



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

30 | 2013

24.07.2013

2 615 900 - 2 618 646

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	201	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	201	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	201
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	375	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	375	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	375
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	378	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	378	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	378
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	386	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	386	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	386
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	414	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	414	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	414
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	442	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	442	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	442
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	443	I.7	Date of filing of request for examination	443	I.7	Date de présentation de la requête en examen	443
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	460	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	460	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	460
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	460	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	460	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	460
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	461	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	461	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	461
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	467	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	467	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	467
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	468	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	468	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	468
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	468	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	468	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	468
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	468	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	468	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	468
I.11(1)	Lizenzen	468	I.11(1)	Licences	468	I.11(1)	Licences	468
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	468	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	468	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	468

I.12	Änderungen und Korrekturen	470	I.12	Alterations and Corrections	470	I.12	Modifications et corrections	470
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	470	I.12(1)	International Patent Classification	470	I.12(1)	Classification internationale des brevets	470
I.12(2)	Verfahrenssprache	497	I.12(2)	Procedure language	497	I.12(2)	Langue de procédure	497
I.12(3)	Anmeldetag	497	I.12(3)	Date of filing	497	I.12(3)	Date de dépôt	497
I.12(4)	Sprache der Einreichung	497	I.12(4)	Language of filing	497	I.12(4)	Langue de dépôt	497
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	497	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	497	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	497
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	498	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	498	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	498
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	560	I.12(7)	Title of the invention	560	I.12(7)	Titre de l'invention	560
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	573	I.12(8)	Applicant (name/address)	573	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	573
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	573	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	573	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	573
I.12(10)	Erfinder	579	I.12(10)	Inventor	579	I.12(10)	Inventeur	579
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	589	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	589	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	589
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	589	I.12(13)	International application number, International publication number	589	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	589
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	589	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	589	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	589
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	591	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	591	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	591
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	591	I.12(19)	Date of filing of request for examination	591	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	591
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	591	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	591	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	591
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	591	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	591	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	591
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	592	II.	Granted patents	592	II.	Brevets délivrés	592
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	592	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	592	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	592
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	774	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	774	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	774
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	777	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	777	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	777
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	777	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	777	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	777
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	792	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	792	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	792
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	792	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	792	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	792
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	793	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	793	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	793
II.6(1)	Einspruch	812	II.6(1)	Opposition	812	II.6(1)	Opposition	812
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	816	II.6(2)	No opposition filed	816	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	816
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	833	II.7(3)	Revocation of the European patent	833	II.7(3)	Révocation du brevet européen	833
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	833	II.7(4)	Rejection of the opposition	833	II.7(4)	Rejet de l'opposition	833
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	833	II.7(5)	Termination of opposition procedure	833	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	833
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	833	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	833	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	833
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	834	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	834	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	834
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	835	II.12	Alterations and Corrections	835	II.12	Modifications et corrections	835
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	835	II.12(1)	International Patent Classification	835	II.12(1)	Classification internationale des brevets	835
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	835	II.12(3)	Date of filing	835	II.12(3)	Date de dépôt	835
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	835	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	835	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	835
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	835	II.12(7)	Title of the invention	835	II.12(7)	Titre de l'invention	835
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	835	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	835	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	835

II.12(10) Erfinder	836	II.12(10) Inventor	836	II.12(10) Inventeur	836
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	837	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	837	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	837
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	837	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	837	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	837
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	837	II.12(18) Opposition	837	II.12(18) Opposition	837
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	839	II.12(19) No opposition filed	839	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	839
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	839	II.12(23) Inadmissible opposition	839	II.12(23) Opposition non recevable	839
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	840	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	840	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	840
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	841	III. Further details re patent applications and granted patents	841	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	841
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	841	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	841	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	841
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	883	III.2 Public notification under Rule 129	883	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	883
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	885	III.3 Reprints after corrections	885	III.3 Réimpressions en raison de corrections	885

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 13/08 → (51) **A01B 13/14**

- | | | | |
|------|---|------|----------------------|
| (51) | A01B 13/14 | (11) | 2 615 900 A1* |
| | A01B 13/08 | | A01B 15/02 |
| | A01B 23/02 | | |
| (25) | Sv | (26) | En |
| (21) | 11825533.0 | (22) | 13.09.2011 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| (86) | SE 2011/051104 | | 13.09.2011 |
| (87) | WO 2012/036619 | | 2012/12 22.03.2012 |
| (30) | 13.09.2010 SE 1050948 | | |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • HALTER, KULTIVIERUNGSMITTEL UND DAMIT AUSGESTATTETE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN • HOLDER, CULTIVATOR MEANS AND AGRICULTURAL MACHINERY EQUIPPED WITH SUCH • SUPPORT, MOYENS FORMANT CULTIVATEUR ET MACHINE AGRICOLE QUI EN EST ÉQUIPÉE | | |
| (71) | Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE | | |
| (72) | KARLSSON, Johan, S-590 76 Vreta Kloster, SE | | |
| | NÄBO, Olle, S-590 15 Boxholm, SE | | |
| | TARLAND, Mikael, S-590 17 Mantorp, SE | | |
| (74) | Øen, Petter, et al, Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE | | |

A01B 15/02 → (51) **A01B 13/14**

A01B 23/02 → (51) **A01B 13/14**

- | | | | |
|------|---|------|----------------------|
| (51) | A01B 79/00 | (11) | 2 615 901 A1* |
| | A01C 21/00 | | A01C 7/10 |
| (25) | De | (26) | De |
| (21) | 11748310.7 | (22) | 25.07.2011 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| (86) | EP 2011/062732 | | 25.07.2011 |
| (87) | WO 2012/034754 | | 2012/12 22.03.2012 |
| (30) | 13.09.2010 DE 102010045189 | | |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN STOFFEN IN KURVEN | | |

- **METHOD FOR APPLYING AGRICULTURAL SUBSTANCES IN CURVES**
 - **PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE DE PRODUITS AGRICOLES DANS LES COURBES**
- | | | | |
|------|---|--|--|
| (71) | Lacos Computerservice GmbH, Giengener Strasse 21, 07937 Zeulenroda, DE | | |
| (72) | DAMME, Bernd, 07937 Langenwolschendorf, DE | | |
| | DAMME, Thomas, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE | | |
| (74) | Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE | | |

A01C 7/10 → (51) **A01B 79/00**

A01C 21/00 → (51) **A01B 79/00**

- | | | | |
|------|--|------|----------------------|
| (51) | A01D 34/66 | (11) | 2 615 902 A1* |
| | A01D 34/76 | | A01D 34/82 |
| (25) | En | (26) | En |
| (21) | 11749858.4 | (22) | 02.09.2011 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| (86) | EP 2011/065189 | | 02.09.2011 |
| (87) | WO 2012/034872 | | 2012/12 22.03.2012 |
| (30) | 13.09.2010 IT MI20101660 | | |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • PLATTENSCHNEIDERANORDNUNG, IM BESONDEREN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN WIE MÄHER, MÄHAUFBEREITER ODER DERGLEICHEN MIT HOHER BETRIEBSSICHERHEIT • DISC CUTTER ASSEMBLY, PARTICULARLY FOR FARMING MACHINES SUCH AS MOWERS, MOWER CONDITIONERS OR THE LIKE, WITH HIGH SAFETY OF OPERATION • ENSEMBLE MOLETTE DE COUPE, EN PARTICULIER DESTINÉ À DES MACHINES AGRICOLES TELLES QUE DES FAUCHEUSES, DES FAUCHEUSES-CONDITIONNEUSES OU SIMILAIRE, DOTÉ D'UNE SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT ÉLEVÉE | | |
| (71) | Feraboli S.p.a., Via Bredina 6, 26100 Cremona, IT | | |
| (72) | CASTELLUCCI, Alan, I-26033 Pescarolo Ed Uniti, IT | | |
| (74) | Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT | | |

- | | | | |
|------|--|------|----------------------|
| (51) | A01D 34/73 | (11) | 2 615 903 A2* |
| (25) | En | (26) | En |
| (21) | 11712350.5 | (22) | 23.02.2011 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| (86) | PL 2011/000024 | | 23.02.2011 |
| (87) | WO 2012/036572 | | 2012/12 22.03.2012 |
| (88) | 03.05.2012 | | |
| (30) | 13.09.2010 PL 39237810 | | |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • ARBEITSKOPF EINES RASENMÄHERS FÜR GARTENARBEITEN • LAWN MOWER WORKING HEAD FOR GARDEN WORK • TÊTE DE TRAVAIL DE TONDEUSE À GAZON DESTINÉE À DES TRAVAUX DE JARDINAGE | | |
| (71) | Chilik Mieczyslaw Firma Produkcjyjnohandlowo- Usługowa Polchimet, Ul. Kard. Wyszynskiego 4, 38-400 Krosno, PL | | |
| | Chilik, Mieczyslaw, Rogi 283, 38-430 Miejsce Piastowe, PL | | |
| (72) | CHILIK, Mieczys aw, PL-38-430 Miejsce Piastowe, PL | | |
| (74) | Warzybok, Tadeusz, Biuro Patentowe "INICJATOR" Sp.z o.o., ul. Zolkiewskiego 7B/1, 35-203 Rzeszow, PL | | |

A01D 34/76 → (51) **A01D 34/66**

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/66**

- | | | | |
|------|--|------|----------------------|
| (51) | A01D 34/90 | (11) | 2 615 904 A1* |
| (25) | En | (26) | En |
| (21) | 10857341.1 | (22) | 13.09.2010 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | | |
| (86) | SE 2010/050976 | | 13.09.2010 |
| (87) | WO 2012/036597 | | 2012/12 22.03.2012 |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • GRIFFANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG • HANDLE ARRANGEMENT FOR A POWER TOOL • DISPOSITIF DE POIGNÉE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE | | |
| (71) | Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE | | |
| (72) | HALLENDORFF, Johan, S-553 36 Jönköping, SE | | |

- | | | | |
|------|--|------|----------------------|
| (51) | A01G 1/00 | (11) | 2 615 905 A1* |
| (25) | It | (26) | En |
| (21) | 11731496.3 | (22) | 19.05.2011 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| (86) | IB 2011/001144 | | 19.05.2011 |
| (87) | WO 2011/161502 | | 2011/52 29.12.2011 |
| (30) | 25.06.2010 IT BG20100035 | | |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • STABILISIERTER NATÜRLICHER FLECHTENTRÄGER FÜR PFLEGEFREIE VERTIKALE GÄRTEN • STABILIZED NATURAL LICHEN SUPPORT FOR MAINTENANCE-FREE VERTICAL GARDENS • SUPPORT DE LICHEN NATUREL STABILISÉ POUR DES JARDINS VERTICAUX SANS MAINTENANCE | | |
| (71) | Ferone, Giuseppina, Via F. Filzi 23/B, 20864 Agrate Brianza, IT | | |
| | Laprocina, Stefano, Via Valletta 13, 20865 Usmate Velate, IT | | |
| (72) | Ferone, Giuseppina, 20864 Agrate Brianza, IT | | |
| | Laprocina, Stefano, 20865 Usmate Velate, IT | | |
| (74) | Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT | | |

- | | | | |
|------|--|------|----------------------|
| (51) | A01G 9/16 | (11) | 2 615 906 A1* |
| | A01G 31/02 | | |
| (25) | De | (26) | De |
| (21) | 10779232.7 | (22) | 29.10.2010 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| (86) | EP 2010/006626 | | 29.10.2010 |
| (87) | WO 2012/034575 | | 2012/12 22.03.2012 |
| (30) | 17.09.2010 DE 202010012739 U | | |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZUCHT EINER ODER MEHRERER PFLANZEN • DEVICE AND METHOD FOR CULTIVATING ONE OR MORE PLANTS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CULTURE D'UNE OU DE PLUSIEURS PLANTES | | |
| (71) | Horticoop B.V., Postbus 130, 2665 ZJ Bleiswijk, NL | | |
| | Daas, Kamal, De Eilanden 87, 2662 AP Bergschenhoek, NL | | |
| | DAAS, Talal, 1468 Terrance Drive, Naperville, IL 60565, US | | |
| (72) | DAAS, Kamal, NL-2662 AP Bergschenhoek, NL | | |
| | DAAS, Talal, Naperville, Illinois 60565, US | | |
| | VAN DER DRIFT, Peter, NL-2665 ZJ Bleiswijk, NL | | |

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A01G 31/02 → (51) **A01G 9/16**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/29**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 615 907 A1***
G01G 13/18

(25) De (26) De
(21) 11757849.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065919 14.09.2011
(87) WO 2012/035054 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 202010012571 U

(54) • *FISCHSORTIEREINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FISH-SORTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRI DE POISSONS*

(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE

(72) KÜNNEN, Sven, 49377 Vechta, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A01K 67/027 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A01M 25/00** (11) **2 615 908 A1***
A61D 7/00

(25) En (26) En
(21) 11824346.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/001173 12.09.2011
(87) WO 2012/034167 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382251 P

(54) • *SYSTEM ZUR ORALEN VERABREICHUNG EINES MITTELS AN EIN TIER*
• *SYSTEM FOR ORAL DELIVERY OF AN AGENT TO AN ANIMAL*
• *SYSTÈME POUR L'ADMINISTRATION ORALE D'UN AGENT À UN ANIMAL*

(71) Smartvet Pty Ltd, 92 Botticelli Street, Fig Tree Pocket, QLD 4069, AU

(72) WEYER, Grant, Andrew, Mount Crosby QLD 4306, AU

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 615 909 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773495.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/052086 13.09.2011
(87) WO 2012/035250 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 FR 1057393

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLEN FÜR KRYGENES GEFRIEREN SOWIE VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON ZELLEN MIT EINEM DERARTIGEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR TREATING CELLS WITH A VIEW TO CRYOGENICALLY FREEZING SAME, AND METHOD FOR THE CRYOPRESERVATION OF CELLS IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE CELLULES EN VUE DE LEUR CRYOGENISATION ET PROCEDE DE CRYOPRESERVATION DE CELLULES METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE.*

(71) Immunobank N.V., John M. Keynesplein 21, 1066 EP Amsterdam, NL

(72) SALDMANN, Frédéric, 75007 Paris, FR
FRIEDLANDER, Gérard, 75006 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A01N 3/02 → (51) **A01N 37/36**

A01N 25/02 → (51) **A01N 53/00**

A01N 25/02 → (51) **C07D 207/277**

A01N 25/06 → (51) **A01N 53/00**

A01N 25/10 → (51) **C11D 3/48**

A01N 25/12 → (51) **C11D 3/48**

A01N 25/14 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 25/22** (11) **2 615 910 A1***
A01N 53/00 **A01N 43/90**
A01P 5/00 **A01P 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11754688.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065848 13.09.2011
(87) WO 2012/035010 2012/12 22.03.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426538 P
14.09.2010 EP 10176608
14.09.2010 US 382513 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PYRIPYROPEN-INSEKTIZID UND EINER BASIS*
• *COMPOSITION CONTAINING A PYRIPYROPENE INSECTICIDE AND A BASE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN INSECTICIDE PYRIPYROPÈNE ET UNE BASE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIELEMAN, Cedric, F-67630 Scheibenhart, FR
KNIERIEM, Torsten, 68305 Mannheim, DE
KRAPP, Michael, 67122 Altrip, DE
KIERKUS, Paul Ch., Wake Forest North Carolina 27517, US
XU, Wen, Cary North Carolina 27519, US
BENTON, Kara, Holly Springs North Carolina 27540, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 25/30** (11) **2 615 911 A1***
A01N 43/36 **A01N 33/18**
A01N 37/50 **A01N 43/653**

(25) De (26) De
(21) 11761006.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/004614 14.09.2011
(87) WO 2012/034689 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010046679

(54) • *PESTIZIDZUBEREITUNGEN ENTHALTEND N-SUBSTITUIERTE 2-PYRROLIDON-4-CARBONSÄUREESTER*
• *PESTICIDE PREPARATIONS CONTAINING N-SUBSTITUTED 2-PYRROLIDONE-4-CARBONIC ACID ESTERS*
• *PRÉPARATIONS PESTICIDES CONTENANT DES ESTERS N-SUBSTITUÉS DE L'ACIDE 2-PYRROLIDONE-4-CARBOXYLIQUE*

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) ROESCH, Alexander, 55276 Oppenheim, DE
WACKER, Andreas, 68163 Mannheim, DE
HESS, Joachim, 65719 Hofheim, DE
KUPFER, Rainer, 65795 Hattersheim, DE

(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **A01N 25/32** (11) **2 615 912 A2***
A01N 43/66 **A01N 43/90**
A01N 43/54 **A01N 43/40**
A01N 31/00 **A01N 37/10**
A01P 13/00

(25) En (26) En
(21) 11825995.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/051862 16.09.2011
(87) WO 2012/037425 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383888 P

(54) • *FLÜSSIGE LANDWIRTSCHAFTLICHE FORMULIERUNGEN VON VERBESSERTER STABILITÄT*
• *LIQUID AGRICULTURAL FORMULATIONS OF IMPROVED STABILITY*
• *FORMULATIONS AGRICOLES LIQUIDES AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) ATKINSON, John M., Zionsville, IN 46077, US

LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US
OLDS, Melissa Gail, Zionsville, IN 46077, US
KEENEY, Franklin N., Carmel, IN 46033, US

(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 27/00 → (51) **A01N 37/36**

A01N 31/00 → (51) **A01N 25/32**

A01N 31/08 → (51) **A01N 37/36**

A01N 31/16 → (51) **C11D 3/48**

A01N 33/18 → (51) **A01N 25/30**

A01N 37/10 → (51) **A01N 25/32**

(51) **A01N 37/12** (11) **2 615 913 A2***
A61K 31/195

(25) En (26) En
(21) 11824691.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IN 2011/000638 15.09.2011
(87) WO 2012/035559 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 17.09.2010 IN MU25972010

(54) • *PREGABALINHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PREGABALIN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION PROLONGÉE CONTENANT DE LA PRÉGABALINE*

(71) Panacea Biotec Limited, Plot No. GEN -72/3 TTC Industrial Area Opp Millennium Business Park Gate No 2 Mahape Navi Mumbai 400 710, Maharashtra, IN

(72) JAIN, Rajesh, New Delhi 110 044, IN
SINGH, Sarabjit, Navi Mumbai Maharashtra 400 710, IN
PUTHLI, Shivanand, Navi Mumbai Maharashtra 400 710, IN

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A01N 37/16 → (51) **A23L 3/34**

(51) **A01N 37/36** (11) **2 615 914 A2***
A01N 31/08 **A01N 27/00**
A01N 3/02 **A01P 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 11825899.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051649 14.09.2011
(87) WO 2012/037289 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 13.09.2011 US 201113231590
14.09.2010 US 382791 P
(54) • *ETHYLENSIGNALISIERUNG FÜR PAMOASÄURE-BLÖCKE*
• *PAMOIC ACID BLOCKS ETHYLENE SIGNALING*
• *L'ACIDE PAMOÏQUE BLOQUE LA SIGNALISATION DE L'ÉTHYLÈNE*
(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) LARSEN, Paul, Brian, Riverside, CA 92508, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 37/50 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 43/04** (11) **2 615 915 A1***
A61K 31/715

- (25) En (26) En
(21) 11825747.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051278 13.09.2011
(87) WO 2012/037047 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383446 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG EINER CHLORDIOXID-FREISETZUNG*
• *METHODS, COMPOSITIONS, AND DEVICES FOR MANAGING CHLORINE DIOXIDE RELEASE*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS POUR GÉRER LA LIBÉRATION DU DIOXYDE DE CHLORE*
(71) Dharma IP, LLC, 1180 Seminole Trail, Suite 155, Charlottesville, VA 22901, US
(72) HARRISON, Ken, Madison VA 22727, US
COOKE, Robert, A., Afton VA 22920, US
BLANDFORD, Nick, Charlottes VA 22911, US
(74) Vigars, Christopher Ian, ElementOne IP Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB

A01N 43/34 → (51) **C07D 207/08**

A01N 43/36 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 43/38** (11) **2 615 916 A1***
A61K 31/40

- (25) En (26) En
(21) 11825728.6 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051149 12.09.2011
(87) WO 2012/036997 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383376 P
(54) • *KONDENSIERTE PYRAZOLDERIVATE ALS NEUE ERK-HEMMER*
• *FUSED PYRAZOLE DERIVATIVES AS NOVEL ERK INHIBITORS*

• *DÉRIVÉS CONDENSÉS DE PYRAZOLE UTILISÉS COMME NOUVEAUX INHIBITEURS ERK*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Gao, Xiaolei, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(72) SHIPPS, Gerald, W., Jr., Boston Massachusetts 02115-5727, US
DENG, Yongqi, Boston Massachusetts 02115-5727, US
COOPER, Alan, B., Kenilworth New Jersey 07033, US
SUN, Binyuan, Boston Massachusetts 02115-5727, US
WANG, James, Kenilworth New Jersey 07033, US
ZHU, Liang, Boston Massachusetts 02115-5727, US
(74) Hussain, Deebea, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/32**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/54**

A01N 43/40 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A01N 43/54** (11) **2 615 917 A2***
A01N 43/58 **A01N 43/60**
A01N 43/40 **A01P 5/00**
A01P 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11754426.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065708 12.09.2011
(87) WO 2012/034959 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 13.09.2010 US 382053 P
(54) • *PYRIDINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN III*
• *PYRIDINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS III*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE POUR LA LUTTE CONTRE LES NUISIBLES INVERTÉBRÉS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SÖRGER, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE
LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
GROß, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay Varina NC 27526, US
ANSPAUGH, Douglas, D., Apex NC 27502, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A01N 43/54 → (51) **A01N 25/32**

A01N 43/54 → (51) **C07D 207/08**

A01N 43/56 → (51) **C07D 401/12**

A01N 43/58 → (51) **A01N 43/54**

A01N 43/60 → (51) **A01N 43/54**

(51) **A01N 43/64** (11) **2 615 918 A1***
A61K 31/41

- (25) En (26) En
(21) 11825904.3 (22) 15.09.2011

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

- (86) US 2011/051671 15.09.2011
(87) WO 2012/037298 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383771 P
(54) • *FETTSÄURESYNTHESEHEMMER*
• *FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'ACIDE GRAS SYNTHASE*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) AQUINO, Christopher, Joseph, Research Triangle Park, NC 27709, US
HEYER, Dennis, Durham, NC 27707, US
KIESOW, Terence, John, Collegeville, PA 19426, US
MUSSO, David, Lee, Raleigh, NC 27615, US
PARRISH, Cynthia, A., Collegeville, PA 19426, US
(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A01N 43/64 → (51) **C07D 401/12**

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/66 → (51) **A01N 25/32**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 615 919 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11760449.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065855 13.09.2011
(87) WO 2012/035015 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426537 P
23.12.2010 US 201061426540 P
14.09.2010 EP 10176596
14.09.2010 US 382507 P
14.09.2010 EP 10176625
14.09.2010 US 382518 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PYRIPYROPEN-INSEKTIZID UND EINEM HILFSSTOFF*
• *COMPOSITION CONTAINING A PYRIPYROPENE INSECTICIDE AND AN ADJUVANT*
• *COMPOSITION CONTENANT UN INSECTICIDE À BASE DE PYRIPYROPÈNE ET UN ADJUVANT*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XU, Wen, Cary NC 27519, US
NEESE, Paul, Apex NC 27539, US
FLETCHER, William Maurice, Bahama NC 27503, US
ANSPAUGH, Douglas, D., Apex NC 27502, US
SAXELL, Heidi Emilia, FIN-03160 Vantaa, FI
DIELEMAN, Cedric, F-67630 Scheibenhart, FR
WEISHAAR, Walter, 67269 Grünstadt, DE
KIERKUS, Paul Ch., Wake Forest NC 27517, US
BENTON, Kara, Holly Springs NC 27540, US
LEVY, Tatjana, 68165 Mannheim, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/22**

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/32**

(51) **A01N 53/00** (11) **2 615 920 A1***
A01N 25/06 **A01N 25/02**
A01P 7/00 **A01P 7/02**
A01P 7/04

- (25) En (26) En
(21) 11768180.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071775 16.09.2011
(87) WO 2012/036316 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209068
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSPRAY**
• **COMPOSITION FOR PEST CONTROL AEROSOL**
• **COMPOSITION POUR AÉROSOL ANTIPARASITAIRE**
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YAMADA, Masahiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 53/00 → (51) **A01N 25/22**

(51) **A01N 57/00** (11) **2 615 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825846.6 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051535 14.09.2011
(87) WO 2012/037207 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383074 P
(54) • **AMIN- UND AMINOXIDTENSIDE ZUR STEUERUNG DER SPRÜHBREITE EINES HERBIZIDS**
• **AMINE AND AMINE OXIDE SURFACTANTS FOR CONTROLLING HERBICIDE SPRAY DRIFT**
• **TENSIOACTIFS D'AMINE ET D'OXYDE D'AMINE POUR CONTRÔLER LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION D'HERBICIDE**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) DOWNER, Brandon Matthew, Lebanon IN 46052, US
LI, Mei, Westfield IN 46074, US
LIU, Lei, Carmel IN 46032, US
QIN, Kuide, Westfield IN 46074, US
TANK, Holger, Zionsville IN 46077, US
WILSON, Stephen L., Zionsville IN 46077, US
ZHANG, Hong, Carmel IN 46032, US
(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 59/00 → (51) **A61L 12/12**

A01N 59/16 → (51) **C11D 3/48**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 615 922 A1***
A01N 25/14

- (25) Tr (26) En
(21) 11763990.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053577 11.08.2011
(87) WO 2012/035454 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 TR 201007613
(54) • **LYOPHILISIERTES BIOPESTIZID IN BRAUSEGRANULATFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **LYOPHILIZED BIOPESTICIDE EFFER- VESCENT GRANULE AND PRODUCTION METHOD THEREOF**
- **GRANULE EFFERVESCENT BIOPESTICIDE LYOPHILISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI**

- (71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Fikrettin, Kadikoy 34755, Istanbul, TR
DUMAN, Gulengul, Kadikoy 34755, Istanbul, TR
YAZICI, Munevver Muge, Kadikoy 34755, Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A01P 5/00 → (51) **A01N 25/22**

A01P 5/00 → (51) **A01N 43/54**

A01P 5/00 → (51) **C07D 401/12**

A01P 7/00 → (51) **A01N 25/22**

A01P 7/00 → (51) **A01N 43/54**

A01P 7/00 → (51) **A01N 53/00**

A01P 7/00 → (51) **C07D 401/12**

A01P 7/02 → (51) **A01N 53/00**

A01P 7/04 → (51) **A01N 53/00**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/32**

A01P 21/00 → (51) **A01N 37/36**

(51) **A21B 1/44** (11) **2 615 923 A1***
(25) It (26) En
(21) 11785090.9 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054039 15.09.2011
(87) WO 2012/035510 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 IT VR20100184
(54) • **OFEN**
• **OVEN**
• **FOUR**
(71) Marana Forni Di Marana Ferdinando, Via Turbina98, 37139 Verona, IT
(72) MARANA, Ferdinando, I-37137 Verona, IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) **A22C 29/04** (11) **2 615 924 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11825535.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051108 14.09.2011
(87) WO 2012/036621 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 SE 1050972
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES MUSCHELFUSSES AUS EINER MUSCHEL UND MUSCHEL-SCHNEIDEVORRICHTUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING A MUSSEL FOOT FROM A MUSSEL AND A MUSSEL CUTTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN PIED DE MOULE D'UNE MOULE ET DISPOSITIF DE COUPE DE MOULE**
(71) BioPolymer Products of Sweden AB, Box 112, 435 33 Mölnlycke, SE

- (72) STRANDWITZ, Björn, S-442 75 Lycke, SE
LAGERSTEDT, Jan, SE-216 21 Malmö, SE
(74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A23B 4/03 → (51) **A23L 1/164**

A23B 4/044 → (51) **A23L 1/164**

(51) **A23B 7/148** (11) **2 615 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825553.8 (22) 30.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001532 30.08.2011
(87) WO 2012/036724 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 403599 P
(54) • **BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG EINER SCHRUMPFOLIE**
• **CONTAINER FOR RETENTION OF SHRINK WRAP**
• **RÉCIPIENT DESTINÉ À RETENIR UNE ENVELOPPE RÉTRACTABLE**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) URUSHIDANI, Yukihiko, St. Louis MO 63102, US
BAILEY, Ronald, R., St. Louis MO 63102, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **A23C 19/14** (11) **2 615 926 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11824391.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001033 13.09.2011
(87) WO 2012/034218 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 13.09.2010 US 382473 P
(54) • **AUFGEBLASENES KÄSEPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **PUFFED CHEESE PRODUCT AND PROCESS FOR MAKING SAME**
• **PRODUIT AU FROMAGE SOUFFLÉ ET SON PROCESSUS DE RÉALISATION**
(71) Stromotich, Greg, 4157 McConnell Drive, Burnaby, British Columbia V5A 3J7, CA
Stromotich, Terumi, 4157 McConnell Drive, Burnaby, British Columbia V5A 3J7, CA
Thune, Darrell, 1630 King Crescent, Abbotsford, British Columbia V2S 7M7, CA
(72) Stromotich, Greg, Burnaby, British Columbia V5A 3J7, CA
Stromotich, Terumi, Burnaby, British Columbia V5A 3J7, CA
Thune, Darrell, Abbotsford, British Columbia V2S 7M7, CA
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/164**

(51) **A23L 1/03** (11) **2 615 927 A1***
A23L 1/30 **A23L 2/02**
C12R 1/225 **C12R 1/25**
A23L 1/212

- (25) En (26) En
(21) 11771281.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2011/050035 14.09.2011
(87) WO 2012/036575 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 PL 39242510

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEN GESUNDHEITSFÖRDERNDEN FRUCHTGETRÄNKEN*
• *METHOD OF PRODUCTION OF FERMENTED, PRO-HEALTHY FRUIT BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES BOISSONS FERMENTÉES AUX FRUITS BONNES POUR LA SANTÉ*
- (71) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa, PL
- (72) OWCZAREK, Lubomi a, PL-03-982 Warszawa, PL
JASINSKA, Urszula T., PL-02-206 Warszawa, PL
SKAPSKA, Sylwia, PL-02-638 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- (51) **A23L 1/03** (11) **2 615 928 A1***
A23L 1/105 **A23L 1/30**
A23L 2/00 **C12R 1/225**
C12R 1/25 **C12R 1/46**
- (25) En (26) En
(21) 11771282.8 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PL 2011/050036 14.09.2011
(87) WO 2012/036576 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 PL 39242610

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEN GESUNDHEITSFÖRDERNDEN GETREIDEGETRÄNKEN*
• *METHOD OF PRODUCTION OF FERMENTED, PRO-HEALTHY, CEREAL BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES BOISSONS FERMENTÉES AUX CÉRÉALES BONNES POUR LA SANTÉ*
- (71) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa, PL
- (72) OWCZAREK, Lubomi a, PL-03-982 Warszawa, PL
JASINSKA, Urszula T., PL-02-206 Warszawa, PL
SKAPSKA, Sylwia, PL-02-638 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

A23L 1/035 → (51) **C07D 319/12****A23L 1/105** → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A23L 1/164** (11) **2 615 929 A2***
A23B 4/03 **A23B 4/044**
A23L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11825671.8 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/050031 31.08.2011
(87) WO 2012/036910 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 15.09.2010 US 882709

- (54) • *PROTEINHALTSSTOFFAUSWAHL UND -MANIPULATION FÜR DIE HERSTELLUNG VON SNACKS*
• *PROTEIN INGREDIENT SELECTION AND MANIPULATION FOR THE MANUFACTURE OF SNACK FOODS*
• *SÉLECTION ET MANIPULATION D'INGRÉDIENTS PROTÉIQUES POUR LA FABRICATION D'ALIMENTS DE COLLATION*

- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) ARDISSON-KORAT, Andres Victor, Dallas TX 75204, US
HWANG, Chien-seng, Frisco TX 75034, US
STALDER, James William, Dallas TX 75229, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 1/212 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 615 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 11758185.0 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065882 13.09.2011
(87) WO 2012/035032 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 13.09.2010 US 382083 P
- (54) • *GESCHMACKSVERSTÄRKUNG*
• *TASTE ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DU GOÛT*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) BHOWMIK, Tarun, Mason Ohio 45040, US
WANG, Yili, Mason Ohio 45040, US
KRAWEC, Pablo, Victor, Cincinnati Ohio 45249, US

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 615 931 A1***
A23L 2/38 **A23L 2/52**
A61K 31/352
- (25) En (26) En
(21) 11761203.6 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051207 12.09.2011
(87) WO 2012/037023 2012/12 22.03.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498007 P
17.09.2010 US 383973 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SENKUNG DES LACAT-SPIEGELS IM BLUT*
• *METHODS OF REDUCING BLOOD LACTATE CONCENTRATION*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA CONCENTRATION DE LACTATE SANGUIN*
- (71) Stokely-Van Camp, Inc., 555 W. Monroe, Chicago, IL 60661, US
- (72) ZACHWIEJA, Jeffrey, J., Cary IL 60013, US
PIRNER, Mark, Arthur, Newton CT 06470, US
SMITH, JohnEric, William, Palatine IL 60074, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/03****A23L 1/30** → (51) **A61K 36/06****A23L 2/00** → (51) **A23L 1/03****A23L 2/00** → (51) **A61K 9/08****A23L 2/02** → (51) **A23L 1/03****A23L 2/04** → (51) **A61K 36/45****A23L 2/38** → (51) **A23L 1/30****A23L 2/52** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 3/34** (11) **2 615 932 A2***
A23L 3/358 **A01N 37/16**

- (25) En (26) En
(21) 11825901.9 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051663 14.09.2011
(87) WO 2012/037294 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 14.09.2010 US 382921 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ESSBAREN MATERIALS UND SUBSTRATE DAFÜR*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING EDIBLE MATTER AND SUBSTRATES THEREFOR*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE SUBSTANCES COMESTIBLES ET DE LEURS SUBSTRATS*
- (71) Pimi Agro Cleantech Ltd. (Israel), P.O. Box 117, 30049 Hutzot Alonim, IL
- (72) BEN YEHUDA, Nimrod, 36011 Kiryat Tivon, IL
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

A23L 3/358 → (51) **A23L 3/34**

- (51) **A23P 1/00** (11) **2 615 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825613.0 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047503 12.08.2011
(87) WO 2012/036811 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382040 P
- (54) • *FORMWERKZEUGSYSTEM MIT EINER AKTUATORBAUGRUPPE EINSCHLIESSLICH EINER KOLBENBAUGRUPPEN UND EINER FLEXIBLEN MEMBRANBAUGRUPPE*
• *MOLD-TOOL SYSTEM HAVING ACTUATOR ASSEMBLY INCLUDING PISTON ASSEMBLY AND FLEXIBLE DIAPHRAGM ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'OUTIL DE MOULAGE AVEC ENSEMBLE ACTIONNEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE PISTON ET UN ENSEMBLE MEMBRANE SOUPLE*
- (71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
- (72) ST.GELAIS, Thomas, Anthony, Colchester Vermont 05446, US
BLAIS, Paul R., South Burlington Vermont 05403, US

- (51) **A41D 1/20** (11) **2 615 934 A1***
A41D 13/08

- (25) It (26) En
(21) 11824273.4 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054098 19.09.2011
(87) WO 2012/076996 2012/24 14.06.2012
(30) 17.09.2010 IT PI20100022 U
- (54) • *TRAGBARER ARTIKEL ZUM TRAGEN EINES BABYS*
• *WEARABLE ARTICLE FOR SUPPORT OF A BABY*
• *ARTICLE PORTABLE PERMETTANT DE SOUTENIR UN BÉBÉ*
- (71) Mazzanti, Chiara Maria, Via Corta 27, 56019 Nodica - Vecchiano (PI), IT
- (72) Mazzanti, Chiara Maria, 56019 Nodica - Vecchiano (PI), IT

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

A41D 13/08 → (51) **A41D 1/20**

A42B 1/00 → (51) **A42B 1/24**

(51) **A42B 1/24** (11) **2 615 935 A2***
A42B 1/00

(25) En (26) En
(21) 11825702.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050723 07.09.2011
(87) WO 2012/036957 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422584 P
13.09.2010 US 382393 P
15.08.2011 US 201113210273

(54) • HUTSYSTEME
• HAT SYSTEMS
• SYSTÈMES DE CASQUETTE

(71) Cunningham, Paul David, 2505 S. Terrace Ave., Yuma, AZ 85365, US
(72) Cunningham, Paul David, Yuma, AZ 85365, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A43B 1/00 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43B 13/18** (11) **2 615 936 A2***
A43B 21/26 **A43B 1/00**
A43B 13/12

(25) En (26) En
(21) 11779501.3 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049846 31.08.2011
(87) WO 2012/036897 2012/12 22.03.2012
(88) 29.11.2012
(30) 14.09.2010 US 881449
(54) • SCHUHARTIKEL MIT LÄNGLICHEM STOSSDÄMPFENDEM ABSATZSYSTEM
• ARTICLE OF FOOTWEAR WITH ELONGATED SHOCK ABSORBING HEEL SYSTEM
• ARTICLE CHAUSSANT DOTÉ D'UN SYSTÈME DE TALON ALLONGÉ ABSORBANT LES CHOCS

(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BLEVENS, Kimberly, M., OR 97005-6453, US
MCMILLAN, Graeme, OR 97005-6453, US
SANTOS, Enrique, V., OR 97005-6453, US
(74) Ruttensperger, Bernhard, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A43B 21/26 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A44B 11/00** (11) **2 615 937 A2***

(25) De (26) De
(21) 11801952.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2011/000373 13.09.2011
(87) WO 2012/034151 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 17.09.2010 AT 15492010

(54) • WERKZEUGFREI LÖSBARE GÜRTEL-SCHNALLE MIT INTEGRIERTEM BEHÄLTER FÜR SCHECKKARTEN, PERSONAL-AUSWEISE, FÜHRERSCHEIN UND DERGLEICHEN

• BELT BUCKLE THAT CAN BE DETACHED WITHOUT TOOLS AND THAT HAS AN INTEGRATED CONTAINER FOR CHECK CARDS, IDENTITY CARDS, A DRIVER'S LICENSE, AND THE LIKE

• BOUCLE DE CEINTURE POUVANT ÊTRE DÉTACHÉE SANS OUTIL PRÉSENTANT UN RÉCIPIENT INTÉGRÉ POUR CARTES BANCAIRES, CARTES D'IDENTITÉ, PERMIS DE CONDUIRE ET SIMILAIRES

(71) Ölzant, Eveline, Heidenreichsteiner Strasse 77/Top 3, 3872 Aalfang/Amaliendorf, AT
(72) Ölzant, Eveline, 3872 Aalfang/Amaliendorf, AT
(74) Itze, Peter, Amerlingstrasse 8, 1060 Wien, AT

(51) **A45C 1/10** (11) **2 615 938 A1***
A45C 13/18 **A47G 1/06**
E05B 73/00

(25) En (26) En
(21) 11757631.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066123 16.09.2011
(87) WO 2012/035145 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384047 P
17.09.2010 PCT/EP2010/063752

(54) • MANIPULATIONSSICHERES GEHÄUSE
• TAMPERPROOF CASE
• VALISE INVIOLENT

(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) GREMAUD, Frédéric, CH-1663 Epagny, CH
SCHWAB, Olivier, CH-1008 Prilly, CH
DECOUX, Eric, CH-1800 Vevey, CH
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A45C 13/18 → (51) **A45C 1/10**

(51) **A45D 24/02** (11) **2 615 939 A1***

(25) En (26) En
(21) 10765942.7 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2010/050235 15.09.2010
(87) WO 2011/032562 2011/12 24.03.2011

(54) • KAMM
• A COMB
• PEIGNE

(71) Heiberg, Helle, Odinsvej 21 Ellekilde, 3140 Ålsgårde, DK
(72) Heiberg, Helle, 3140 Ålsgårde, DK
(74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A46B 5/00 → (51) **A46B 7/06**

(51) **A46B 7/06** (11) **2 615 940 A1***
A46B 5/00

(25) En (26) En
(21) 11768138.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/053993 13.09.2011
(87) WO 2012/035490 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 IT B020100556

(54) • ZAHNBÜRSTENKOPF
• A TOOTHBRUSH HEAD
• TÊTE DE BROSSÉ À DENTS

(71) Mazza, Lorenzo, Via Alamandini 9/C, 40136 Bologna, IT

(72) Mazza, Lorenzo, 40136 Bologna, IT

(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

A46B 15/00 → (51) **A61C 19/04**

(51) **A47B 69/00** (11) **2 615 941 A1***
A47F 9/00

(25) En (26) En
(21) 11776606.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000256 16.09.2011
(87) WO 2012/036564 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 NO 20101298

(54) • MOBILE SERVICESTELLE
• PORTABLE SERVICE POINT
• POINT DE SERVICE PORTATIF

(71) Smartbar, Haslevangen 45 c, 0579 Oslo, NO
(72) HESSELMANN, Børge, Mathias, N-0554 Oslo, NO
WITH, John, Henrik, N-0576 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

A47B 77/02 → (51) **C04B 26/06**

(51) **A47B 95/00** (11) **2 615 942 A1***
A47B 96/06

(25) En (26) En
(21) 11755023.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004569 09.09.2011
(87) WO 2012/034673 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 IT MI20101674

(54) • WANDMONTAGESYSTEM EINES FREI-TRAGENDEN MÖBELSTÜCKES
• WALL ASSEMBLY SYSTEM OF A CANTILEVERED PIECE OF FURNITURE
• SYSTÈME DE MONTAGE MURAL D'UN MEUBLE EN APPLIQUE

(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza - Como -, IT
(72) CATTANEO, Carlo, I-22060 Figino Serenza - Como, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) **A47B 95/00** (11) **2 615 943 A1***
A47B 96/07

(25) En (26) En
(21) 11760536.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051743 16.09.2011
(87) WO 2012/035356 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 GB 201015494

(54) • DISTANZVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• SPACING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF D'ESPACEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Petit, Clifford Steven, 22 Honeysuckle Close, Winchester, Hampshire SO22 4QQ, GB
(72) Petit, Clifford Steven, Winchester, Hampshire SO22 4QQ, GB
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A47B 96/00** (11) **2 615 944 A2***
F21V 23/06 **F21V 33/00**
F21W 131/301

(25) De (26) De

- (21) 11813755.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001714 12.09.2011
(87) WO 2012/079553 2012/25 21.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010045092
(54) • *STROMVERSORUNGSSYSTEM FÜR BELEUCHTUNG VON MÖBELN*
• *POWER SUPPLY SYSTEM FOR LIGHTING FURNITURE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE MEUBLES*
(71) Melhaff, Oliver, Philippstr. 33, 50823 Köln, DE
(72) Melhaff, Oliver, 50823 Köln, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Müns-tereifel, DE

A47B 96/06 → (51) **A47B 95/00**

A47B 96/07 → (51) **A47B 95/00**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 615 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782460.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051706 12.09.2011
(87) WO 2012/035329 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015414
(54) • *GELENKMECHANISMUS FÜR EINEN STUHL*
• *LINK CHAIR ACTION*
• *MÉCANISME DE CHAISE ARTICULÉ*
(71) Birkbeck, Hilary Rolf, Sadlers Cottage, High Street, Fenny Compton Warwickshire CV47 2YG, GB
(72) Birkbeck, Hilary Rolf, Fenny Compton Warwickshire CV47 2YG, GB
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A47C 1/08 → (51) **A47D 1/10**

- (51) **A47D 1/10** (11) **2 615 946 A2***
A47C 1/08
(25) En (26) En
(21) 11825970.4 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051824 15.09.2011
(87) WO 2012/037395 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 15.09.2010 US 383326 P
(54) • *EINSTELLBARER KINDERSITZ*
• *ADJUSTABLE BOOSTER SEAT*
• *REHAUSSEUR RÉGLABLE*
(71) Kids II, Inc., 555 North Point Center East Suite 600, Alpharetta, GA 30022, US
(72) SORIANO, Alex, E., Atlanta, GA 30319, US
THOMSON, John, Matthew, Johns Creek, GA 30005, US
SCLARE, Jacob, Dacula, GA 30019, US
SIMONS, Charles, Alpharetta, GA 30022, US
BURNS, Steve, Cumming, GA 30041, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A47D 13/02 → (51) **B62B 7/14**

A47F 1/00 → (51) **A47F 10/00**

A47F 9/00 → (51) **A47B 69/00**

- (51) **A47F 10/00** (11) **2 615 947 A1***
A47F 1/00
B65G 1/00
A61J 7/00
(25) En (26) En
(21) 11824388.0 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001016 09.09.2011
(87) WO 2012/034215 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881817
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER REGALLAGERS UND IN DIESEM VERFAHREN KONFIGURIERTES REGALLAGER*
• *METHOD OF CONFIGURING RACK STORAGE AND A RACK ASSEMBLY SO CONFIGURED*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE STOCKAGE EN ÉTAGÈRE ET ENSEMBLE D'ÉTAGÈRE AINSI CONFIGURÉ*
(71) PCAS Patient Care Automation Services Inc, 2880 Brighton Rd, Unit 2, Oakville, ON L6H 5S3, CA
(72) VAN OUYEN, Wes, Burlington, Ontario L7L 1Z5, CA
BESSETTE, Derek, Milton, Ontario L9T 6Y7, CA
WILLICK, Todd, Mississauga, Ontario L5G 3B7, CA
PANETTA, Richard, Milton, Ontario L9T 3P4, CA
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A47G 1/02** (11) **2 615 948 A1***
G09F 13/18
B44F 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773499.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052101 14.09.2011
(87) WO 2012/035258 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1057351
(54) • *BELEUCHTUNGSSPIEGELPLATTE MIT LEUCHTDIODEN*
• *ILLUMINATING MIRROR PANEL COMPRISING LIGHT EMITTING DIODES*
• *PANNEAU MIROIR ET ÉCLAIRANT A DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ARMAND, Philippe, F-75004 Paris, FR
MONTGERMONT, Aude, F-75009 Paris, FR
ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

A47G 1/06 → (51) **A45C 1/10**

- (51) **A47G 19/22** (11) **2 615 949 A1***
B65D 47/24
(25) En (26) En
(21) 10759739.5 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050591 14.09.2010
(87) WO 2012/036540 2012/12 22.03.2012
(54) • *AUSLAUFSICHERER BEHÄLTER MIT AUSGUSSBETÄTIGUNG*
• *LIP-OPERABLE SPILL-PROOF CONTAINER*

- *CONTENANT ANTI-GOUTTES POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ PAR LE BORD*
(71) Silmlogie Holding B.V., Dirk van Voornelaan 12, 3235 AC Rockanje, NL
(72) OSINGA, Anne Jurjen, NL-3235 AC Rockanje, NL
HARTOG, Merijn, NL-1022 WV Amsterdam, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 615 950 A1***
(25) De (26) De
(21) 12748162.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003163 26.07.2012
(87) WO 2013/017225 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011108810
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÄUMEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR FOAMING A LIQUID*
• *DISPOSITIF SERVANT À FAIRE MOUSSER UN LIQUIDE*
(71) Barth, Volker, Frankfurter Str. 141, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) Barth, Volker, 63067 Offenbach am Main, DE
(74) Dimmerling & Huwer, Patentanwälte Gunt-herstraße 3, 76185 Karlsruhe, DE

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 615 951 A1***
A47J 31/56
F24H 1/18
(25) En (26) En
(21) 12813479.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056492 16.11.2012
(87) WO 2013/076634 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 IT MI20112121
(54) • *AUTOMAT ZUR AUSGABE MEHRERER GETRÄNKE*
• *MULTI-BEVERAGE VENDING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS MULTIPLES*
(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) BUTERA, FRANCESCO, 22100 Como Co, IT
ALACQUA, STEFANO, 22100 Como Co, IT
NICOLINI, EMANUELE, 27047 Oleggio, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/46**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 615 952 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773069.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052083 13.09.2011
(87) WO 2012/035247 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057467
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSSPEICHERUNG ZUR REINIGUNG EINER KAFFEEMASCHINE*
• *DEVICE FOR STORING LIQUID FOR CLEANING A COFFEE MACHINE*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR LIQUIDE DE NETTOYAGE DE MACHINE A CAFE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) ROUSSEAU, Franck, F-72650 La Milesse, FR
VITEL, Arnaud, Alain, F-53240 Andouille, FR

- RENARD, Quentin, F-53100 Saint Baudelle, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- (51) **A47J 36/24** (11) **2 615 953 A1***
A47J 36/28 **A47J 36/30**
- (25) De (26) De
(21) 11770046.8 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004584 13.09.2011
(87) WO 2012/034678 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 202010012775 U
- (54) • *KOCHHEINRICHTUNG FÜR DIE VAKUUM-MIERTECHNIK*
• *COOKING DEVICE FOR THE VACUUM COOKING METHOD*
• *APPAREIL DE CUISSON POUR LA TECHNIQUE D'EMBALLAGE SOUS VIDE*
- (71) Braukmann, Bernd, Falkenhorst 11, 59757 Arnsberg, DE
(72) Braukmann, Bernd, 59757 Arnsberg, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE
-
- A47J 36/28** → (51) **A47J 36/24**
-
- A47J 36/30** → (51) **A47J 36/24**
-
- (51) **A47J 43/07** (11) **2 615 954 A1***
B26D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11825528.0 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2011/051081 07.09.2011
(87) WO 2012/036614 2012/12 22.03.2012
(30) 12.07.2011 SE 1150664
13.09.2010 SE 1050946
- (54) • *MESSER FÜR EINE TRENNSCHEIBE FÜR EINE SCHNEIDEMASCHINE*
• *KNIFE FOR A CUTTING DISC FOR A CUTTING MACHINE*
• *LAME POUR DISQUE DE COUPE POUR MACHINE DE COUPE*
- (71) AB Hälde Maskiner, Box 1165, 164 26 Kista, SE
(72) EKSTRÖM, Ulf, S-187 51 Täby, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
-
- A47K 5/12** → (51) **A47K 10/32**
-
- (51) **A47K 10/24** (11) **2 615 955 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10755139.2 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063543 15.09.2010
(87) WO 2012/034590 2012/12 22.03.2012
- (54) • *SPENDER MIT FÜLLSTANDSENSOR*
• *DISPENSER WITH LEVEL SENSOR*
• *DISTRIBUTEUR COMPORANT UN CAPTEUR DE NIVEAU*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STRÄLIN, Anders, S-42338 Torslanda, SE
HIMMELMANN, Gunilla, S-43542 Mölnlycke, SE
KLING, Robert, S-51163 Skene, SE
REHNSTRÖM, Peter, S-79146 Falun, SE
SVEDLUND, Jerry, S-77636 Hedemora, SE
-
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
-
- (51) **A47K 10/32** (11) **2 615 956 A1***
A47K 5/12
- (25) En (26) En
(21) 11826100.7 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ZA 2011/000068 09.09.2011
(87) WO 2012/037581 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 ZA 201006593
- (54) • *VORRATSBEHÄLTER FÜR SÄUGLINGSPFLEGEMITTEL*
• *A STORAGE CONTAINER FOR INFANT CLEANING TOILETRIES*
• *CONTENANT DE STOCKAGE POUR ARTICLES DE TOILETTES POUR ENFANTS EN BAS ÂGE*
- (71) Bennett, David Jonathan, Unit 19 Eastgate Business Park Cnr South Rd and Marlboro Drive Sandton, 2090 Johannesburg, ZA
(72) Bennett, David Jonathan, 2090 Johannesburg, ZA
(74) Berkham, Ayfer, AZe Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE
-
- (51) **A47L 5/18** (11) **2 615 957 A1***
B08B 5/04 **B24B 55/06**
F04F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11773862.5 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054023 14.09.2011
(87) WO 2012/035503 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 IT MI20101673
- (54) • *PNEUMATISCHER STAUBSAUGER*
• *PNEUMATIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR PNEUMATIQUE*
- (71) Catalfamo, Pasquale, Via Sanvito Silvestro, 82, 21100 Varese, IT
(72) Catalfamo, Pasquale, 21100 Varese, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
-
- A47L 5/22** → (51) **A47L 9/20**
-
- A47L 5/30** → (51) **A47L 11/40**
-
- (51) **A47L 9/20** (11) **2 615 958 A1***
B01D 46/00 **A47L 9/22**
- (25) De (26) De
(21) 11764085.4 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004228 23.08.2011
(87) WO 2012/034635 2012/12 22.03.2012
(30) 18.09.2010 DE 102010045979
- (54) • *FILTERABREINIGUNG FÜR SCHMUTZSAUGER MIT EXTERNEM GEBLÄSE*
• *FILTER CLEANING FOR DIRT SUCTION DEVICES COMPRISING AN EXTERNAL FAN*
• *NETTOYAGE DE FILTRE POUR ASPIRATEUR D'IMPURETÉS À VENTILATEUR EXTERNE*
- (71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
(72) AMISANI, Gianni, I-40034 Castel d'Alano (BO), IT
BONDIOLI, Cesare, I-41059 Zocca (MO), IT
DE FALCO, Mauro, I-41054 Marano sul Panaro (MO), IT
-
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
-
- A47L 9/22** → (51) **A47L 9/20**
-
- A47L 11/10** → (51) **A47L 11/40**
-
- A47L 11/24** → (51) **A47L 11/40**
-
- (51) **A47L 11/40** (11) **2 615 959 A1***
A47L 5/30 **A47L 11/10**
A47L 11/24
- (25) De (26) De
(21) 11764084.7 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004222 23.08.2011
(87) WO 2012/034634 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010045096
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT SOWIE REINIGUNGSGERÄT*
• *DRIVE SYSTEM FOR A CLEANING UNIT, AND CLEANING UNIT*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE ET APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) WEIS, Norbert, 69469 Weinheim, DE
FLATH, Johannes, 68519 Viernheim, DE
GIBIS, Karl-Ludwig, 67117 Lumburgerhof, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 615 960 A1***
A61B 19/02 **A61L 2/20**
- (25) En (26) En
(21) 11764246.2 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051623 30.08.2011
(87) WO 2012/035313 2012/12 22.03.2012
(30) 06.07.2011 GB 201111524
15.09.2010 GB 201015422
15.09.2010 GB 201015400
- (54) • *AUFBEREITUNG VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN*
• *CONDITIONING MEDICAL EQUIPMENT*
• *CONDITIONNEMENT D'ÉQUIPEMENT MÉDICAL*
- (71) Medica International Limited, Campfield Road Shoeburyness Southend-on-Sea, Essex SS3 9BX, GB
(72) PARKER, George Christopher, Westcliff-on-Sea Essex SSO ONT, GB
LUKE, Barry, Canvey Island Essex SS8 8ET, GB
OXFORD, Colin, Canvey Island Essex SS8 9YB, GB
- (74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 615 961 A1***
A61B 1/015 **A61B 1/12**
A61M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11825531.4 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051102 13.09.2011
(87) WO 2012/036617 2012/12 22.03.2012
(30) 12.09.2011 US 201113199877
13.09.2010 US 403294 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPÜLVORGÄNGE WÄHREND EINES EN-*

- DOSKOPISCH-CHIRURGISCHEN EIN-GRIFFS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FLUSHING DURING ENDOSCOPIC SURGERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RINÇAGE DURANT LA CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*
- (71) Medical Vision Research & Development AB, Håsthölmavägen 32, 131 30 Nacka, SE
(72) MÖLLSTAM, Anders, S-132 36 Saltsjö-boo, SE
MILTON, Sven, S-590 49 Vikingstad, SE
(74) Kajlert, Erik Göran, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 615 962 A2***
A61B 1/012 **A61B 1/04**
A61B 1/06

- (25) En (26) En
(21) 11826060.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052039 16.09.2011
(87) WO 2012/037525 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 17.09.2010 US 884363
(54) • *EINWEG-ENDOSKOPZUGRIFFSVORRICHTUNG UND TRAGBARES DISPLAY DAFÜR*
• *DISPOSABLE ENDOSCOPIC ACCESS DEVICE AND PORTABLE DISPLAY*
• *DISPOSITIF JETABLE D'ACCÈS ENDOSCOPIQUE ET ÉCRAN PORTABLE*
- (71) Vivid Medical Inc., 1023 Corporation Way, Palo Alto, CA 94303, US
(72) FARR, Ali, Palo Alto, CA 94301, US
FARR, Mina, Palo Alto, CA 94301, US
TOGAMI, Chris, San Jose, CA 95120, US
FARR, Laleh, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

A61B 1/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 1/012 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 5/07**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/227** (11) **2 615 963 A1***
A61B 3/00 **A61B 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 11774078.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051736 15.09.2011
(87) WO 2012/035351 2012/12 22.03.2012
(30) 27.04.2011 GB 201107018
15.09.2010 GB 201015335
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Medivention Ltd, 11 Barnhill Wembley Park, Middlesex HA9 9LA, GB
(72) KWONG, Tsong Yun, Middlesex HA9 9LA, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 3/00** (11) **2 615 964 A2***
A61B 3/16

- (25) En (26) En
(21) 11825996.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051872 16.09.2011
(87) WO 2012/037428 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 16.09.2010 US 383372 P
(54) • *MANOMETER FÜR TRÄNENFLÜSSIGKEITSABFLUSS UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *LACRIMAL DRAINAGE MANOMETER AND METHOD OF USE*
• *MANOMÈTRE POUR DRAINAGE LACRYMAL ET MÉTHODE D'UTILISATION*
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) PERRY, Julian, D., Moreland Hills, OH 44022, US
LEWIS, Craig, D., Fairview Park, OH 44126, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 3/00 → (51) **A61B 1/227**

(51) **A61B 3/032** (11) **2 615 965 A1***
A61B 3/09

- (25) En (26) En
(21) 11761691.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051719 14.09.2011
(87) WO 2012/035336 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015282
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER AKKOMMODATION DES AUGES*
• *APPARATUS TO MEASURE ACCOMMODATION OF THE EYE*
• *APPAREIL POUR MESURER L'ACCOMMODATION DE L'OEIL*
- (71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB
(72) WOLFFSOHN, James, Sutton Coldfield West Midlands B75 6QW, GB
PRINCE, Mark, Birmingham West Midlands B45 0BQ, GB
WATKINS, James, Stourbridge West Midlands DY8 4TE, GB
(74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 3/09 → (51) **A61B 3/032**

A61B 3/12 → (51) **A61B 1/227**

A61B 3/16 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 615 966 A1***
G01N 21/47

- (25) En (26) En
(21) 11755363.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066132 16.09.2011
(87) WO 2012/035148 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384221 P
(54) • *OPTISCHES VOLLFELD-KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM ZUR ABBILDUNG EINER OBJEKTS*
• *FULL-FIELD OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM FOR IMAGING AN OBJECT*
• *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE PLEIN CHAMP PERMETTANT D'IMAGER UN OBJET*

- (71) Litech Management, 11 parvis de Rotterdam 2400 Tour Lille Europe, 59120 Loos, FR
(72) BOCCARA, Albert, F-75004 Paris, FR
LATRIVE, Anne, F-75014 Paris, FR
LE CONTE DE POLY, Bertrand, F-75015 Paris, FR
HARMS, Fabrice, F-91400 Orsay, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 615 967 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11767663.5 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066246 19.09.2011
(87) WO 2012/035170 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384067 P
(54) • *OPTISCHE GEWEBESCHNITTE UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHER VOLLFELD-KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
• *OPTICAL TISSUE SECTIONING USING FULL FIELD OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *SECTIONNEMENT DE TISSU OPTIQUE AU MOYEN D'UNE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE PLEIN CHAMP*
- (71) LLtech Management, Pépinière Paris Santé Cochin 2ème étage 29 rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, FR
(72) BOCCARA, Albert Claude, F-75004 Paris, FR
HARMS, Fabrice, F-91400 Orsay, FR
LE CONTE CHRESTIEN DE POLY, Bertrand, F-75015 Paris, FR
(74) Brochard, Pascale, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 615 968 A1***
A61B 19/00 **A61K 49/00**
A61K 50/00 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 10857394.0 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049298 17.09.2010
(87) WO 2012/036697 2012/12 22.03.2012
(54) • *MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNGEN FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *MICRO DEVICES BIOMEDICAL APPLICATIONS AND USES OF THE SAME*
• *APPLICATIONS BIOMÉDICALES DE MICRO-DISPOSITIFS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Chang He Bio-Medical Science (Yangzhou) Co., Ltd., 3/F, Building No. 9 No. 1 Xinxu Avenue Guangling New Town, Yangzhou, Jiangsu 225003, CN
(72) YU, Chris, Chang, Conneautville, PA 16406, US
YU, He, Cheshire, CT 06410, US
(74) Feldmann, Ute, PRINZ & PARTNER Patent- und Rechtsanwälte Karl-Liebknecht-Strasse 5, 10178 Berlin, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **2 615 969 A2***
A61B 6/03 **A61B 5/055**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11826029.8 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051954 16.09.2011
(87) WO 2012/037471 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 17.09.2010 US 383945 P
04.05.2011 US 201161482290 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
RECHNUNG VON AKTIVIERUNGSKARTEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR
COMPUTING ACTIVATION MAPS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE CALCULER DES CARTES D'ACTIVA-
TION*
(71) Cardioinsight Technologies, Inc., 11000
Cedar Avenue Suite 210, Cleveland, OH
44106-3052, US
(72) DUBOIS, Remi, 75015 Paris, FR
WODLINGER, Harold, Thornhill, Ontario L4J
1B9, CA
RAMANATHAN, Charulatha, Solon, OH
44139, US
GEORGE, Brian, P., Medina, OH 44256, US
ROUSSEL-RAGOT, Pierre, 75005 Paris, FR
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street,
London W1B 5DG, GB

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0476**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 5/0476** (11) **2 615 970 A1***
A61B 5/055 **H03F 1/02**
A61B 5/04 **H01B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 11824340.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001086 24.08.2011
(87) WO 2012/034161 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 AU 2010904096
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
FÜR DEN EINSATZ IN DER ELEKTROEN-
ZEPHALOGRAPHIE UND KABELSYSTEM
MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *A SIGNAL PROCESSING DEVICE FOR USE
IN ELECTROENCEPHALOGRAPHY AND A
CABLE SYSTEM INCORPORATING THE
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL
À UTILISER EN ÉLECTROENCÉPHALO-
GRAPHIE ET SYSTÈME DE CÂBLE
INCORPORANT LE DISPOSITIF*
(71) HEAR IP PTY LTD, Audiology, Hearing and
Speech Sciences The University of
Melbourne 550 Swanston Street, Melbourne,
Victoria 3010, AU
(72) LOI, Teck, Chatswood New South Wales
2067, AU
CLINCH, Barry, Chatswood New South
Wales 2067, AU
VAN DUN, Bram, Chatswood New South
Wales 2067, AU
(74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn
Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire
CH7 6PG, GB

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 615 971 A1***
A61B 5/03 **A61B 5/042**
(25) En (26) En
(21) 11824347.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001174 13.09.2011
(87) WO 2012/034168 2012/12 22.03.2012
(30) 16.06.2011 AU 2011902359
13.09.2010 AU 2010904104
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER
SCHLUCKBEWEGUNGSFUNKTION*

- *METHODS FOR ASSESSING SWAL-
LOWING MOTOR FUNCTION*
• *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA FONC-
TION MOTRICE DE DÉGLUTITION*
(71) Women's and Children's Health Research
Institute Inc., 72 King William Road, North
Adelaide, SA 5006, AU
(72) OMARI, Taher, Imad, North Adelaide South
Australia 5006, AU
ROMMEL, Nathalie, 3000Leuven, BE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 615 972 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11826062.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052042 16.09.2011
(87) WO 2012/037527 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467857 P
06.12.2010 US 459127 P
11.04.2011 US 201161516944 P
16.09.2010 US 403453 P
22.06.2011 US 201161571203 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUTOMATISIERTEN MESSUNG DER LEI-
TUNGSGESCHWINDIGKEIT UND DER
AMPLITUDE DER SURALNERVEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE
AUTOMATED MEASUREMENT OF SURAL
NERVE CONDUCTION VELOCITY AND
AMPLITUDE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE
AUTOMATISÉE DE LA VITESSE ET DE
L'AMPLITUDE DE CONDUCTION DU NERF
SAPHÈNE*
(71) Neurometrix, Inc., 62 Fourth Avenue,
Waltham, MA 02451, US
(72) BOETTCHER, Bonniejean, Maynard, MA
01754, US
CRYAN, Marc, Maynard, MA 01754, US
GOZANI, Shai, N., Brookline, MD 02446, US
HERB, Glenn, Waltham, MA 02451, US
KONG, Xuan, Acton, MD 01720, US
WILLIAMS, Michael, Melrose, MA 02176,
US
FENDROCK, Charles, Sudbury, MA 01776,
US
(74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße
35, 88045 Friedrichshafen, DE

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/0476**

- (51) **A61B 5/07** (11) **2 615 973 A1***
A61B 1/04 **A61B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 11732519.1 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000462 09.06.2011
(87) WO 2012/035528 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 344693 P
(54) • *AUSFALLSICHERER STRAHLUNGSMAS-
KIERUNGSMCHANISMUS*
• *FAIL SAFE RADIATION CONCEALMENT
MECHANISM*
• *MÉCANISME RADIATIF À SÉCURITÉ
INTÉGRÉE*
(71) Check-Cap Ltd., Aba Hushi Avenue PO. Box
1271, 30090 Isfiya, IL
(72) KIMCHY, Yoav, 34757 Haifa, IL
SOMMER, Rafi, 36852 Neshar, IL

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

(51) **A61B 5/103** (11) **2 615 974 A2***
A61B 10/02

- (25) En (26) En
(21) 11826080.1 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052144 19.09.2011
(87) WO 2012/037552 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 17.09.2010 US 383823 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WIEDERHERSTELLUNG EINES GELENK-
KNORPELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
RESTORING ARTICULAR CARTILAGE*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE RESTAURA-
TION D'UN CARTILAGE D'ARTICULATION*
(71) Histogenics Corporation, 830 Winter Street,
3rd Floor, Waltham, MA 02451, US
(72) MAY, Thomas, C., Waltham, MA 02451, US
PIERCE, Javin, C., Stowe, VT 05672, US
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse
20, 90402 Nürnberg, DE

A61B 5/103 → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 615 975 A1***
A61B 5/01 **G01N 33/48**

- (25) En (26) En
(21) 11825737.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051218 12.09.2011
(87) WO 2012/037029 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 883063
(54) • *VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN ANA-
LYSE EINER STOFFKONZENTRATION IN
EINEM KÖRPER*
• *METHOD FOR NON-INVASIVE ANALYSIS
OF A SUBSTANCE CONCENTRATION
WITHIN A BODY*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE NON INVASIVE DE
LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE
DANS UN ORGANISME*
(71) GlucoVista Inc., 277 Fairfield Road, Suite
334, Fairfield, NJ 07004, US
(72) GERLITZ, Yonatan, Herzliya, IL
OSTRITSKY, Alexander, Rishon Le Zion, IL
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135
Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

(51) **A61B 5/1486** (11) **2 615 976 A1***
G01N 33/487

- (25) En (26) En
(21) 11761684.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001342 13.09.2011
(87) WO 2012/035297 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382234 P
(54) • *ANALYTMESSUNGSVERFAHREN UND
SYSTEM MIT HÄMATOKRITKOMPENSA-
TION*
• *ANALYTE MEASUREMENT METHOD AND
SYSTEM WITH HEMATOCRIT COMPEN-
SATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE
D'UN ANALYTE À COMPENSATION DE
L'EFFET D'UN HÉMATOCRITES*
(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood
Business Park North Inverness, Inverness-
Shire IV2 3ED, GB

- (72) CRAGGS, Adam, Culduthel Inverness IV2 6RH, GB
MALECHA, Michael, Muir of Ord IV6 7TL, GB
BLYTHE, Steve, Inverness IV2 3ED, GB
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/157 → (51) **C12Q 1/32**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/07**

A61B 6/00 → (51) **H04N 5/32**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 615 977 A1***
G06T 5/00 **G06T 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11773547.2 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054013 14.09.2011
(87) WO 2012/035500 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383843 P
- (54) • **ÜBERBRÜCKUNG VON LICHTBOGENBILDUNG BEI EINER RÖNTGENRÖHRE**
• **X-RAY TUBE ARC RIDE THROUGH**
• **PROCÉDÉ ANTI-PANNE EN CAS D'ARC DE TUBE À RAYONS X**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MILLER, Lester, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAJWADE, Jaisingh, Udaysingh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 615 978 A1***
A61D 17/00
- (25) De (26) De
(21) 11758196.7 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066031 15.09.2011
(87) WO 2012/035111 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 202010012336 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR TRÄCHTIGKEITS-ERKENNUNG**
• **DEVICE FOR DETECTING GESTATION**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GRAVIDITÉ**
- (71) Big Dutchman Pig Equipment GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta-Calveslage, DE
- (72) FUCHS, Karsten, 49377 Vechta-Calveslage, DE
HOLLING, Daniel, 49377 Vechta-Calveslage, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 615 979 A1***
G01S 15/89 **G01N 29/07**
- (25) En (26) En
(21) 11767808.6 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070679 06.09.2011
(87) WO 2012/036106 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204380
05.08.2011 JP 2011171913
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN**

- **OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR UN OBJET**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TOKITA, Toshinobu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 10/02 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 615 980 A2***
A61B 17/34 **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 11774103.3 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054102 19.09.2011
(87) WO 2012/035524 2012/12 22.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 04.06.2011 US 201161493423 P
19.09.2010 US 384288 P
- (54) • **MIKROLAPAROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN UND IHRE EINSETZUNG**
• **MICRO LAPAROSCOPY DEVICES AND DEPLOYMENTS THEREOF**
• **DISPOSITIFS DE MICRO-LAPAROSCOPIE ET MISE EN OEUVRE DESDITS DISPOSITIFS**
- (71) EON Surgical Ltd., 27 Ha'Barzel St., 69710 Tel Aviv, IL
- (72) FARIN, Danny, 45272 Hod-Hasharon, IL
BACHAR, Yehuda, 540541 Givat-Shmuel, IL
WINSHTAIN, Ronny, 47211 Ramat-Hasharon, IL
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/00 → (51) **A61M 31/00**

A61B 17/02 → (51) **A61M 39/02**

- (51) **A61B 17/03** (11) **2 615 981 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11820381.9 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047615 12.08.2011
(87) WO 2012/027138 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 862362
- (54) • **IN-SITU-FORMUNG BLUTSTILLENDE R SCHAUMSTOFFIMPLANTATE**
• **IN SITU FORMING HEMOSTATIC FOAM IMPLANTS**
• **FORMATION IN SITU D'IMPLANTS EN MOUSSE HÉMOSTATIQUE**
- (71) Arsenal Medical, Inc., 480 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) SHARMA, Upma, Somerville MA 02144, US
GITLIN, Irina, Brookline MA 02446, US
ZUGATES, Greg, Chelmsford MA 01824, US
RAGO, Adam, Falmouth MA 02540, US
ZAMIRI, Parisa, Brookline MA 02446, US
BUSOLD, Rany, Medford MA 02155, US
FREYMAN, Toby, Waltham MA 02453, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 615 982 A1***

A61B 17/00 **A61F 2/08**

(25) En (26) En

- (21) 11752072.6 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049751 30.08.2011
(87) WO 2012/036889 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383984 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINER NAHT**
• **DEVICE FOR ANCHORING A SUTURE**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UNE SUTURE**
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) FRIGG, Robert, CH-4513 Langendorf, CH
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 615 983 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11825909.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051682 15.09.2011
(87) WO 2012/037303 2012/12 22.03.2012
(30) 15.06.2011 US 201113160651
16.09.2010 US 383527 P
20.09.2010 US 384349 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG VON GITTERSTICHEN UND EINER CHIRURGISCHEN SPANNUNG**
• **LATTICE STITCH AND SURGICAL TENSION LIMITING DEVICE**
• **MAILLE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE TENSION CHIRURGICALE**
- (71) Knoell, Keith A., 2037 Vista View Lane, Crozet, VA 22932, US
- (72) Knoell, Keith A., Crozet, VA 22932, US
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/064 → (51) **A61F 5/00**

A61B 17/068 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 615 984 A2***
H01M 10/44 **H02J 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 11760652.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051357 13.09.2011
(87) WO 2012/037096 2012/12 22.03.2012
(88) 13.12.2012
(30) 17.09.2010 US 884995
- (54) • **LEISTUNGSSTEUERUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND BATTERIEN**
• **POWER CONTROL ARRANGEMENTS FOR SURGICAL INSTRUMENTS AND BATTERIES**
• **AGENCEMENTS DE CONTRÔLE D'ALIMENTATION POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET BATTERIES**
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SCHWEMBERGER, Richard, F., Cincinnati OH 45247, US
SWENSGARD, Brett, E., West Chester OH 45069, US
KERR, Wendy, A., Cincinnati OH 45208, US
LEIMBACH, Richard, L., Cincinnati OH 45209, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 615 985 A2***
H02J 7/00 **H01M 2/10**
H01M 10/44

(25) En (26) En
(21) 11760929.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051366 13.09.2011
(87) WO 2012/037103 2012/12 22.03.2012
(88) 03.01.2013
(30) 17.09.2010 US 884838

(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND BATTERIEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *SURGICAL INSTRUMENTS AND BATTERIES FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET BATTERIES POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) SHELTON IV, Frederick, E., Hillsboro, OH 45133, US

SCHWEMBERGER, Richard, F., Cincinnati OH 45247, US
ABBOT, Daniel, J., Loveland OH 45140, US
SMITH, Bret, W., Kings Mills OH 45034, US
YATES, David, C., West Chester OH 45069, US
SCHLEITWEILER, Patrick, M., West Chester OH 45069, US
BOURDREAUX, Chad, B., Cincinnati, OH 45242, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61F 5/00**

A61B 17/12 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61B 17/122** (11) **2 615 986 A1***

(25) En (26) En
(21) 11825768.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051337 13.09.2011
(87) WO 2012/037081 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882347

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *LIGATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIGATURE*

(71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US

(72) STRAEHNZ, Jens-Peter, 22391 Hamburg, DE
PETERS, Burkhard, 24582 Wattenbek, DE
MEIER, Peter, A., 22393 Hamburg, DE

(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/128** (11) **2 615 987 A1***
A61B 17/122 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 11760658.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051397 13.09.2011

(87) WO 2012/037124 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 382624 P

(54) • *LÖSEMECHANISMUS FÜR EINEN HÄMOSTASECLIP*

• *RELEASE MECHANISM FOR HEMOSTASIS CLIP*

• *MÉCANISME DE LIBÉRATION POUR PINCE D'HÉMOSTASE*

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

(72) PHILLIPS-HUNGERFORD, Molly, Somerville Massachusetts 02134, US
WOOD, Mark, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
RYAN, Shawn, Upton Massachusetts 01568, US

MORRIS, Benjamin E., Jeffersonville Indiana 47130, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **2 615 988 A2***

(25) En (26) En

(21) 11758351.8 (22) 13.09.2011

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

(86) US 2011/051415 13.09.2011

(87) WO 2012/037137 2012/12 22.03.2012

(88) 03.05.2012

(30) 06.05.2011 US 201113102351

14.09.2010 US 382772 P

14.09.2010 US 382758 P

14.09.2010 US 382750 P

(54) • *KOLBENARTIGES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*

• *RECIPROCATING SURGICAL INSTRUMENT*

• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À MOUVEMENT ALTERNATIF*

(71) IMDS Corporation, 560 W. Golf Course Rd., Providence, UT 84332, US

(72) NELSON, Keith, J., Logan Utah 84341, US
HANSEN, Nathan, D., Hyde Park Utah 84318, US

LEWIS, Trevor, K., Lehi Utah 84043, US
MARIETTA, Joseph, Q., Hyde Park Utah 84318, US

SINNOTT, M., Mary, Logan Utah 84321, US

(74) Selby, David Sean, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 615 989 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11773105.9 (22) 16.09.2011

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

(86) FR 2011/052133 16.09.2011

(87) WO 2012/035275 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 FR 1057472

(54) • *SYSTEM ZUM ERGREIFEN VON DORN-FORTSÄTZEN UND SEINE VERWENDUNG*

• *SYSTEM FOR GRIPPING SPINOUS PROCESSES, AND USES THEREOF*

• *SYSTEME DE PINGEMENT D'ÉPINEUSES ET SES APPLICATIONS*

(71) Spineart SA, Route de Pré-bois, 20, 1217 Meyrin, CH

(72) KEIPER, Glenn, Eugene Oregon 97403, US
LEVIEUX, Jérôme, Laguna Beach, CA 92651, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 18/04** (11) **2 615 990 A1***

A61B 18/18 **A61H 33/00**

(25) En (26) En

(21) 12801203.6 (22) 27.02.2012

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

(86) US 2012/026759 27.02.2012

(87) WO 2012/173673 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 US 201113162417

(54) • *BEWÄSSERUNGSVERTEILUNGSSYSTEM FÜR FLEXIBLE ELEKTRODEN*

• *IRRIGANT DISTRIBUTION SYSTEM FOR FLEXIBLE ELECTRODES*

• *SYSTEME DE DISTRIBUTION IRRIGANT POUR ÉLECTRODES FLEXIBLES*

(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

(72) CHRISTIAN, Steven, C., New Brighton, MN 55112, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 615 991 A2***

A61B 18/04 **A61M 5/158**

A61L 17/08 **A61L 17/10**

(25) En (26) En

(21) 11825604.9 (22) 04.08.2011

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

(86) US 2011/046593 04.08.2011

(87) WO 2012/036800 2012/12 22.03.2012

(88) 10.05.2012

(30) 18.05.2011 US 201113110848

17.09.2010 US 384201 P

(54) • *DURCH EINE DICHTUNGSVERSTÄRKENDE ZUSAMMENSETZUNG ERWEITERTE ELEKTROCHIRURGISCHE GEWEBEVERSIEGELUNG*

• *ELECTROSURGICAL TISSUE SEALING AUGMENTED WITH A SEAL-ENHANCING COMPOSITION*

• *COLMATAGE ÉLECTRO-CHIRURGICAL DE TISSU COMPLÉTE PAR UNE COMPOSITION DE RENFORT DE COLMATAGE*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) LUE, Stephen, Van, Palo Alto, CA 94303, US
EDER, Joseph, Charles, Palo Alto, CA 94303, US

TAIMISTO, Miriam, H., Palo Alto, CA 94303, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 615 992 A2***

A61B 19/08 **A61B 1/00**

A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 11761231.7 (22) 16.09.2011

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

(86) US 2011/052013 16.09.2011

(87) WO 2012/037506 2012/12 22.03.2012

(88) 02.05.2013

(30) 30.06.2011 US 201113174638

30.06.2011 US 201113174605

30.06.2011 US 201113174563

30.06.2011 US 201113174536

30.06.2011 US 201113174455

30.06.2011 US 201113173994

- 04.05.2011 US 201161482598 P
17.09.2010 US 384220 P
- (54) • *ROBOTISCH GESTEUERTE LENKBARE KATHETER*
• *ROBOTICALLY CONTROLLED STEERABLE CATHETERS*
• *CATHETERS DIRIGEABLES À COMMANDE AUTOMATIQUE*
- (71) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-5207, US
- (72) YU, Alan, Lau, Union City, California 94587, US
- ALVAREZ, Jeffery, B., Redwood City, California 94065, US
MACNAMARA, Francis, Mountain View, California 94043, US
MILLER, Teresa, Sunnyvale, CA 94086, US
REIS, Gene, San Jose, California 95110, US
ROMO, Enrique, Dublin, California 94568, US
SEWELL, Christopher, M., Los Alamos, New Mexico 87544, US
STAHLER, Gregory, J., San Jose, California 95117, US
TANNER, Neal, A., Mountain View, California 94041, US
WALKER, Sean, P., Mountain View, California 94043, US
WEISS, Aaron, M., San Francisco, California 94110, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 615 993 A1***
A61B 1/00 **G06K 9/64**
G06T 7/00 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 11764337.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053998 13.09.2011
(87) WO 2012/035492 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 382980 P
- (54) • *ROBOTISCHE STEUERUNG EINES ENDOSKOPS AUS GEFÄSSBAUMBILDERN*
• *ROBOTIC CONTROL OF AN ENDOSCOPE FROM BLOOD VESSEL TREE IMAGES*
• *COMMANDE ROBOTIQUE D'UN ENDOSCOPE À PARTIR D'IMAGES D'ARBRE DE VAISSEAU SANGUIN*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 615 994 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11781933.4 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058386 28.10.2011
(87) WO 2012/074646 2012/23 07.06.2012
(30) 15.11.2010 US 946040
- (54) • *BETÄTIGUNGSGUG MIT MEHREREN REIBUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *ACTION CABLE HAVING MULTIPLE FRICTION CHARACTERISTICS*
• *CÂBLE D'ACTIONNEMENT AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FROTTEMENT MULTIPLES*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) ROGERS, Theodore W., Alameda, California 94501, US
-
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- A61B 19/00** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61B 19/00** → (51) **A61B 17/128**
-
- (51) **A61B 19/02** (11) **2 615 995 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11760639.2 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051285 13.09.2011
(87) WO 2012/037052 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882619
- (54) • *VERPACKUNGEN FÜR MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGES FOR MEDICAL DEVICES AND METHODS THEREFOR*
• *EMBALLAGES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS LES CONCERNANT*
- (71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
- (72) MERBOTH, Barbara, L., Bridgewater NJ 08807, US
REYHAN, Mehmet, East Windsor NJ 08520, US
PARKER, Raymond, New Hope PA 18938, US
- (74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 19/02** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 19/08** → (51) **A61B 19/00**
-
- (51) **A61C 1/07** (11) **2 615 996 A1***
B06B 1/02 **H05B 33/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11755079.8 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065869 13.09.2011
(87) WO 2012/035024 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177186
- (54) • *GENERATOR FÜR DEN BETRIEB EINER ZAHNMEDIZINISCHEN HÄRTUNGS-LAMPE*
• *GENERATOR SUITABLE FOR POWERING A DENTAL CURING LIGHT*
• *GENERATEUR CONVENANT POUR ALIMENTER UNE LAMPE A POLYMERISER DENTAIRE*
- (71) Tip Top Tips Sàrl, Route de Lausanne 7 B, 1180 Rolle, CH
- (72) KLOPFENSTEIN, Denis, CH-1110 Morges, CH
BAOUR, Daniel, CH-1180 Rolle, CH
FOWLER, James, CH-1180 Rolle, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **A61C 7/36** (11) **2 615 997 A1***
A61F 5/56
- (25) En (26) En
(21) 11824370.8 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001202 16.09.2011
(87) WO 2012/034191 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 AU 2010904180
- (54) • *ZAHNMEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *DENTAL DEVICE*
• *APPAREIL DENTAIRE*
-
- (71) Airospare Enterprises Pty Ltd, Suite 5, 3rd Floor 517 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
- (72) STUBBS, Michael, Melbourne Victoria 3004, AU
GERSCHMAN, Jack, Allen, Melbourne Victoria 3004, AU
SZWARC, Martin, Melbourne Victoria 3004, AU
PENN, David, Point Piper NSW 2027, AU
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB
-
- A61C 8/00** → (51) **A61L 27/30**
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **2 615 998 A2***
G06F 17/50
- (25) En (26) En
(21) 11813556.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003158 13.09.2011
(87) WO 2012/035444 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 17.09.2010 US 884618
- (54) • *PROTHESENMANIPULATION BEIM ENTWURF VON ZAHNPROTHESEN*
• *PROSTHESIS MANIPULATION IN DENTAL PROSTHESIS DESIGN*
• *MANIPULATION D'UNE PROTHÈSE DANS LA CONCEPTION DE PROTHÈSES DENTAIRES*
- (71) Biocad Médical Inc., 750 boulevard du Parc Technologique, Québec, Québec G1P 4S3, CA
- (72) MANÄI, Myriam, Quebec G2B 0B9, CA
ROBERTS, Adam, Edmond, Ok 73012, US
HANG, Bin, Quebec G7A 3M8, CA
GIASSON, David, Quebec G2B 0B9, CA
- (74) Roman Ekstedt, Måns, Nobel Biocare AB P.O. Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **2 615 999 A2***
A61C 13/34 **A61C 19/04**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 11824659.4 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002774 13.09.2011
(87) WO 2012/035441 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 17.09.2010 US 885027
- (54) • *EINSTELLEN EINER ZAHNPROTHESE AUF BASIS VON WEICHEM GEWEBE*
• *ADJUSTING DENTAL PROSTHESES BASED ON SOFT TISSUE*
• *AJUSTEMENT DE PROTHÈSES DENTAIRES BASÉ SUR LE TISSU MOU*
- (71) Biocad Médical Inc., 750 boulevard du Parc Technologique, Québec, Québec G1P 4S3, CA
- (72) AUCLAIR BEAUDRY, Jean-Sebastien, Québec G1V 2W4, CA
GIASSON, David, Quebec, Qc G2B 0B9, CA
- (74) Roman Ekstedt, Måns, Nobel Biocare AB P.O. Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **2 616 000 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11825994.4 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051860 15.09.2011

- (87) WO 2012/037424 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383163 P
(54) • *LANGLEBIGE BAKTERIOSTATISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN ZAHNÄRZTLICHEN RESTAURATIONS-MATERIALIEN*
• *LONG TERM BACTERIOSTATIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN RESTORATIVE DENTAL MATERIALS*
• *COMPOSÉS BACTÉRIOSTATIQUES DURABLES ET LEUR UTILISATION DANS LES MATÉRIAUX DE RESTAURATION DENTAIRE*
- (71) Cao Group, Inc., 4628 West Skyhawk Drive, West Jordan, Utah 84084, US
(72) JENSEN, Steven D., South Jordan, UT 84095, US
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/09**

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/09**

- (51) **A61C 13/09** (11) **2 616 001 A1***
A61C 13/083 **A61C 13/00**
(25) En (26) En
(21) 11752402.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048813 23.08.2011
(87) WO 2012/036852 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10176998
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE*
• *A METHOD OF MAKING A DENTAL RESTORATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/34 → (51) **A61C 13/00**

A61C 17/22 → (51) **A61C 19/04**

- (51) **A61C 19/04** (11) **2 616 002 A1***
A61C 17/22 **A46B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11754317.3 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063514 05.08.2011
(87) WO 2012/034786 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 EP 10176763
(54) • *ZAHNBÜRSTENBENUTZUNGSÜBERWACHUNG*
• *TOOTHBRUSH USAGE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE L'UTILISATION D'UNE BROSSE À DENTS*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) BATES, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LAZAR, Vasile Cosmin, B-1050 Brussels, BE
SAVILL, Derek, Guy, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61C 19/04 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 19/05** (11) **2 616 003 A2***
G06F 17/50 **G06T 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11824661.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003064 13.09.2011
(87) WO 2012/035443 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 17.09.2010 US 884669
(54) • *VERSCHLUSSMESSUNG BEIM ENTWURF VON ZAHNPROTHESEN*
• *OCCLUSION ESTIMATION IN DENTAL PROSTHESIS DESIGN*
• *ESTIMATION DE L'OCCLUSION DANS LA CONCEPTION DE PROTHÈSES DENTAIRES*
- (71) Biocad Médical Inc., 750 boulevard du Parc Technologique, Québec, Québec G1P 4S3, CA
(72) MANAÏ, Myriam, Quebec G02B 0B9, CA
GLASSON, David, Quebec G02B 0B9, CA
HANG, Bin, Quebec G7A 3M8, CA
(74) Roman Ekstedt, Måns, Nobel Biocare AB P.O. Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

A61D 7/00 → (51) **A01M 25/00**

A61D 17/00 → (51) **A61B 8/08**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/54**

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/16 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 616 004 A2***
A61F 2/84 **A61F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 11757777.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004605 14.09.2011
(87) WO 2012/034685 2012/12 22.03.2012
(88) 12.07.2012
(30) 16.09.2010 US 383351 P
14.09.2010 DE 102010037529
(54) • *FÜR DIE FIXIERUNG ODER DEN ANSCHLUSS AN EINEN KATHETER VORGESEHENE IMPLANTATFREISETZUNGSVORRICHTUNG, KATHETER UND VERFAHREN*
• *IMPLANT DELIVERY DEVICE INTENDED TO BE ATTACHED TO OR INTERCONNECTED WITH A CATHETER, IMPLANT DELIVERY CATHETER AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN IMPLANT DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ OU INTERCONNECTÉ À UN CATHÉTER, CATHÉTER ET PROCÉDÉ*
- (71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE

- (72) GOETZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
LIM, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG
(74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 616 005 A1***
A61B 17/221

- (25) En (26) En
(21) 11760945.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051748 15.09.2011
(87) WO 2012/037341 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383061 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR TRANSKATHETER-CERCLAGE-ANULOPLASTIK*
• *DEVICES FOR TRANSCATHETER CERCLAGE ANNULOPLASTY*
• *DISPOSITIFS POUR ANNULOPLASTIE AVEC CERCLAGE TRANSCATHÉTER*
- (71) The United States Of America As Represented By The Secretary, National Institutes Of Health, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) LEDERMAN, Robert, J., Bethesda, MD 20892, US
KOCATURK, Ozgur, Rockville, MD 20852, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 616 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 11764364.3 (22) 16.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001596 16.09.2011
(87) WO 2012/036740 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 17.09.2010 US 384014 P
(54) • *HALTERUNGEN FÜR TRANSKATHETER-HERZKLAPPENFREISETZUNGSSYSTEME*
• *RETAINERS FOR TRANSCATHETER HEART VALVE DELIVERY SYSTEMS*
• *ÉLÉMENTS DE RETENUE POUR SYSTÈMES D'ACHEMINEMENT DE VALVES CARDIAQUES À TRAVERS DES SONDÉS*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, US
GLAZIER, Valerie, J., Eden Prairie, MN 55347, US
DALY, Jacob, J., Blaine, MN 55449, US
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 616 007 A2***
A61F 2/84

- (25) En (26) En
(21) 11764365.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001597 16.09.2011
(87) WO 2012/036741 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 17.09.2010 US 384032 P
(54) • *GESTUFTE FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE FREISETZUNG VON TRANSKATHETER-HERZKLAPPEN*
• *STAGED DEPLOYMENT DEVICES AND METHODS FOR TRANSCATHETER HEART VALVE DELIVERY*

- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT ÉCHELONNÉ POUR L'ACHEMINEMENT DE VALVES CARDIAQUES À TRAVERS DES SONDES*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
- (72) KNIPPEL, Bradley, C., Lino Lakes Minnesota 55014, US
WANG, Huisun, Maple Grove Minnesota 55311, US
THOMAS, Ralph, J., Champlin Minnesota 55316, US
DALY, Jacob, J., Blaine Minnesota 55449, US
- (74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 616 008 A2***
B23P 19/00
- (25) En (26) En
(21) 11764366.8 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001598 16.09.2011
(87) WO 2012/036742 2012/12 22.03.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.09.2010 US 383908 P
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER SELBSTEXPANDIERBAREN FALTBAREN HERZKLAPPE*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR LOADING A SELF-EXPANDING COLLAPSIBLE HEART VALVE*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE VALVE CARDIAQUE REPLIABLE AUTOESPANSIBLE*

- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
- (72) JOHNSON, Michael, A., Savage Minnesota 55378, US
GLAZIER, Valerie, J., Eden Prairie Minnesota 55347, US
WANG, Huisun, Maple Grove Minnesota 55311, US
- (74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 616 009 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11764368.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001600 16.09.2011
(87) WO 2012/036744 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 17.09.2010 US 383982 P
- (54) • *VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRANSKATHETERHERZKLAPPEN-FREISETZUNGSSYSTEME*
• *IMPROVED PREPARATION METHODS FOR TRANSCATHETER HEART VALVE DELIVERY SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PRÉPARATION POUR SYSTÈMES D'ACHEMINEMENT DE VALVES CARDIAQUES À TRAVERS DES SONDES*

- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
- (72) WANG, Huisun, Maple Grove Minnesota 55311, US
- (74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/30**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 616 010 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11737971.9 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063195 01.08.2011
(87) WO 2012/034771 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 IT MI20101668
- (54) • *MODULARE PROTHETISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE HÜFTGELENKSPROTHESE*
• *MODULAR PROSTHETIC DEVICE FOR HIP JOINT REPLACEMENT*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE MODULAIRE DESTINÉ À REMPLACER L'ARTICULATION DE LA HANCHE*
- (71) Adler Ortho S.R.L., Via dell'Innovazione, 9, 20032 Cormano, IT
Schiraldi, Marco, Via Armandi 12, 12038 Savigliano, IT
Renzi Brivio, Lodovico, Via G. F. Caroto 16, 37131 Verona, IT
- (72) SCHIRALDI, Marco, I-12038 Savigliano, IT
RENZI BRIVIO, Lodovico, I-37131 Verona, IT
CREMASCOLI, Patrizio, I-20091 Bresso, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 616 011 A2***
A61F 2/30
- (25) En (26) En
(21) 11764239.7 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001338 13.09.2011
(87) WO 2012/035294 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 07.04.2011 GB 201105939
13.09.2010 GB 201015143
- (54) • *PROTHESENKOMPONENTE*
• *PROSTHETIC COMPONENT*
• *COMPOSANT PROTHÉTIQUE*
- (71) McMinn, Derek James Wallace, Calcot Farm Calcot Hill Clent, Stourbridge, West Midlands DY9 9RX, GB
- (72) McMinn, Derek James Wallace, Stourbridge, West Midlands DY9 9RX, GB
- (74) Bryer, Pamela Ruth, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/40**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 616 012 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11779695.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069842 10.11.2011
(87) WO 2012/062856 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413085 P
- (54) • *KNIEPROTHESE MIT GEFÜHRTER VERLÄNGERUNG UND FLEXION*
• *KNEE PROSTHESIS WITH GUIDED EXTENSION AND FLEXION*
• *PROTHÈSE DE GENOU AYANT DES EXTENSION ET FLEXION GUIDÉES*
- (71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (72) HEGGENDORN, Marco, CH-6984 Pura, CH
SCHERRER, Roger, CH-8200 Schaffhausen, CH

- SCHÄPPER, Matthias, CH-8400 Winterthur, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 616 013 A1***
A61F 2/30 **A61F 2/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773089.5 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052115 15.09.2011
(87) WO 2012/035263 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057437
- (54) • *SCHRAUBEN-CAGE ZUR FIXIERUNG EINER PFANNE EINER SCHULTERPROTHESE*
• *SCREW-CAGE FOR FIXING A CUP OF A SHOULDER PROSTHESIS*
• *VIS-CAGE POUR LA FIXATION D'UNE CUPULE DE PROTHÈSE D'ÉPAULE*
- (71) Duport, Marc, 16 rue Desprez, 31400 Toulouse, FR
- (72) Duport, Marc, 31400 Toulouse, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 616 014 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773090.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052116 15.09.2011
(87) WO 2012/035264 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057436
- (54) • *ADAPTIERBARE SCHULTERPROTHESENPFANNE*
• *ADAPTABLE SHOULDER PROSTHESIS CUP*
• *CUPULE MODULABLE DE PROTHÈSE D'ÉPAULE*
- (71) Duport, Marc, 16 rue Desprez, 31400 Toulouse, FR
- (72) Duport, Marc, 31400 Toulouse, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 616 015 A1***
A61F 2/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773091.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052117 15.09.2011
(87) WO 2012/035265 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057435
- (54) • *SCHULTERPROTHESENPFANNE MIT FIXIERIPPEN*
• *SHOULDER PROSTHESIS CUP INCLUDING SECURING RIBS*
• *CUPULE DE PROTHÈSE D'ÉPAULE POURVUE DE NERVURES DE FIXATION*
- (71) Duport, Marc, 16 rue Desprez, 31400 Toulouse, FR
- (72) Duport, Marc, 31400 Toulouse, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 616 016 A1***
A61F 2/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773092.9 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052118 15.09.2011
(87) WO 2012/035266 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057443
(54) • *DISTANZ- UND FIXIERRING FÜR EINE SCHULTERPFANNE*
• *SPACING AND FIXING RING FOR SHOULDER CUP*
• *ANNEAU D'ESPACEMENT ET DE FIXATION POUR CUPULE D'ÉPAULE*
(71) Duport, Marc, 16 rue Desprez, 31400 Toulouse, FR
(72) Duport, Marc, 31400 Toulouse, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/54**

- (51) **A61F 2/54** (11) **2 616 017 A2***
A61F 2/58 **B25J 17/02**
F16D 3/38 **A61F 2/68**
A61F 2/00 **A61F 2/50**
A61F 2/70 **A61F 2/74**
A61F 2/78 **A61F 2/76**
(25) En (26) En
(21) 11733727.9 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041343 22.06.2011
(87) WO 2012/036770 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 15.04.2011 US 201113088063
14.09.2010 US 382665 P
(54) • *ARMPROTHESENVORRICHTUNG*
• *ARM PROSTHETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE DE BRAS*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) EVANS, Christopher, O., Amherst New Hampshire 03031, US
PERRY, N. Christopher, Manchester New Hampshire 03104, US
VAN DER MERWE, Dirk, A., Canterbury New Hampshire 03224, US
VIOLETTE, Keith, D., Sandown New Hampshire 03873, US
COULTER, Stewart, M., Bedford New Hampshire 03110, US
DOYON, Thomas, A., Manchester New Hampshire 03109, US
BLUMBERG JR., David, Manchester New Hampshire 03104, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

A61F 2/58 → (51) **A61F 2/54****A61F 2/68** → (51) **A61F 2/54****A61F 2/70** → (51) **A61F 2/54****A61F 2/74** → (51) **A61F 2/54****A61F 2/76** → (51) **A61F 2/54****A61F 2/78** → (51) **A61F 2/54****A61F 2/82** → (51) **A61M 31/00****A61F 2/84** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/86** (11) **2 616 018 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11757494.7 (22) 03.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050457 03.09.2011
(87) WO 2012/036930 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 17.09.2010 US 884501
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINER WIRKSTOFFELUIERENDEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR LOADING A DRUG ELUTING MEDICAL DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ÉLUANT UN MÉDICAMENT*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) MELDER, Robert, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61F 2/86 → (51) **A61L 31/02****A61F 2/86** → (51) **A61L 31/16**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 616 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749642.2 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047574 12.08.2011
(87) WO 2012/036812 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882978
(54) • *BIORESORBIERBARE STENTSTRUKTUREN FÜR DIE OBERFLÄCHLICHE OBERSCHENKELARTERIE MIT BRUCHSTREBEN*
• *BIOABSORBABLE SUPERFICIAL FEMORAL STENT PATTERNS WITH DESIGNED TO BREAK LINKS*
• *MOTIFS DE STENT FÉMORAL SUPERFICIEL BIOABSORBABLE AYANT DES LIENS CONÇUS POUR ÊTRE ROMPUS*
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US
(72) PACETTI, Stephen D., San Jose California 95130, US
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61F 2/90 (11) **2 616 020 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11807999.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000622 12.09.2011
(87) WO 2012/035550 2012/12 22.03.2012
(88) 06.12.2012
(30) 13.09.2010 IN MU25232010
(54) • *STENTS MIT GERINGER STREBENDICKE UND VERÄNDERLICHER STREBENGOMETRIE*
• *STENTS WITH LOW STRUT THICKNESS AND VARIABLE STRUT GEOMETRY*
• *STENTS PRÉSENTANT UNE FAIBLE ÉPAISSEUR D'ENTRETOISE ET UNE GÉOMÉTRIE D'ENTRETOISE VARIABLE*
(71) Meril Life Sciences Pvt Ltd., Bilakhia House, Survey No. 135/139, Mukatanand Marg, Chala, Vapi 396 191 GUJ, IN
(72) VYAS, Rajnikant Gandalal, Gujarat(GJ), IN
THAKOR, Utpal Devendra, Gujarat(GJ), IN
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 616 021 A2***
A61B 17/064 **A61B 17/068**
A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 11760673.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051985 16.09.2011
(87) WO 2012/037487 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 17.09.2010 US 384034 P
(54) • *INTERNES MAGENBAND FÜR ADIPOSITAS*
• *INTERNAL GASTRIC BANDER FOR OBESITY*
• *APPLICATEUR D'ANNEAU GASTRIQUE POUR L'OBÉSITÉ*
(71) Gundersen Lutheran Health Systems, Inc., 1900 South Avenue, La Crosse, WI 54601, US
(72) MENZEL, Thomas, E., Tomah, WI 54660, US
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

A61F 5/56 → (51) **A61C 7/36**

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 616 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825773.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051353 13.09.2011
(87) WO 2012/037092 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382799 P
(54) • *TRAGBARES KÖRPERERWÄRMUNGSGERÄT*
• *PORTABLE BODY WARMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE CORPOREL PORTATIF*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Emit Corporation, 17225 El Camino Real, Houston, TX 77058, US
(72) GILL, Brijesh S., Houston, TX 77007, US
COX, Charles S., Bellaire, TX 77401, US
AROOM, Kevin R., Houston, TX 77054, US
SHELDON, Jeffery J., League City, TX 77573, US
WESTERBECK, Todd L., League City, TX 77573, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61F 9/00 (11) **2 616 023 A2***

- G02C 7/04** **A61F 2/16**
G02B 21/02 **G02B 23/00**
(25) En (26) En
(21) 11825810.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051438 13.09.2011
(87) WO 2012/037154 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 13.09.2010 US 382090 P
(54) • *ERWEITERTE FELDOPTIKTIEFE MIT VARIABLEM PUPILLENDURCHMESSER*
• *EXTENDED DEPTH OF FIELD OPTICS WITH VARIABLE PUPIL DIAMETER*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES À PROFONDEUR DE CHAMP ÉTENDUE ET À DIAMÈTRE DE PUPILLE VARIABLE*

- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) CATHEY, W., Thomas, Jr., Boulder CO 80304, US
CORMACK, Robert, H., Boulder CO 80304, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 9/00 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 616 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 11825599.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046362 03.08.2011
(87) WO 2012/036795 2012/12 22.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 17.09.2010 US 884285
(54) • AUSGEGLEICHENE PHAKOEMULSIFIKATIONSSPITZE
• BALANCED PHACOEMULSIFICATION TIP
• EMBOUT ÉQUILIBRÉ DE PHACOÉMULSIFICATION
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US
(72) OVCHINNIKOV, Mikhail A., Laguna Niguel California 92677, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61F 9/01** (11) **2 616 025 A1***
A61F 9/013
(25) En (26) En
(21) 11824649.5 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002125 13.09.2011
(87) WO 2012/035403 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382037 P
(54) • VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES UMKEHRBAREN REFRAKTIVEN VERFAHRENS
• METHOD FOR PERFORMING A REVERSIBLE REFRACTIVE PROCEDURE
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PROCÉDURE DE RÉFRACTION RÉVERSIBLE
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
(72) TAN, Donald, Singapore 168753, SG
MEHTA, Jodhbir, Singapore 168753, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61F 9/013 → (51) **A61F 9/01**

A61F 11/14 → (51) **H04R 5/033**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 616 026 A1***
A61F 13/496
(25) En (26) En
(21) 11758064.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051150 12.09.2011
(87) WO 2012/036998 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382593 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORBEFESTIGTEN UND WIEDERBEFESTIGTEN

- TIGBAREN SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELN*
• METHOD OF MAKING PREFASTENED REFASTENABLE DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES PRÉFIXÉS ET REFLEXIBLES
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAVON, Gary, Dean, Liberty Township OH 45011, US
LAM, Joseph, Hung, Mason Ohio 45040, US
TAMEISHI, Kazuaki, Akashi Hyogo 674-0051, JP
MORIMOTO, Koichi, Kobe Hyogo 655-0025, JP
YAMAMOTO, Yoichiro, 50937 Koeln, DE
JUGUILON, Norman, Gorospe, Higashinada Kobe Hyogo 658-0052, JP

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

(51) **A61F 13/15** (11) **2 616 027 A1***
A61F 13/496

- (25) En (26) En
(21) 11760654.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051376 13.09.2011
(87) WO 2012/037110 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382590 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORBEFESTIGTEN UND WIEDERBEFESTIGTEN SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELN
• METHOD OF MAKING PREFASTENED REFASTENABLE DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES PRÉFIXÉS ET REFLEXIBLES
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAVON, Gary, Dean, Liberty Township Ohio 45011, US
LAM, Joseph, Hung, Binh Duong Province, VN
TAMEISHI, Kazuaki, Akashi Hyogo 674-0051, JP
MORIMOTO, Koichi, Kobe Hyogo 655-0025, JP
YAMAMOTO, Yoichiro, 50937 Koeln, DE
JUGUILON, Norman, Gorospe, Kobo Hyogo 658-0052, JP
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, D-65824 Schwalbach/Ts., DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 616 028 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/53**
A61F 13/534

- (25) En (26) En
(21) 11824800.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005267 16.09.2011
(87) WO 2012/035787 2012/12 22.03.2012
(30) 16.02.2011 JP 2011031405
16.09.2010 JP 2010208654
(54) • KÖRPERFLÜSSIGKEIT ABSORBIERENDER ARTIKEL
• BODILY FLUID ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT LES FLUIDES CORPORELS

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TSUKUDA, Atsushi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAKAO, Hitomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Knights, Rupert, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/15**

A61G 5/02 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 5/06** (11) **2 616 029 A1***
B62B 5/02 **B60B 1/06**
B60B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 11758258.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051725 14.09.2011
(87) WO 2012/035341 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015398
(54) • RADANORDNUNG FÜR EINEN HANDWAGEN
• WHEEL ASSEMBLY FOR A HANDCART
• ENSEMBLE ROUES POUR CHARIOT
(71) 13.17 Designs Limited, 77 The Oval, Bingley, West Yorkshire BD16 4RH, GB
(72) MILNER, Brian, West Yorkshire BD16 4RH, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61G 5/10** (11) **2 616 030 A1***
A61G 5/02 **A61G 5/12**

- (25) En (26) En
(21) 11760521.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001339 13.09.2011
(87) WO 2012/035295 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015271
(54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ROLLSTÜHLEN
• IMPROVEMENTS RELATING TO WHEELCHAIRS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES CHAISES ROULANTES
(71) Carbon Black System Ltd., 4 Albert Street, Naim IV12 4HP, GB
(72) SLORANGE, Andrew Mackay, Naim IV12 4HP, GB
(74) Macdonald, Kate, Capella IP Limited 5 Druid Temple Way, Inverness IV2 6UQ, GB

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/10**

A61G 7/08 → (51) **B60B 33/02**

(51) **A61G 7/10** (11) **2 616 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 11770329.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2011/050341 14.09.2011
(87) WO 2012/034560 2012/12 22.03.2012
(88) 26.10.2012
(30) 30.06.2011 DK 201170350
14.09.2010 DK 201070397
- (54) • *HEBE- UND TRANSPORTANORDNUNG FÜR EINE BEHINDERTE PERSON*
• *A LIFTING AND TRANSPORT ASSEMBLY FOR A DISABLED PERSON*
• *ENSEMBLE DE TRANSPORT ET DE LEVAGE POUR PERSONNE HANDICAPÉE*
- (71) D. Xign Limited, Stanton Lodge Farm Broughton Road, Leicester LE9 4JA, GB
(72) TEISEN-SIMONY, Claude, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **A61G 15/10** (11) **2 616 032 A1***
(25) It (26) En
(21) 11782482.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IT 2011/000314 13.09.2011
(87) WO 2013/038431 2013/12 21.03.2013
(54) • *ADAPTERMATRATZE FÜR ZAHNARTS-TÜHLE*
• *ADAPTER MATTRESS FOR DENTAL CHAIRS*
• *MATELAS ADAPTATEUR POUR FAUTEUIL DENTAIRE*
- (71) Bacchiocchi, Danilo, 20 Via Dominici, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(72) Bacchiocchi, Danilo, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT
-
- (51) **A61H 1/00** (11) **2 616 033 A1***
A61H 1/02 **A61H 23/02**
A61H 23/04
(25) De (26) De
(21) 11749075.5 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2011/000177 08.08.2011
(87) WO 2012/034239 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CH 15092010
(54) • *KNIESCHEIBENGREIFER UND GERÄT ZUM BEWEGEN EINER KNIESCHEIBE UMFASSEND EINEN SOLCHEN KNIESCHEIBENGREIFER*
• *PATELLA GRIPPER AND DEVICE FOR MOVING A PATELLA COMPRISING SUCH A PATELLA GRIPPER*
• *GRAPPIN POUR ROTULE ET APPAREIL POUR DÉPLACER UNE ROTULE COMPRENANT UN TEL GRAPPIN À ROTULE*
- (71) Hsr Hochschule Für Technik Rapperswil, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil, CH
(72) KOLLER-HODAC, Agathe, CH-8805 Richterswil, CH
LEONARDO, Domenico, CH-8820 Wädenswil, CH
ALTMeyer, Manuel, CH-8640 Rapperswil-Jona, CH
WALPEN, Silvio, CH-8820 Wädenswil, CH
FELDER, Daniel, CH-8640 Rapperswil, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- (51) **A61H 1/02** (11) **2 616 034 A1***
A63B 22/18 **A63B 23/08**
A63B 23/10
(25) Fr (26) Fr
- (21) 11764797.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000499 13.09.2011
(87) WO 2012/035214 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1003676
(54) • *MEDIZINPRODUKT ZUR REHABILITATION UND PRÄVENTION VON VERSTÄUCHUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE FOR THE REHABILITATION AND PREVENTION OF SPRAINS*
• *APPAREIL MEDICAL POUR LA REÉDUCATION ET LA PRÉVENTION DES ENTORSES*
- (71) Centre D'évaluation Et De Readaptation Sportive Cevres, 30 Allée du Lac Aiguebelle Savoie Technolac., 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) TOSCHI, Pascal, F-73100 Aix-les-bains, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10 rue d'Armenie - Europe BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- A61H 1/02** → (51) **A61H 1/00**
A61H 3/00 → (51) **A61H 3/04**
- (51) **A61H 3/04** (11) **2 616 035 A1***
A61H 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11784674.1 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070499 18.11.2011
(87) WO 2012/066137 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1004492
(54) • *STÜTZENDE GEHILFE*
• *SUPPORTING WALKING AID*
• *DISPOSITIF D'AIDE A LA MARCHÉ PAR SOUTÈNEMENT*
- (71) Safe Step and Walk Movement, 10 Avenue de l'Europe Parc technologique du Canal, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
(72) IZARD, Philippe, F-31100 Toulouse, FR
ESCOURROU, Hervé, F-31270 Villeneuve Tolosane, FR
(74) Fourcade, Emmanuelle, SCHMIT CHRETIEN Parc de Basso Cambo 4, Rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR
-
- A61H 23/02** → (51) **A61H 1/00**
A61H 23/04 → (51) **A61H 1/00**
A61H 33/00 → (51) **A61B 18/04**
A61J 1/00 → (51) **A61K 9/00**
A61J 7/00 → (51) **A47F 10/00**
A61J 7/04 → (51) **G06Q 50/00**
- (51) **A61J 9/00** (11) **2 616 036 A1***
A61J 9/08
(25) En (26) En
(21) 11758667.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051534 14.09.2011
(87) WO 2012/037206 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382785 P
14.03.2011 US 201161452377 P
(54) • *TRINKBEHÄLTER*
• *DRINKING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR BOISSON*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
-
- (72) STEPHAN, Gary, Cleveland Ohio 44106-2326, US
SAUNDERS, Craig, Cleveland Ohio 44106-2326, US
SPIRK, Evan, Cleveland Ohio 44106-2326, US
KALMAN, Jeffrey, Cleveland Ohio 44106-2326, US
BOLL, David, Cleveland Ohio 44106-2326, US
ZUCCARO, Anthony, Cleveland Ohio 44106-2326, US
PERRY, James P., Gahanna Ohio 43230, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- A61J 9/08** → (51) **A61J 9/00**
A61K 6/00 → (51) **C07H 13/00**
A61K 6/083 → (51) **C07H 13/00**
- (51) **A61K 8/06** (11) **2 616 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 11776533.9 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053922 07.09.2011
(87) WO 2012/035468 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382888 P
14.09.2010 US 382648 P
(54) • *SCHÄUMBARE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *FOAMABLE TOPICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE MOUSSANTE*
- (71) Trima - Israel Phramaceutical Products Maabarot Ltd., Post Maabarot, 40230 Kibbutz Maabarot, IL
(72) MARCOS, David, 40230 Kibbutz Maabarot, IL
HARAN, Milane, 40230 Kibbutz Shfayim, IL
(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES
-
- (51) **A61K 8/19** (11) **2 616 038 A2***
A61K 8/29 **A61K 8/85**
A61Q 1/02 **A61Q 1/06**
A61Q 17/04 **C08J 3/22**
C08K 3/22 **C09C 1/36**
(25) En (26) En
(21) 11754692.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065878 13.09.2011
(87) WO 2012/035029 2012/12 22.03.2012
(88) 04.10.2012
(30) 16.09.2010 US 383440 P
14.09.2010 FR 1057317
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FARBSTOFF, BESAGTER FARBSTOFF UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A DYESTUFF, SAID DYESTUFF AND COSMETIC TREATMENT PROCESS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE SUBSTANCE COLORANTE, LADITE SUBSTANCE COLORANTE ET PROCÉDÉ COSMÉTIQUE DE TRAITEMENT*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) JEANNE-ROSE, Valérie, F-95100 Argenteuil, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/25** (11) **2 616 039 A2***
A61K 8/37 **A61Q 1/04**
A61K 8/31 **A61K 8/34**
A61K 8/362 **A61K 8/81**
A61Q 1/06 **A61Q 19/00**
A61K 8/92

(25) En (26) En
(21) 11757258.6 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065580 08.09.2011
(87) WO 2012/034928 2012/12 22.03.2012
(88) 29.11.2012
(30) 13.09.2010 FR 1057269
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR LIPPENSCHMINKE*
• *A COSMETIC COMPOSITION FOR LIP MAKE-UP*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR MAQUILLAGE DES LÈVRES*
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) JAMIN, Laurence, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) VILLECROZE, Hélène, F-95110 Sannois, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/362 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 616 040 A1***
(25) De (26) De
(21) 11752111.2 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004160 18.08.2011
(87) WO 2012/034629 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045890
(54) • *2,2'-FUROIIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HAUTAUFHELLUNG*
• *2,2'-FUROIIN DERIVATIVES AND USE THEREOF TO LIGHTEN SKIN*
• *DÉRIVÉS DE 2,2'-FUROIÏNE ET LEUR UTILISATION POUR ÉCLAIRCIR LA PEAU*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHEURICH, René, Peter, 64846 Gross-Zimmern, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **2 616 041 A1***
A61Q 17/04

(25) En (26) En
(21) 11755066.5 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065604 09.09.2011
(87) WO 2012/034932 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 EP 10176592
(30) 14.09.2010 US 382510 P
(54) • *VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN BIS(BIPHENYL)TRIAZIN-DERIVATEN UND MISCHUNGEN DARAUS ALS UV-ABSORBER*
• *USE OF SPECIFIC BIS(BIPHENYL)-TRIAZINE DERIVATIVES AND MIXTURES THEREOF AS UV ABSORBERS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE BIS(BIPHÉNYL)TRIAZINE SPÉCIFIQUES ET*

LEURS MÉLANGES COMME ABSORBEURS D'UV
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE
HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 616 042 A1***
A61Q 5/00 **A61K 8/73**

(25) En (26) En
(21) 11755082.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065918 14.09.2011
(87) WO 2012/035053 2012/12 22.03.2012
(30) 22.09.2010 US 385225 P
(30) 14.09.2010 FR 1057311
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FIXIERPOLYMER UND EINEM ANTISCHUPPENMITTEL*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A FIXING POLYMER AND AN ANTI-DANDRUFF AGENT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN POLYMÈRE FIXANT ET UN AGENT ANTIPELLICULAIRE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MASSE, Virginie, F-92110 Clichy, FR
ANNOTEL, Christine, F-75019 Paris, FR
BEBOT, Cécile, F-92110 Clichy, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/85 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/891** (11) **2 616 043 A1***
A61K 8/898 **A61K 8/96**
A61Q 1/12

(25) En (26) En
(21) 11768146.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054047 16.09.2011
(87) WO 2012/035512 2012/12 22.03.2012
(30) 06.10.2010 US 390297 P
(30) 17.09.2010 FR 1057469
(54) • *FESTE KOSMETISCHE MAKEUPZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID COSMETIC MAKEUP COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COSMÉTIQUE SOLIDE POUR LE MAQUILLAGE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MAC DERMOTT, Pdraig, F-92190 Meudon, FR
LE GARS, Gwénola, F-75013 Paris, FR
SAUTEL, Catherine, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/96 → (51) **A61K 8/891**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 616 044 A1***
A61K 9/12 **A61K 31/415**
A61K 47/24 **A61J 1/00**
A61K 9/28 **A61K 47/48**
G01N 1/00

(25) En (26) En
(21) 11724702.3 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000785 23.05.2011
(87) WO 2012/035283 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 IN MU25222010
(30) 14.09.2010 IN MU25392010
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) Cilpa Limited, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) PURANDARE, Shrinivas, Madhukar, Mumbai 400 031 Maharashtra, IN
MALHORTA, Geena, Mumbai 400 010 Maharashtra, IN
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 616 045 A1***

(25) En (26) En
(21) 11825567.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001602 15.09.2011
(87) WO 2012/036746 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 403394 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE BIOAKTIVER MITTEL UNTER VERWENDUNG VON AUS BAKTERIELLEM TOXIN GEWONNENEN TRANSPORTSEQUENZEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF DELIVERY OF BIOACTIVE AGENTS USING BACTERIAL TOXIN-DERIVED TRANSPORT SEQUENCES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'AGENTS BIOLOGIQUES ACTIFS PAR LE BIAIS DE SÉQUENCES VECTRICES DÉRIVÉES DE TOXINE BACTÉRIENNE*

(71) Mrsny, Randall J., 11620 Buena Vista Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
Mahmood, Tahir, 1442 Leavenworth St., San Francisco, CA 94109, US
(72) Mrsny, Randall J., Los Altos Hills, CA 94022, US
Mahmood, Tahir, San Francisco, CA 94109, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61B 5/04**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 616 046 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/167**
A61K 31/192 **A61K 31/616**
A23L 2/00

(25) En (26) En
(21) 11760656.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/051386 13.09.2011
(87) WO 2012/037117 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382098 P
(30) 13.09.2011 US 201113231150
(54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES WÄSSRIGEN WIRKSTOFFES MIT EINEM GESCHMACKSÜBERDECKENDEN STOFF*

- *AQUEOUS DRUG DELIVERY SYSTEM COMPRISING OFF - FLAVOR MASKING AGENT*
 - *SYSTÈME D'ADMINISTRATION AQUEUX DE MÉDICAMENT COMPORTANT UN AGENT MASQUANT UNE SAVEUR DÉSAGRÉABLE*
- (71) Bev-RX, Inc., 91 Front St 103, Scituate, MA 02066, US
(72) REED, Kyle, A., Lakeland FL 33803, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 33/06**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/113**

- (51) **A61K 9/113** (11) **2 616 047 A2***
A61K 9/107 **A61K 31/728**
- (25) En (26) En
(21) 11825390.5 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2011/006707 09.09.2011
(87) WO 2012/036430 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 16.09.2010 KR 20100091036
(54) • *NICHTWÄSSRIGE UND ÖLIGE INJEKTIONSFORMULIERUNG MIT KONSERVIERUNGSWIRKUNG*
• *NON-AQUEOUS OILY INJECTABLE FORMULATION EXHIBITING PRESERVATIVE EFFICACY*
• *FORMULATION INJECTABLE HUILEUSE NON AQUEUSE PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ DE CONSERVATION*
- (71) LG Life Sciences Ltd, LG Gwanghwamun Bldg. 92 Sinmunno 2-ga, Jongno-gu, Seoul 110-062, KR
(72) SO, Jin Eon, Daejeon 305-380, KR
YEO, Dong Jun, Daejeon 305-380, KR
JANG, Yoon-Seon, Daejeon 305-380, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/12 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 616 048 A1***
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 10859701.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057341 19.11.2010
(87) WO 2012/067621 2012/21 24.05.2012
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINE SYSTEMS FÜR DIE KOMBINATIONSFREISETZUNG VON ENZYMEN UND GASTROINTESTINALEN MODULATOREN*
• *PREPARATION AND USE OF COMBINATION ENZYME AND GASTROINTESTINAL MODULATOR DELIVERY SYSTEMS*
• *PRÉPARATION ET UTILISATION DE SYSTÈMES D'ADMINISTRATION, EN COMBINAISON, D'UNE ENZYME ET DE MODULATEURS GASTRO-INTESTINAUX*
- (71) Curemark, LLC, 411 Theodore Fremd Ave. Suite 206, Rye, NY 10580, US
(72) FALLON, Joan M., Bronxville New York 10708, US
HEIL, Matthew, Sherman Connecticut 06784, US
SZIGETHY, James F., Montgomery New York 12549, US

- FALLON, James, Armonk New York 10504, US
(74) Longland, Emma Louise, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 616 049 A2***
A61K 9/50
- (25) De (26) De
(21) 11757229.7 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065186 02.09.2011
(87) WO 2012/034871 2012/12 22.03.2012
(88) 07.09.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040687
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WIRKSTOFF-BEADS*
• *METHOD FOR PRODUCING ACTIVE INGREDIENT BEADS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BILLES DE PRINCIPE ACTIF*
- (71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
Hamilton Company, 4970 Energy Way, Reno, Nevada 89502, US
(72) VINCZE, Craig, Reno Nevada 89511, US
JENSEN, Lori, Washoe Valley Nevada 89704, US
SCHMÖKEL, Mareen, CH-7028 Pagig, CH
NEUHÄUSSER-WESPY, Frieder, CH-8002 Zürich, CH
ETZOLD, Carsten, CH-7402 Bonaduz, CH
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 616 050 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/51**

- (25) En (26) En
(21) 11764130.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065959 14.09.2011
(87) WO 2012/035074 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382653 P
(54) • *ÜBERSÄTTIGENDE TRÄGERSTOFFE FÜR DIE FREISETZUNG VON PHARMAZEUTISCHEN UND KOSMETISCHEN WIRKSTOFFEN MIT SCHLECHTER WASSERLÖSLICHKEIT*
• *SUPER-SATURATING DELIVERY VEHICLES FOR POORLY WATER-SOLUBLE PHARMACEUTICAL AND COSMETIC ACTIVE INGREDIENTS*
• *VÉHICULES D'ADMINISTRATION À SURSATURATION POUR PRINCIPES ACTIFS PHARMAZEUTIQUES ET COSMÉTIQUES FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES*
- (71) Nanologica AB, P.O Box 8182, 104 20 Stockholm, SE
(72) ZHOU, Chunfang, S-11349 Stockholm, SE
XIA, Xin, S-16840 Bromma, SE
GARCIA-BENNETT, Alfonso, E., S-11229 Stockholm, SE
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 616 051 A1***
A61K 9/28 **A61P 1/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En

- (21) 11730698.5 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/061927 13.07.2011
(87) WO 2012/013495 2012/05 02.02.2012
(30) 03.08.2010 IT MI20101477
29.07.2010 RU 2010132133
(54) • *PHARMAZEUTISCHE UND/ODER DIÄTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON KURZKETTIGEN FETTSAUREN*
• *PHARMACEUTICAL AND/OR DIETARY COMPOSITIONS BASED ON SHORT CHAIN FATTY ACIDS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET/OU ALIMENTAIRES À BASE D'ACIDES GRAS À CHAÎNE COURTE*
- (71) Cosmo Technologies Ltd., The Connolly Building 42-43 Amiens Street, Dublin 1, IE
(72) MORO, Luigi, I-20020 Lainate (MI), IT
(74) Bartorelli, Luisa, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/50 → (51) **A61K 38/26**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 616 052 A1***
A61K 31/337 **A61K 31/352**
A61K 31/407 **A61K 31/422**
A61K 31/475 **A61K 31/535**
A61P 31/12 **A61P 31/18**
A61P 31/22

- (25) En (26) En
(21) 11758256.9 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051693 09.09.2011
(87) WO 2012/035321 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015305
(54) • *VERFAHREN, VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN VERBINDUNG MIT DER AKTIVIERUNG EINES LATENTEN VIRUS*
• *METHODS, COMPOUNDS AND COMPOSITIONS RELATING TO ACTIVATING A LATENT VIRUS*
• *PROCÉDÉS, COMPOSÉS ET COMPOSITIONS CONCERNANT L'ACTIVATION D'UN VIRUS LATENT*
- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) TSAO, Edward Hiu Fung, London W1T 4TP, GB
KELLAM, Paul, London W1T 4TP, GB
JENNER, Richard Gareth, London W1T 4TP, GB
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/18**

(51) **A61K 31/05** (11) **2 616 053 A2***
A61K 31/121

- (25) En (26) En
(21) 11824671.9 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053974 12.09.2011

- (87) WO 2012/035480 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 15.09.2010 IN MU25532010
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS CURCUMIN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CURCUMIN
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CURCUMINE
(71) Cadila Pharmaceuticals Ltd., "Cadila Corporate Campus" Sarkhej-Dholka Road Bhat, Ahmedabad 382 210 GUJ, IN
(72) KHAMAR, Bakulesh Mafatlal, Ahmedabad 382210, IN
GOGIA, Ashish Premkumar, Ahmedabad 382210, IN
GODA, Chirag Chandrakant, Ahmedabad 382210, IN
SHENOY, Dinesh Balkunje, Ahmedabad 382210, IN
SHRIVASTAVA, Rajneesh Ramesh, Ahmedabad 382210, IN
PATRAVALE, Vandana Bharat, Ahmedabad 382210, IN
MODI, Indravadan Ambalal, Ahmedabad 382210, IN
LADDHA, Ritu Nitin, Ahmedabad 382210, IN
KHAN, Imran Ahmad, Ahmedabad 382210, IN
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/08 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/10 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/10 → (51) **A61K 31/21**

A61K 31/12 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/121 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/13 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/155 → (51) **C07C 279/24**

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/16 → (51) **C07C 237/10**

- (51) **A61K 31/165** (11) **2 616 054 A2***
A61P 35/02 **A61K 31/167**
A61K 31/245 **A61K 31/19**
A61K 31/7068 **A61K 31/4402**
A61K 31/20 **A61K 38/15**
A61K 31/4406
(25) En (26) En
(21) 11758067.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051173 12.09.2011
(87) WO 2012/037008 2012/12 22.03.2012
(88) 22.11.2012
(30) 13.09.2010 US 382459 P
(54) • THERAPIE FÜR MLL-REARRANGIERTE LEUKÄMIE
• THERAPY FOR MLL-REARRANGED LEUKEMIA
• TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MLL-RÉARRANGÉE
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) STAM, Ronald, NL-3162 WJ Rhoon, NL STUMPEL, Dominique, J.P.M., NL-3061 KS Rotterdam, NL

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/165** (11) **2 616 055 A1***
A61K 31/4458 **A61K 31/522**
A61K 39/395 **A61P 25/26**

- (25) En (26) En
(21) 11760650.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051354 13.09.2011
(87) WO 2012/037093 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382269 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSTHERAPIEBEDINGTER FATIGUE
• COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER TREATMENT - RELATED FATIGUE
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA FATIGUE ASSOCIÉE À UN TRAITEMENT CONTRE LE CANCER
(71) Tena Therapeutics, LLC, 17 Arlington Street, 5th Floor, Boston, MA 02116, US
(72) SONIS, Stephen, Wayland MA 01778, US FEY, Edward, Boston MA 02116, US RUBENSTEIN, Edward, B., Houston TX 77030, US
(74) Bird, William Edward, Patente Prinz-Georg-Strasse 91, 40479 Düsseldorf, DE

A61K 31/165 → (51) **C07C 233/00**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 31/18** (11) **2 616 056 A1***
A61K 31/045 **A61K 31/08**
A61K 31/10 **A61K 31/12**
A61K 31/13 **A61K 31/16**
A61K 31/201 **A61K 31/41**
A61P 25/00 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 11824405.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050562 14.09.2011
(87) WO 2012/034232 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382635 P
(54) • TERPENOID-ANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER LEIDEN
• TERPENOID ANALOGUES AND USES THEREOF FOR TREATING NEUROLOGICAL CONDITIONS
• ANALOGUES DES TERPÉNOÏDES ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES
(71) Neuroquest Inc., 5162 Duke Street, Suite 520, Halifax, NS B3J 1N7, CA
(72) REED, Mark, A., Hubble Nova Scotia B3Z 0A2, CA
WEAVER, Donald, Halifax Nova Scotia B3M 3R4, CA
SUN, Shengguo, Halifax Nova Scotia B3H 1B9, CA
MCLELLAN, Alexander, Ketch Flemming Nova Scotia B3V 1K4, CA
LU, Erhu, Halifax Nova Scotia B3H 2Z9, CA
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61K 31/18** (11) **2 616 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 11825676.7 (22) 02.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050302 02.09.2011
(87) WO 2012/036919 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 14.09.2010 US 382511 P
(54) • KOMBINATION AUS BRAF- UND VEGF-HEMMERN
• COMBINATION OF BRAF AND VEGF INHIBITORS
• COMBINAISON D'INHIBITEURS DE B-RAF ET DE VEGFR
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9SG, GB
(72) KUMAR, Rakesh, Pennsylvania 19426, US
(74) Goff, Dawn Caroline, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/409**

A61K 31/185 → (51) **C07D 257/04**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 616 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 11826086.8 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052168 19.09.2011
(87) WO 2012/037561 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384020 P
(54) • TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN AUS ABCISINSÄURE
• ANIMAL FEED COMPOSITIONS OF ABCISIC ACID
• COMPOSITIONS D'ACIDE ABCISSIQUE POUR L'ALIMENTATION ANIMALE
(71) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Liberty, Illinois 60048, US
(72) HERRERO, Maria, Pilar, Libertyville, IL 60048, US
SHAFER, Warren, E., Libertyville, IL 60048, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 31/19** (11) **2 616 059 A2***
A61P 31/22

- (25) En (26) En
(21) 11826087.6 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052173 19.09.2011
(87) WO 2012/037562 2012/12 22.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 17.09.2010 US 384020 P
(54) • PHARMA-UND NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN AUS ABCISINSÄURE
• PHARMACEUTICAL AND NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS OF ABCISIC ACID
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NUTRACEUTIQUES D'ACIDE ABCISSIQUE
(71) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Liberty, Illinois 60048, US
(72) HERRERO, Maria, Pilar, Libertyville, IL 60048, US
SHAFER, Warren, E., Libertyville, IL 60048, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 616 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 11826088.4 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052178 19.09.2011
(87) WO 2012/037563 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384020 P
(54) • *ABSCISINSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG
FÜR TIERGESUNDHEIT*
• *COMPOSITIONS OF ABSCISIC ACID FOR
ANIMAL HEALTH*
• *COMPOSITIONS D'ACIDE ABSCISSIQUE
POUR LA SANTÉ DES ANIMAUX*
- (71) Valent Biosciences Corporation, 870 Tech-
nology Way, Liberty, Illinois 60048, US
(72) HERRERO, Maria, Pilar, Libertyville, IL
60048, US
SHAFFER, Warren, E., Libertyville, IL 60048,
US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/165****A61K 31/19** → (51) **A61K 31/409****A61K 31/192** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/192** → (51) **C07D 257/04****A61K 31/195** → (51) **A01N 37/12****A61K 31/20** → (51) **A61K 31/165****A61K 31/201** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **A61K 31/21** (11) **2 616 061 A2***
A61K 31/70 **A61K 31/10**
(25) En (26) En
(21) 11825840.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051511 14.09.2011
(87) WO 2012/037193 2012/12 22.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 17.09.2010 US 383853 P
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG
MIT GLUCOSINOLAT*
• *FORMULATIONS FOR TREATMENT WITH
GLUCOSINOLATE*
• *FORMULATIONS DE TRAITEMENT AU
GLUCOSINOLATE*
- (71) Brassica Protection Products LLC, 250 S.
President Street, Suite 2000, Baltimore,
Maryland 21202, US
(72) TALALAY, Paul, Baltimore Maryland 21202,
US
FAHEY, Jed, Baltimore Maryland 21202, US
TALALAY, Antony, Baltimore Maryland
21202, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 31/21 → (51) **A61K 31/407****A61K 31/245** → (51) **A61K 31/165****A61K 31/277** → (51) **C07D 257/04****A61K 31/337** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/352** → (51) **A23L 1/30****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/381** → (51) **C07D 257/04****A61K 31/381** → (51) **C07D 333/48**

- (51) **A61K 31/397** (11) **2 616 062 A1***
A61K 41/00 **A62D 3/176**
A61P 31/04 **C07D 487/22**
(25) It (26) En
(21) 11776866.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053992 13.09.2011
(87) WO 2012/035489 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 IT PD20100271
(54) • *VERWENDUNG VON PENTAPHYRINDERI-
VATEN ALS ANTIMIKROBIELLE UND
DESINFIZIERENDE MITTEL*
• *USE OF DERIVATIVES OF PENTAPHYRINE
AS ANTIMICROBIAL AND DESINFECTANT
AGENTS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE PENTA-
PHYRINE COMME AGENTS ANTIMICRO-
BIENS ET DÉSINFECTANTS*
- (71) Università Degli Studi di Udine, Via A. Pal-
ladio, 8, 33100 Udine, IT
(72) FEDELE, Rosalisa, I-33040 Pradamano, IT
COMUZZI, Clara, I-33019 Tricesimo, IT
ROSSI, Giada, I-33037 Pasian Di Prato, IT
GOI, Daniele, I-33100 Udine, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

A61K 31/40 → (51) **A01N 43/38**

- (51) **A61K 31/404** (11) **2 616 063 A1***
A61K 31/4196 **A61K 31/423**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11760643.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/051320 13.09.2011
(87) WO 2012/037072 2012/12 22.03.2012
(30) 20.05.2011 PCT/US2011/037285
13.09.2010 US 382400 P
(54) • *HSP90-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG
VON NICHT-KLEINZELLIGEN BRONCHI-
ALKARZINOMEN BEI WILD-TYP-EGFR-
UND/ODER KRAS-PATIENTEN*
• *HSP90 INHIBITORS FOR TREATING NON-
SMALL CELL LUNG CANCERS IN WILD-
TYPE EGFR AND/OR KRAS PATIENTS*
• *INHIBITEURS DE HSP90 POUR LE TRAI-
TEMENT DE CANCERS DU POUIMON NON
À PETITES CELLULES CHEZ DES
PATIENTS PRÉSENTANT UN EGFR ET/OU
KRAS DE TYPE SAUVAGE*
- (71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell
Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) VUKOVIC, Vojo, Winchester MA 01890, US
TEOFILOVICI, Florentina, Wilmington MA
01887, US
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP The
Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham
NG1 5GG, GB

A61K 31/404 → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4045** → (51) **C07D 209/16**

- (51) **A61K 31/407** (11) **2 616 064 A2***
A61K 31/21
(25) En (26) En
(21) 11835216.0 (22) 21.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057284 21.10.2011
(87) WO 2012/054831 2012/17 26.04.2012
(88) 07.06.2012
(30) 02.05.2011 US 201161481602 P
21.10.2010 US 405384 P
(54) • *VERWENDUNGSBEREITE KETOROLAC-
FORMULIERUNGEN*
• *READY TO USE KETOROLAC FORMU-
LATIONS*
• *FORMULATIONS DE KÉTOROLAC
PRÊTES À L'EMPLOI*
- (71) Rtu Pharmaceuticals LLC, 840 111th
Avenue, Suite 7, Naples, FL 34108, US
(72) PERGOLIZZI, Joseph, Naples FL 34119, US
MIRONOV, Alexander, Naples, FL 34102, US
PICKENS, Chad, James, Bend OR 97701, US
JOHNSON, Douglas, Giles, Arvada CO
80004, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-
ent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/409** (11) **2 616 065 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/185**
A61P 31/04 **A61P 31/00**
(25) En (26) En
(21) 11869827.3 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045063 22.07.2011
(87) WO 2013/015774 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2010 US 201061366718 P
(54) • *GLYCO-SUBSTITUIERTE DIHYDROXY-
CHLORE UND B-FUNKTIONALISIERTE
CHLORE FÜR EINE PHOTODYNAMISCHE
ANTIMIKROBIELLE THERAPIE*
• *GLYCO-SUBSTITUTED DIHYDROXY-
CHLORINS AND B-FUNCTIONALIZED
CHLORINS FOR ANTI-MICROBIAL
PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *DIHYDROXY-CHLORINES GLYCO-
SUBSTITUÉES ET CHLORINES BÉTA-
FONCTIONNALISÉES POUR THÉRAPIE
ANTIMICROBIENNE PHOTODYNAMIQUE*
- (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd, Level 6 (D)
Main Office Tower Financial Park Labuan
Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan,
MY
CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44,
53121 Bonn, DE
(72) AICHER, Daniel, 12169 Berlin, DE
ALBRECHT, Volker, 14558 Bergholz-rech-
brucke Ot Nuthetal, DE
GITTER, Burkhard, 07743 Jena, DE
STARK, Christian, B. W., 04107 Leipzig, DE
WIEHE, Arno, 10777 Berlin, DE
(74) Herrmann, Franz, et al, Dendorfer & Herr-
mann Patentanwälte Partnerschaft Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/41 → (51) **A01N 43/64****A61K 31/41** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/41** → (51) **C07D 257/04****A61K 31/415** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56**

- (51) **A61K 31/4174** (11) **2 616 066 A1***
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 11760958.6 (22) 16.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051926 16.09.2011
(87) WO 2012/037453 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383370 P
(54) • *ESTER-PRODRUGS AUS [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHE-NYL]METHANOL ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN*
• *ESTER PRO-DRUGS OF [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHE-NYL]METHANOL FOR TREATING RETINAL DISEASES*
• *PROMÉDICAMENTS DE TYPE ESTER DE [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ÉTHYL)-2-MÉTHYLPHÉNYL]MÉTHANOL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RÉTI-NIENNES*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, California 92677, US
GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/4174** (11) **2 616 067 A1***
A61P 17/04

- (25) En (26) En
(21) 11760961.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051979 16.09.2011
(87) WO 2012/037484 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383370 P
(54) • *ESTER-PRODRUGS AUS [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHE-NYL]METHANOL ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN UND -ZUSTÄN-DEN*
• *ESTER PRO-DRUGS OF [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHE-NYL]METHANOL FOR TREATING SKIN DISEASES AND CONDITIONS*
• *PROMÉDICAMENTS DE TYPE ESTER DE [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ÉTHYL)-2-MÉTHYLPHÉNYL]MÉTHANOL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE CONDITIONS CUTANÉES*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, California 92677, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/4174** (11) **2 616 068 A1***
A61P 27/06

- (25) En (26) En

- (21) 11760962.8 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051990 16.09.2011
(87) WO 2012/037490 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383370 P
(54) • *ESTER-PRODRUGS AUS [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHE-NYL]METHANOL ZUR SENKUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *ESTER PRO-DRUGS OF [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHE-NYL]METHANOL FOR LOWERING INTRAOCULAR PRESSURE*
• *PROMÉDICAMENTS DE TYPE ESTER DE [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ÉTHYL)-2-MÉTHYLPHÉNYL]MÉTHANOL POUR ABAISSER LA PRESSION INTRAOCU-LAIRE*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, California 92677, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/4174** (11) **2 616 069 A1***
C07D 233/64 **A61P 27/06**
A61P 17/04

- (25) En (26) En
(21) 11760963.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052004 16.09.2011
(87) WO 2012/037499 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383370 P
(54) • *ESTER-PRODRUGS AUS [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHE-NYL]METHANOL*
• *ESTER PRO-DRUGS OF [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHE-NYL]METHANOL*
• *PROMÉDICAMENTS ESTERS DE [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ÉTHYL)-2-MÉTHYLPHÉNYL]MÉTHANOL*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
DIBAS, Mohammed, I., Laguna Niguel, California 92677, US
DONELLO, John, E., Dana Point, California 92629, US
GARST, Michael, E., Newport Beach, California 92660, US
GIL, Daniel, W., Corona Del Mar, California 92625, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/4178 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 231/56**

(51) **A61K 31/4196** (11) **2 616 070 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/06**
C07D 413/14 **A61P 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 11757614.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/066057 16.09.2011
(87) WO 2012/035124 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383392 P
16.09.2010 EP 10177105
(54) • *NEUE TRIAZOLDERIVATE MIT VERBES-SERTER REZEPTORAKTIVITÄT UND BIO-VERFÜGBARKEITSEIGENSCHAFTEN ALS GHRELIN-ANTAGONISTEN DER WACHS-TUMSHORMON-SEKRETAGOGUM-RE-ZEPTOREN*
• *NOVEL TRIAZOLE DERIVATIVES WITH IMPROVED RECEPTOR ACTIVITY AND BIOAVAILABILITY PROPERTIES AS GHRELIN ANTAGONISTS OF GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RECEPTORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLE AYANT UNE ACTIVITÉ DE RÉCEPTEUR AMÉLIORÉE ET DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE BIODISPONIBILITÉ EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA GHRE-LINE DES RÉCEPTEURS SÉCRÉTAGO-GUES DE L'HORMONE DE CROISSANCE*
(71) Aeterna Zentaris GmbH, Weismüllerstraße 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
University of Montpellier I, 5, boulevard Henri IV, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
University of Montpellier II, Place Eugène Bataillon Case Courrier 406, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
(72) AICHER, Babette, 60318 Frankfurt am Main, DE
MÜLLER, Gilbert, 60598 Frankfurt am Main, DE
PAULINI, Klaus, 63477 Maintal, DE
BLUMENSTEIN, Lars, 60388 Frankfurt am Main, DE
SCHMIDT, Peter, 61137 Schöneck, DE
GERLACH, Matthias, 63636 Brachtall, DE
TEIFEL, Michael, 64331 Weiterstadt, DE
MARTINEZ, Jean, F-34720 Caux, FR
FEHRENTZ, Jean-Alain, F-34400 St. Nazaire de Pezan, FR
BLAYO, Anne-Laure, F-56580 Credin, FR

(51) **A61K 31/4196** (11) **2 616 071 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11825905.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051672 15.09.2011
(87) WO 2012/037299 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383774 P
(54) • *FETTSÄURESYNTHASEHEMMER*
• *FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'ACIDE GRAS SYNTHASE*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ADAMS, Nicholas, D., Collegeville, PA 19426, US
AQUINO, Christopher, Joseph, Research Triangle Park, NC 27709, US
GHERGUROVICH, Jonathan, M., Collegeville, PA 19426, US
MUSSO, David, Lee, Raleigh, NC 27615, US

PARRISH, Cynthia, A., Colledgeville, PA 19426, US
REIF, Alexander, Joseph, Colledgeville, PA 19426, US
(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 249/12**

A61K 31/422 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/422 → (51) **C07D 257/04**

A61K 31/423 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/425 → (51) **C07D 277/00**

(51) **A61K 31/429** (11) **2 616 072 A1***
C07D 513/00 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 11757296.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065892 14.09.2011
(87) WO 2012/035039 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383273 P

(54) • **AZABENZOTHIAZOLVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **AZABENZOTHIAZOLE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE**
• **COMPOSÉS D'AZABENZOTHIAZOLE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

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

(72) BLENCH, Toby, Harlow, Essex CM19 5TR, GB

ELLWOOD, Charles, Harlow, Essex CM19 5TR, GB

GOODACRE, Simon, Harlow, Essex CM19 5TR, GB

LAI, Yingjie, South San Francisco, California 94080, US

LIANG, Jun, South San Francisco, California 94080, US

MACLEOD, Calum, Harlow, Essex CM19 5TR, GB

MAGNUSON, Steven, South San Francisco, California 94080, US

TSUI, Vickie, South San Francisco, California 94080, US

WILLIAMS, Karen, Harlow, Essex CM19 5TR, GB

ZHANG, Birong, South San Francisco, California 94080, US

(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/435 → (51) **C07D 219/10**

A61K 31/435 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 616 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 11825789.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051389 13.09.2011
(87) WO 2012/037119 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382215 P

(54) • **HEMMER DES EINDRINGENS VON VIREN IN SÄUGETIER-WIRTSZELLEN**
• **INHIBITORS OF VIRAL ENTRY INTO MAMMALIAN CELLS**
• **INHIBITEURS D'ENTRÉE VIRALE DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRES**

(71) Microbiotix, Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605, US

(72) BASU, Arnab, Newton Lower Falls MA 02462, US

MILLS, Debra, M., Ayer MA 01432, US

WILLIAMS, John, D., Worcester MA 01604, US

LI, Bing, Northborough MA 01532, US

PEET, Norton, P., North Andover MA 01845, US

BOWLIN, Terry, L., Maineville OH 45039, US

(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/4406 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/4418 → (51) **C07D 213/30**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 257/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/30**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/30**

A61K 31/4458 → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 31/4468** (11) **2 616 074 A1***
A61K 31/454 **A61P 3/04**
C07D 413/14

(25) En (26) En
(21) 11764392.4 (22) 15.09.2011

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

BA ME

(86) US 2011/051821 15.09.2011
(87) WO 2012/037393 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 383799 P

(54) • **PIPERIDINYL-SUBSTITUIERTE LACTAME ALS GPR119-MODULATOREN**
• **PIPERIDINYL-SUBSTITUTED LACTAMS AS GPR119 MODULATORS**
• **LACTAMES SUBSTITUÉS PAR LE PIPÉRIDINYLE COMME MODULATEURS DE GPR119**

(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) AICHER, Thomas Daniel, Superior, Colorado 80027, US

BENCSEK, Josef R., Longmont, Colorado 80501, US

BOYD, Steven Armen, Longmont, Colorado 80021, US

CONDROSKI, Kevin Ronald, Broomfield, Colorado 80020, US

FELL, Jay Bradford, Boulder, Colorado 80301, US

FISCHER, John P., Boulder, Colorado 80301, US

HINKLIN, Ronald Jay, Boulder, Colorado 80301, US

PRATT, Scott Alan, Longmont, Colorado 80504, US

SINGH, Ajay, Longmont, Colorado 80503, US

TURNER, Timothy M., Longmont, Colorado 80501, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/06**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/06**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/475 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/485** (11) **2 616 075 A1***
A61K 45/06 **A61P 25/04**

(25) En (26) En
(21) 11776929.9 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051577 14.09.2011
(87) WO 2012/037239 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 881728
18.07.2011 US 201113185016
14.09.2010 US 881677

(54) • **VERFAHREN FÜR DEN ÜBERGANG EINES BEHANDLUNGSPLANS FÜR EINEN PATIENTEN VON DER INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG EINES OPIOIDS ZUR GEMEINSAMEN ORALEN VERABREICHUNG VON MORPHIN UND OXYCODON ANHAND EINES DOSIERALGORITHMUS ZUR SCHMERZLINDERUNG**
• **METHODS OF CONVERTING A PATIENT'S TREATMENT REGIMEN FROM INTRAVENOUS ADMINISTRATION OF AN OPIOID TO ORAL CO-ADMINISTRATION OF MORPHINE AND OXYCODONE USING A DOSING ALGORITHM TO PROVIDE ANALGESIA**
• **MÉTHODES DE CONVERSION DU SCHEMA DE TRAITEMENT D'UN PATIENT POUR LE FAIRE PASSER DE L'ADMINISTRATION D'UN OPIOÏDE PAR VOIE INTRAVEINEUSE À LA CO-ADMINISTRATION DE MORPHINE ET D'OXYCODONE PAR VOIE ORALE, BASÉES SUR UN ALGORITHME DE DOSAGE DESTINÉ À AVOIR UN EFFET ANALGÉSIQUE**

(71) Qrxpharma Limited, 1/194 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU

(72) RICHARDS, Patricia, T., North Sydney NSW 2060, AU

STERN, Warren, C., North Sydney NSW 2060, AU

MENGLE-GAW, Laurel, J., St. Louis, MO 63141-8428, US

SCHWARTZ, Benjamin, D., St. Louis, MO 63141-8428, US

(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/496 → (51) **C07D 209/40**

A61K 31/497 → (51) **C07D 215/06**

A61K 31/497 → (51) **C07D 241/26**

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 616 076 A2***
(25) En (26) En

(21) 11825920.9 (22) 15.09.2011

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

BA ME

(86) US 2011/051713 15.09.2011
(87) WO 2012/037320 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 US 383541 P

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**

(71) VIIV Healthcare Company, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

- (72) MUNDHRA, Deepak B., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PAN, Rennan, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/4985 → (51) **C07D 217/22**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/505** (11) **2 616 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 11769929.8 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2011/002248 08.09.2011
(87) WO 2012/035423 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015411
(54) • ANTI-KREBS-AKTIVITÄT NEUER BICYCLISCHER HETEROCYCLEN
• ANTI-CANCER ACTIVITY OF NOVEL BICYCLIC HETEROCYCLES
• ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE DE NOUVEAUX HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES

- (71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE

- (72) HERMAN, Jean, B-3001 Heverlee, BE
LOUAT, Thierry, B-3001 heverlee, BE

- (74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

A61K 31/52 → (51) **C07D 215/06**

A61K 31/52 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/30**

A61K 31/53 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/535 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 215/06**

A61K 31/55 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/551 → (51) **C07D 215/06**

- (51) **A61K 31/565** (11) **2 616 078 A1***
A61K 47/40
(25) En (26) En
(21) 11824680.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054058 16.09.2011
(87) WO 2012/035516 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383660 P

- (54) • FULVESTRANT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FULVESTRANT COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS À BASE DE FULVESTRANT, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) Shimoda Biotech (Pty) Ltd, Bosky Dell Farm, 6600 Plettenberg Bay, ZA

- (72) SWART, Henk, 6600 Plettenberg Bay, ZA

- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 31/565 → (51) **C07J 1/00**

A61K 31/616 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/663 → (51) **C07D 219/10**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6512**

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 616 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 11754424.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065701 12.09.2011
(87) WO 2012/034955 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 EP 10176317

- (54) • BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFektionSERKRANKUNGEN
• TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIOUS DISEASES
• TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES BACTÉRIENNES

- (71) University of Zürich, Prorektorat MNW Raemistrasse 71, 8006 Zurich, CH

- ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH

- (72) BOETTGER, Erik, CH-8032 Zürich, CH
VASELLA, Andrea, CH-8046 Zürich, CH

- (74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/21**

A61K 31/704 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 31/706** (11) **2 616 080 A1***
C07H 7/06 **C07H 21/04**
A61P 31/16
(25) En (26) En
(21) 11761204.4 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/051249 12.09.2011
(87) WO 2012/037038 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382145 P

- (54) • 2'-FLUORSUBSTITUIERTE CARBA-NUCLEOSIDANALOGA ZUR ANTIVIRALEN BEHANDLUNG
• 2'-FLUORO SUBSTITUTED CARBA-NUCLEOSIDE ANALOGS FOR ANTIVIRAL TREATMENT
• ANALOGUES DE CARBA-NUCLÉOSIDES SUBSTITUÉS PAR 2'-FLUORO POUR TRAITEMENT ANTIVIRAL

- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

- (72) CLARKE, Michael O' Neil Hanrahan, Redwood City CA 94065, US

- KIM, Choung, U., San Carlos CA 94070, US
LEW, Willard, San Mateo CA 94403, US

- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/165**

- (51) **A61K 31/7125** (11) **2 616 081 A1***
A61P 43/00 **C07H 21/00**
(25) En (26) En
(21) 11824373.2 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) AU 2011/001205 19.09.2011

- (87) WO 2012/034194 2012/12 22.03.2012

- (30) 17.09.2010 US 384153 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON STAMM- UND/ODER VORLÄUFERZELLEN

- METHOD FOR MOBILIZING STEM AND/OR PROGENITOR CELLS
• PROCÉDÉ DE MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES ET/OU PROGÉNITRICES

- (71) Antisense Therapeutics Ltd, Level 1 10 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142, AU

- (72) TACHAS, George, Mark Victoria 3101, AU

- (74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/713** (11) **2 616 082 A2***
A61P 13/12 **A61P 11/00**
A61P 1/16

- (25) En (26) En

- (21) 11826075.1 (22) 19.09.2011

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

- (86) US 2011/052128 19.09.2011

- (87) WO 2012/037547 2012/12 22.03.2012

- (88) 28.06.2012

- (30) 17.09.2010 US 384076 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG EINER AUTOPHAGIE ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING AUTOPHAGY FOR THE TREATMENT OF FIBROSIS
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS UTILISÉES POUR INHIBER L'AUTOPHAGIE DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE

- (71) Mount Sinai School Of Medicine, One Gustave L. Levy Place 1190 Fifth Avenue, New York, New York 10029, US
Hernandez-Gea, Virginia, 1249 Park Avenue Apt. 14H, New York, New York 10029, US

- (72) HERNANDEZ-GEA, Virginia, New York New York 10029, US

- FRIEDMAN, Scott L., New York New York 10025, US

- GHIASSI-NEJAD, Zahra, New York New York 10128, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A01N 43/04**

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/113**

A61K 33/00 → (51) **A61K 33/06**

(51) **A61K 33/06** (11) **2 616 083 A2***
A61K 33/00 **A61K 9/08**
A61P 1/04 **A61P 1/16**

- (25) En (26) En

- (21) 11825722.9 (22) 09.09.2011

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

- (86) US 2011/050984 09.09.2011

- (87) WO 2012/036983 2012/12 22.03.2012

- (88) 31.05.2012

- (30) 16.09.2010 US 383483 P

- (54) • ENTFERNUNG VON TOXINEN AUS GASTROINTESTINALEN FLÜSSIGKEITEN
• REMOVAL OF TOXINS FROM GASTROINTESTINAL FLUIDS
• ELIMINATION DE TOXINES CONTENUES DANS DES FLUIDES GASTRO-INTESTINAUX

- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

- (72) BEDARD, Robert, L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

- GATTER, Michael, G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 33/24** (11) **2 616 084 A1***
A61P 33/00

- (25) En (26) En
(21) 11788574.9 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002377 10.10.2011
(87) WO 2013/054148 2013/16 18.04.2013
(54) • *VERWENDUNG EINES BISMUTHIONS BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG DES HÄMOLYTISCH-URÄMISCHEN SYNDROMS*
• *USE OF A BISMUTH ION IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF THE HAEMOLYTIC UREMIC SYNDROME*
• *UTILISATION D'UN ION BISMUTH DANS LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT DESTINÉ À LA PRÉVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DU SYNDROME HÉMOLYTIQUE URÉMIQUE*
(71) Fernandez, Adrian, Hector, Antonio, Bolivar 161 San Isidro 1643, Buenos Aires, AR
Soubeiran, Chobet, Ibero 5055/61, Buenos Aires 1431, AR
Fernandez, Hector, Manuel, Francisco Bilbao 2048 9th Floor, Buenos Aires BA 1406, AR
(72) Fernandez, Adrian, Hector, Antonio, Buenos Aires, AR
Soubeiran, Chobet, Buenos Aires 1431, AR
Fernandez, Hector, Manuel, Buenos Aires BA 1406, AR
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61K 35/12** (11) **2 616 085 A2***
A61P 19/10 **A61P 19/00**
A61P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 11825769.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051340 13.09.2011
(87) WO 2012/037083 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 15.09.2010 US 383035 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINER MUSKELSKELLETTREPARATUR*
• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR PROMOTING MUSCULOSKELETAL REPAIR*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ POUR FAVORISER LA RÉPARATION MUSCULO-SQUELETTIQUE*
(71) Penn, Marc S., 26091 Shaker Boulevard, Beachwood, OH 44122, US
(72) Penn, Marc S., Beachwood, OH 44122, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 35/22** (11) **2 616 086 A1***
A61K 39/00 **A61L 15/40**
C12N 5/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11776613.9 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051159 12.09.2011
(87) WO 2012/037004 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880936
(54) • *HETEROLOGE AZELLULÄRE KOLLAGEN-ZUBEREITUNGEN GEGEN TUMOREN/KREBS UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *ANTI-TUMOR/CANCER HETEROLOGOUS ACELLULAR COLLAGENOUS PREPARATIONS AND USES THEREOF*
• *PRÉPARATIONS COLLAGÉNIQUES ACELLULAIRES HÉTÉROLOGUES ANTITUMORALES/ANTICANCÉREUSES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) University of Notre Dame du Lac, 203 Main Building, Notre Dame, IN 46556, US
Cook Biotech, 1425 Innovation Place, West Lafayette, Indiana 47906, US
(72) SUCKOW, Mark A., Lafayette Indiana 46530, US
HILES, Michael C., Lafayette Indiana 47905, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

A61K 35/39 → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 35/76** (11) **2 616 087 A2***
C12N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11820825.5 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PT 2011/000031 19.09.2011
(87) WO 2012/036580 2012/12 22.03.2012
(88) 01.11.2012
(30) 17.09.2010 US 384015 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE PHAGE, PHAGENPEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANTIBACTERIAL PHAGE, PHAGE PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PHAGE ANTIBACTÉRIEN, PEPTIDES PHAGIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S.A., Rua Tierno Galva Torre 3 12 Piso, 1099-036 Lisboa, PT
Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA, Avenida Professor Egas Moniz Edifício Egas Moniz Piso 2 Sala A8, 1649-028 Lisboa, PT
(72) DA COSTA GARCIA, Miguel Ângelo, 1800-297 Lisboa, PT
SOSA DE SÃO JOSÉ, Carlos Jorge, 1800-007 Lisboa, PT
RODRIGUES LEANDRO, Clara Isabel, 2775-089 Parede, PT
RODRIGUES PARDAL DIAS ANTUNES MARÇAL DA SILVA, Filipa Maria, 2605-193 Belas, PT
MARTINS BARBOSA, Ana Raquel, 2815 Sobreda, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **A61K 36/06** (11) **2 616 088 A1***
A61P 39/06 **A23L 1/30**
C12N 1/14 **C12N 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 11824639.6 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050797 15.09.2011
(87) WO 2012/035209 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 FI 20105950
(54) • *PILZEXTRAKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *FUNGAL EXTRACTS AND USES THEREOF*
• *EXTRAITS FONGIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Metsätutkimuslaitos, Jokiniemenkuja 1, 01370 Vantaa, FI
Cermedi Oy, Silmäkkeenkatu 1 B 8, 33560 Tampere, FI
(72) UUSITALO, Hannu, FI-33014 Tampereen yliopisto, FI
SARJALA, Tytti, FI-39700 Parkano, FI
VIITALA, Katja, FI- 60100 Seinäjoki, FI
POTILA, Hannamaria, FI-39700 Parkano, FI
HUHTALA, Anne, FI-33340 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Iso Roobertinkatu 23) P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61K 36/45** (11) **2 616 089 A1***
A23L 2/04

- (25) En (26) En
(21) 10857388.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049158 16.09.2010
(87) WO 2012/036690 2012/12 22.03.2012
(54) • *SEQUENZIELLES EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *SEQUENTIAL EXTRACTION PROCESS*
• *PROCESSUS D'EXTRACTION SÉQUENTIEL*
(71) Ocean Spray Cranberries, Inc., One Ocean Spray Drive, Lakeville-Middleboro, Massachusetts 02349, US
(72) MANTIUS, Harold L., Lakeville-Middleboro Massachusetts 02349, US
(74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 616 090 A1***
A61K 38/48 **A61K 39/395**
A61K 47/02 **A61K 47/18**
A61K 9/00 **A61K 47/12**

- (25) En (26) En
(21) 11764040.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052053 16.09.2011
(87) WO 2012/037534 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384209 P
(54) • *STABILISIERUNG VON IMMUNOGLOBULINEN ANHAND EINER WÄSSRIGEN FORMULIERUNG MIT HISTIDIN BEI SCHWACH SAUREN BIS NEUTRALEM PH-WERT*
• *STABILIZATION OF IMMUNOGLOBULINS THROUGH AQUEOUS FORMULATION WITH HISTIDINE AT WEAK ACIDIC TO NEUTRAL PH*
• *STABILISATION DES IMMUNOGLOBULINES PAR UNE FORMULATION AQUEUSE ADDITIONNÉE D'HISTIDINE À UN PH FAIBLEMENT ACIDE À NEUTRE*
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) BUTTERWECK, Harald, Arno, A-1220 Wien, AT
KÖLBL, Bernhard, 2481 Achau, AT
HOFBAUER, Lucia, A-3730 Eggenburg, AT
TESCHNER, Wolfgang, A-1030 Wien, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, A-1180 Wien, AT
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 616 091 A1***
A61K 38/48 **A61K 39/395**
A61K 47/02 **A61K 47/18**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11764394.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/052048 16.09.2011
(87) WO 2012/037530 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384209 P
- (54) • **STABILISIERUNG VON IMMUNOGLOBULINEN UND ANDEREN PROTEINEN DURCH WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN MIT NATRIUMCHLORID BEI SCHWACH SAUREM BIS ZU NEUTRALEM PH-WERT**
• **STABILIZATION OF IMMUNOGLOBULINS AND OTHER PROTEINS THROUGH AQUEOUS FORMULATIONS WITH SODIUM CHLORIDE AT WEAK ACIDIC TO NEUTRAL PH**
• **STABILISATION DES IMMUNOGLOBULINES ET AUTRES PROTÉINES PAR DES FORMULATIONS AQUEUSES ADDITIONNÉES DE CHLORURE DE SODIUM À UN PH FAIBLEMENT ACIDE À NEUTRE**
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) BUTTERWECK, Harald, Arno, A-1220 Vienna, AT
BAUER, Theresa, Friederike, A-1060 Vienna, AT
HOFBAUER, Lucia, A-3730 Eggenburg, AT
TESCHNER, Wolfgang, A-1030 Vienna, AT
ZÖCHLING, Oliver, A-1160 Vienna, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, A-1180 Vienna, AT
MAYER, Christa, A-2412 Wolfsthal, AT
HASSLACHER, Meinhard, A-1020 Vienna, AT
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 616 092 A1***
C07K 14/435 **A61P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 11825951.4 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051792 15.09.2011
(87) WO 2012/037370 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383004 P
- (54) • **BEHANDLUNG CHRONISCHER NIERENERKRANKUNGEN MIT LÖSLICHEN KOMPLEXEN REZEPTOREN VOM TYP I (SCR1)**
• **TREATMENT OF CHRONIC NEPHROPATHIES USING SOLUBLE COMPLEMENT RECEPTOR TYPE I (SCR1)**
• **TRAITEMENT DE NÉPHROPATHIES CHRONIQUES AU MOYEN DU RÉCEPTEUR DU COMPLÉMENT SOLUBLE DE TYPE I (sCR1)**
- (71) Celldex Therapeutics, Inc., 119 Fourth Avenue, Needham, MA 02494-2725, US
University of Iowa Research Foundation, 2660 University Capitol Centre 200 S. Capitol Street, Iowa City, IA 52242, US
- (72) SMITH, Richard, J.H., Iowa City, IA 52242, US
ZHANG, Yuzhou, Iowa City, IA 52242, US
MARSH, Henry, C., Reading, MA 01867, US
- (74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- A61K 38/00** → (51) **A61K 9/14**
- (51) **A61K 38/04** (11) **2 616 093 A2***
A61K 38/12
- (25) En (26) En
(21) 11825668.4 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049967 31.08.2011
(87) WO 2012/036907 2012/12 22.03.2012
(88) 09.08.2012
(30) 15.09.2010 US 382988 P
- (54) • **IN EINEM BREITEN SPEKTRUM ANTIBIOTISCHE ARYLOMYCIN-ANALOGA**
• **BROAD SPECTRUM ANTIBIOTIC ARYLOMYCIN ANALOGS**
• **ANALOGUES D'ARYLOMYCINE ANTIBIOTIQUES À LARGE SPECTRE**
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
ROMESBERG, Floyd E., La Jolla, California 92037-3152, US
SMITH, Peter A., San Diego, California 92104-4217, US
ROBERTS, Tucker C., San Diego, California 92122-3138, US
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 38/08** → (51) **C07K 7/08**
- A61K 38/10** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**
- A61K 38/10** → (51) **C07K 14/195**
- A61K 38/12** → (51) **A61K 38/04**
- A61K 38/15** → (51) **A61K 31/165**
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 616 094 A2***
A61K 38/08 **A61K 38/10**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 11817146.1 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047667 12.08.2011
(87) WO 2012/021854 2012/07 16.02.2012
(88) 19.07.2012
(30) 12.08.2010 US 373204 P
- (54) • **BEHANDLUNG VON SCHÄDIGUNGEN DES GEHIRNS DURCH EINDRINGUNGEN**
• **TREATMENT OF PENETRATIVE INJURY TO THE BRAIN**
• **TRAITEMENT DES LÉSIONS PROVOQUÉES PAR UNE PÉNÉTRATION DU CERVEAU**
- (71) NoNO Inc., 88 Strath Avenue, Toronto ON M8X 1R5, CA
TYMIANSKI, Michael, Toronto Ontario M8X 1R5, CA
LU, Peter S., Fremont California 94555-3603, US
GARMAN, Johathan David, Toronto Ontario M8X 1R5, CA
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/25**
- A61K 38/16** → (51) **C07K 14/195**

- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 38/18** → (51) **A61K 38/26**
- (51) **A61K 38/25** (11) **2 616 095 A2***
A61K 38/16 **A61P 17/02**
A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11826057.9 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052031 16.09.2011
(87) WO 2012/037519 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.09.2010 US 383507 P
- (54) • **WUNDHEILUNGSBESCHLEUNIGUNG DURCH EIN WACHSTUMSHORMON-FREISETZENDES HORMON UND SEINE AGONISTEN**
• **ACCELERATION OF WOUND HEALING BY GROWTH HORMONE RELEASING HORMONE AND ITS AGONISTS**
• **ACCÉLÉRATION DE LA CICATRISATION DES PLAIES PAR L'HORMONE DE LIBÉRATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE ET SES AGONISTES**
- (71) University Of Miami, Dominion Tower Suite 1200 1400 NW 10th Avenue, Miami, Florida 33136, US
National And Kapodistrian University Of Athens, Athens, GR
United States Department Of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, District of Columbia 20420, US
- (72) SCHALLY, Andrew V., Miami, Florida 33125, US
KIARIS, Hippokratis, GR-115 27 Athens, GR
BLOCK, Norman L., Miami, Florida 33125, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61K 38/26** (11) **2 616 096 A1***
A61K 38/18 **C12N 5/0775**
A61K 9/50
- (25) En (26) En
(21) 11757557.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004646 15.09.2011
(87) WO 2012/034704 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 EP 10009629
- (54) • **BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG EINGEKAPSELTER ZELLEN, DIE GLP-1 KODIEREN UND SEZERNIEREN, ODER EINES FRAGMENTES ODER EINER VARIANTE DAVON**
• **TREATMENT OF VASCULAR DISEASES USING ENCAPSULATED CELLS ENCODING AND SECRETING GLP-1, OR A FRAGMENT OR VARIANT THEREOF**
• **TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES À L'AIDE DE CELLULES ENCAPSULÉES CODANT POUR LE GLP-1 ET LE SÉCRÉTANT, OU UN FRAGMENT OU UN VARIANT DE CELUI-CI**
- (71) Biocompatibles Uk Ltd., Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
- (72) LEWIS, Andrew, Lennard, Farnham Surrey GU9 9AA, GB
STRATFORD, Peter, William, Haslemere Surrey GU27 3LA, GB
GEIGLE, Peter, 63755 Alzenau, DE
WALLRAPP, Christine, 63762 Grossostheim, DE

(74) Rodgers, Matthew William, BTG International Limited IP Department 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/22**

(51) **A61K 39/02** (11) **2 616 097 A2***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 11770130.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051711 13.09.2011
(87) WO 2012/035330 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414096 P
13.09.2010 GB 201015223

(54) • **IMPFSTOFFE**
• **VACCINES AGAINST LEPTOSPIRA**
• **VACCINS CONTRE LEPTOSPIRA**

(71) The Secretary Of State For Environment Food&Rural Affairs, Acting through the Animal Health Veterinary Laboratories Agency Block C, Government Buildings Whittington Road, Worcester, Worcestershire WR5 2LQ, GB

(72) HUMPHRYES, Phillip C, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
COLDHAM, Nicholas G, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB

(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

(51) **A61K 39/04** (11) **2 616 098 A2***
A61K 39/39

(25) En (26) En
(21) 11774113.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000630 14.09.2011
(87) WO 2012/035558 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 14.09.2010 IN DE21722010

(54) • **SYNTHETISCHES IMMUNOGEN ZUR ERZEUGUNG VON LANGANHALTENDER IMMUNITÄT UND SCHUTZ VOR KRANKHEITSERREGERN**
• **A SYNTHETIC IMMUNOGEN USEFUL FOR GENERATING LONG LASTING IMMUNITY AND PROTECTION AGAINST PATHOGENS**
• **IMMUNOGENE SYNTHÉTIQUE UTILE POUR GÉNÉRER IMMUNITÉ DE LONGUE DURÉE ET PROTECTION CONTRE DES PATHOGENES**

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
The University Of Melbourne, Parkville, Victoria 3010, AU

(72) AGREWALA, Javed, Naim, Chandigarh 160 036, IN
GOWTHAMAN, Uthaman, Chandigarh 160 036, IN

JACKSON, David, Parkville, VIC 3010, AU
ZENG, Weiguang, Parkville, VIC 3010, AU

(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61K 39/385** (11) **2 616 099 A1***
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 11768149.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/054069 16.09.2011
(87) WO 2012/035519 2012/12 22.03.2012
(30) 31.01.2011 GB 201101665
16.09.2010 US 383668 P

(54) • **IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **IMMUNOGENIC COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BERTI, Francesco, I-53100 Siena, IT
CONTORNI, Mario, I-53100 Siena, IT
COSTANTINO, Paolo, I-53100 Siena, IT
FINCO, Oretta, I-53100 Siena, IT
GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT
MAIONE, Domenico, I-53100 Siena, IT
TELFORD, John, I-53100 Siena, IT

(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, IT-53100 Siena, IT

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/04**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 616 100 A1***
C07K 16/30 **A61K 31/704**
C07K 14/47 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 11773863.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054060 16.09.2011
(87) WO 2012/035518 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383784 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WIRKSTOFFRESISTENTEM MULTIPLEM MYELOM**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF DRUG RESISTANT MULTIPLE MYELOMA**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN MYÉLOME MULTIPLE RÉSISTANT AUX MÉDICAMENTS**

(71) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv, IL

(72) CHEN, Haiming, West Hills California 91307, US
BERENSON, James R., Beverly Hill California 90210, US

COJOCARU, Gad S., 47248 Ramat Hasharon, IL

(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/165**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/397**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/404**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/485**

A61K 47/02 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/565**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 616 101 A1***
B01D 15/36

(25) En (26) En
(21) 11754693.7 (22) 13.09.2011

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

(86) EP 2011/065888 13.09.2011
(87) WO 2012/035037 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 EP 10176616

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PEGYLIERTEM ERYTHROPOETIN**
• **METHOD FOR PURIFYING PEGYLATED ERYTHROPOIETIN**
• **PROCÉDÉ POUR PURIFIER L'ÉRYTHROPOÏÉTINE PÉGYLÉE**

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

(72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Muenchen, DE
KOEHNLEIN, Wolfgang, 83671 Benediktbeuern, DE

KUHNE, Wolfgang, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 616 102 A1***

(25) En (26) En
(21) 11757861.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066097 16.09.2011
(87) WO 2012/035139 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177327

(54) • **PRODRUGS MIT EINEM EXENDINBINDENDEN KONJUGAT**
• **PRODRUGS COMPRISING AN EXENDIN LINKER CONJUGATE**
• **PROMÉDICAMENTS COMPRENANT UN CONJUGUÉ EXENDINE-LIEUR**

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 69299 Frankfurt, DE

(72) CLEEMANN, Felix, 69121 Heidelberg, DE
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
LESSMANN, Torben, 68167 Mannheim, DE
RAU, Harald, 69124 Heidelberg, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 616 103 A1***

(25) En (26) En
(21) 11760950.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/051775 15.09.2011
(87) WO 2012/037358 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383651 P

(54) • **BIFUNKTIONELLE ASYMMETRISCHE SILYL MONOMERE UND TEILCHEN DARAUS ALS PRODRUGS UND FREISETZUNGSVEHIKEL FÜR PHARMAZEUTISCHE, CHEMISCHE UND BIOLOGISCHE WIRKSTOFFE**

• **ASYMMETRIC BIFUNCTIONAL SILYL MONOMERS AND PARTICLES THEREOF AS PRODRUGS AND DELIVERY VEHICLES FOR PHARMACEUTICAL, CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS**
• **MONOMÈRES DE SILYLE BIFONCTIONNEL ASYMÉTRIQUE ET LEURS PARTICULES, UTILISÉS COMME PROMÉDICAMENTS ET EXCIPIENTS D'ADMINISTRATION D'AGENTS PHARMACEUTIQUES, CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES**

(71) The University of North Carolina At Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) DESIMONE, Joseph, M., Chapel Hill, NC 27517, US
FINNISS, Mathew, Sussex, NB E4E 5L7, CA
NAPIER, Mary, Chapel Hill NC 27514, US
PANDYA, Ashish, Morrisville, NC 27560, US

PARROTT, Matthew, Carrboro, NC 27510, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/00**

A61K 49/00 → (51) **A61B 5/04**

A61K 50/00 → (51) **A61B 5/04**

A61L 2/20 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61L 2/28** (11) **2 616 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761226.7 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051878 16.09.2011

(87) WO 2012/037431 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 GB 201015526

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEFINITION VON STERILISATIONS-BEDINGUNGEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING STERILIZATION CONDITIONS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONDITIONS DE STÉRILISATION**

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

(72) HERMSEN, Robbert-Jan, 41453 Neuss, DE
SCHUMACHER, Knut, 41453 Neuss, DE

(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61L 12/12** (11) **2 616 105 A1***
A01N 59/00

(25) En (26) En
(21) 11760591.5 (22) 09.08.2011

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

(86) US 2011/047036 09.08.2011

(87) WO 2012/036806 2012/12 22.03.2012

(30) 24.01.2011 US 201113012018

22.07.2011 US 201113189046

16.09.2010 US 383433 P

(54) • **KONTAKTLINSENPFLEGESYSTEM MIT PEROXID**
• **CONTACT LENS CARE SYSTEM WITH PEROXIDE**
• **SYSTÈME D'ENTRETIEN DE LENTILLES DE CONTACT UTILISANT UN PEROXYDE**

(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US

(72) MILLARD, Kimberly, A., Rochester NY 14618, US

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

(51) **A61L 15/26** (11) **2 616 106 A1***
A61L 15/46

(25) En (26) En
(21) 11760641.8 (22) 13.09.2011

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

(86) US 2011/051303 13.09.2011

(87) WO 2012/037065 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 884341

(54) • **ANTIMIKROBIELLE SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL**

• **ANTIMICROBIAL DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES**
• **ARTICLES ABSORBANTS ANTIMICROBIENS JETABLES**

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

(72) AMOS, David T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CHONG CONKLIN, Bathsheba E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STATHAM, Alexis S., Woodbury, Minnesota 55129, US

SVAROVSKY, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A61L 15/40 → (51) **A61K 35/22**

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/26**

A61L 17/08 → (51) **A61B 18/18**

A61L 17/10 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61L 27/30** (11) **2 616 107 A1***
A61L 27/56 **A61C 8/00**
A61F 2/28 **C04B 35/524**

(25) En (26) En
(21) 11788042.7 (22) 16.11.2011

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

(86) EP 2011/005773 16.11.2011

(87) WO 2012/065729 2012/21 24.05.2012

(30) 17.11.2010 EP 10014692

(54) • **PORÖSE METALLSTRUKTUREN AUS POLYMERVORFORMEN**
• **POROUS METAL STRUCTURES MADE FROM POLYMER PREFORMS**
• **STRUCTURES MÉTALLIQUES POREUSES FABRIQUÉES À PARTIR DE PRÉFORMES DE POLYMÈRE**

(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(72) LÜSCHER, Patrik, CH-8330 Pfäffikon, CH

(74) Ewert, Jörg Wilhelm, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61L 27/54** (11) **2 616 108 A1***
A61L 29/16 **A61L 31/16**
B32B 27/08 **C08K 3/00**
C08K 5/00

(25) En (26) En
(21) 11825532.2 (22) 13.09.2011

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

(86) SE 2011/051103 13.09.2011

(87) WO 2012/036618 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 SE 1050970

(54) • **POLYMERES PRODUKT MIT INNERER ANTIMIKROBIELLER SCHICHT UND ÄUSSERER SCHUTZSCHICHT**
• **POLYMERIC PRODUCT WITH INNER ANTI-MICROBIAL LAYER AND OUTER PROTECTIVE LAYER**
• **PRODUIT POLYMÈRE AVEC COUCHE ANTIMICROBIENNE INTERNE ET COUCHE DE PROTECTION EXTERNE**

(71) Nanexa AB, Virdings Allé 32B, 754 50 Uppsala, SE

(72) JOHANSSON, Anders, S-756 43 Uppsala, SE
ROOTH, Märten, S-754 27 Uppsala, SE

(74) Widén, Björn, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/30**

A61L 29/16 → (51) **A61L 27/54**

(51) **A61L 31/02** (11) **2 616 109 A1***
A61L 31/16 **A61F 2/86**

(25) En (26) En

(21) 11752427.2 (22) 26.08.2011

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

(86) US 2011/049429 26.08.2011

(87) WO 2012/036875 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 884272

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTENBESCHICHTETEN MEDI-ZINPRODUKTES**
• **METHOD OF FORMING A DRUG-ELUTING MEDICAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF MÉDICAL À ÉLUTION DE MÉDICAMENT**

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) BIENVENU, Ryan, California 95403, US

KANTOR, John, California 95403, US

(74) Steinbach, Frank, et al, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61L 31/14** (11) **2 616 110 A1***
A61L 31/16 **A61L 31/18**

(25) En (26) En

(21) 11752731.7 (22) 30.08.2011

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

(86) US 2011/049761 30.08.2011

(87) WO 2012/036890 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 884343

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTENBESCHICHTETEN MEDI-ZINPRODUKTES**
• **METHOD OF FORMING A DRUG-ELUTING MEDICAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF MÉDICAL À ÉLUTION DE MÉDICAMENT**

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) BIENVENU, Ryan, Santa Rosa, CA 95403, US

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

(51) **A61L 31/16** (11) **2 616 111 A1***
A61F 2/86

(25) En (26) En

(21) 11752415.7 (22) 25.08.2011

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

(86) US 2011/049230 25.08.2011

(87) WO 2012/036868 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 884578

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINER WIRKSTOFFELUIERENDEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG**
• **APPARATUS AND METHODS FOR LOADING A DRUG ELUTING MEDICAL DEVICE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL D'ÉLUTION D'UN MÉDICAMENT**

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) AVELAR, Salvador, California 95403, US
MITCHELL, James E., California 95403, US

- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **A61L 31/16** (11) **2 616 112 A1***
A61F 2/86
(25) En (26) En
(21) 11757493.9 (22) 03.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050455 03.09.2011
(87) WO 2012/036929 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884451
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINER WIRKSTOFFELUIERENDEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• APPARATUS AND METHODS FOR LOADING A DRUG ELUTING MEDICAL DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL CONÇU POUR LIBÉRER UN MÉDICAMENT
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) MITCHELL, James E., California 95403, US
PETERSON, Justin, California 95403, US
GUO, Ya, California 95403, US
CHU, Dishuan, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **A61L 31/16** (11) **2 616 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 11808397.1 (22) 03.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050456 03.09.2011
(87) WO 2012/039917 2012/13 29.03.2012
(88) 22.11.2012
(30) 17.09.2010 US 884596
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINER WIRKSTOFFELUIERENDEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• APPARATUS AND METHODS FOR LOADING A DRUG ELUTING MEDICAL DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR CHARGER UN DISPOSITIF MÉDICAL D'ÉLUTION
(71) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) MITCHELL, James E., Santa Rosa California 95403, US
HEATON, William, Santa Rosa California 95403, US
CHU, Dishuan, Santa Rosa California 95403, US
MORGAN, Terry, Santa Rosa California 95403, US
PETERSON, Justin, Santa Rosa California 95403, US
TRAINA, Joseph, Santa Rosa California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 27/54**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/14**
-
- A61L 31/18** → (51) **A61L 31/14**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 616 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825944.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051778 15.09.2011
(87) WO 2012/037360 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383225 P
(54) • BELÜFTUNGSSYSTEM
• VENTILATION SYSTEM
• SYSTÈME DE VENTILATION
(71) Allied Healthcare Products, Inc., 1720 Sublette Avenue, St. Louis, Missouri 63110, US
(72) REFSLAND, Earl, St. Louis, Missouri 63110, US
KROUPA, Kevin, St. Louis, Missouri 63110, US
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar North Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 616 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 11826082.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052151 19.09.2011
(87) WO 2012/037555 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 403554 P
06.10.2010 US 390337 P
(54) • MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE FÜR EIN MENSCHLICHES EXOSKELETT
• HUMAN MACHINE INTERFACE FOR HUMAN EXOSKELETON
• UTILISATION D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE POUR UN EXOSQUELETTE HUMAIN
(71) Ekso Bionics, 1414 Harbour Way South - Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607, US
(72) ZOISS, Adam, Berkeley, CA 94702, US
STRAUSSER, Katherine, Berkeley, CA 94702, US
SWIFT, Tim, Albany, CA 94706, US
ANGOLD, Russ, American Canyon, CA 94503, US
BURNS, Jon, Oakland, CA 94610, US
KAZEROONI, Homayoon, Oakland, CA 94705, US
FAIRBANKS, Dylan, Oakland, CA 94609, US
HARDING, Nathan, Oakland, CA 94618, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61M 1/00** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61M 1/06** (11) **2 616 116 A1***
F04B 35/04
(25) De (26) De
(21) 11743180.9 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000171 21.07.2011
(87) WO 2012/034238 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 PCT/CH2010/000225
17.09.2010 CH 15022010
(54) • MEMBRANVAKUUMPUMPE
• MEMBRANE VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE À MEMBRANE
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) FELBER, Armin, CH-6003 Luzern, CH
WEBER, Beda, CH-5643 Sins, CH
KOCH, Roland, CH-5620 Bremgarten, CH
FURRER, Etienne, CH-6300 Zug, CH
-
- (51) **A61M 1/06** (11) **2 616 116 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11760458.7 (22) 16.09.2011
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- (51) **A61M 1/14** (11) **2 616 117 A1***
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 11755342.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065894 14.09.2011
(87) WO 2012/035040 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383374 P
16.09.2010 SE 1050968
(54) • BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT FLUSSTEILER ZUR BEGRENZUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS
• BLOOD TREATMENT APPARATUS WITH FLOW DIVIDER FOR LIMITING AN ELECTRICAL CURRENT
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG AVEC DIVISEUR DE DÉBIT POUR LIMITER UN COURANT ÉLECTRIQUE
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) HANSSON, Per, S-252 51 Åkarp, SE
HERTZ, Thomas, S-227 32 Lund, SE
HOLMER, Mattias, S-224 73 Lund, SE
JÖNSSON, Lennart, S-237 42 Bjärred, SE
NILSSON, Anders, S-247 35 Södra Sandby, SE
WALLENBORG, Anders, S-237 33 Bjärred, SE
ANDERSSON, Johan, S-247 91 Södra Sandby, SE
(74) Bornegard, Annette, Gambro AB P.O. Box 10101, S-220 10 Lund, SE
-
- (51) **A61M 1/28** (11) **2 616 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 11749306.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048202 18.08.2011
(87) WO 2012/036836 2012/12 22.03.2012
(88) 26.10.2012
(30) 17.09.2010 US 384001 P
01.08.2011 US 201113195376
(54) • ABFLUSS- UND FÜLLLOGIK FÜR AUTOMATISIERTE PERITONEALDIALYSE
• DRAIN AND FILL LOGIC FOR AUTOMATED PERITONEAL DIALYSIS
• LOGIQUE DE DRAINAGE ET DE REMPLISSAGE POUR DIALYSE PÉRITONÉALE AUTOMATISÉE
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) CHILDERS, Robert, W., Trinity Florida 34655, US
LO, Ying-Cheng, Green Oaks Illinois 60048, US
HOPPING, Peter, Lutz Florida 33558, US
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/14**
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **2 616 119 A1***
B01L 9/00 **B01L 9/06**
B65D 21/02 **B65D 43/02**
B65D 71/00 **B65D 77/00**
B65D 81/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11760458.7 (22) 16.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066145 16.09.2011
- (87) WO 2012/035155 2012/12 22.03.2012
- (30) 30.03.2011 BE 201100195
17.09.2010 BE 201000554
- (54) • *VERPACKUNG FÜR LAGERUNG, SCHUTZ UND TRANSPORT VON SPRITZEN*
• *PACKAGING FOR THE STORAGE, PROTECTION AND TRANSPORT OF SYRINGES*
• *CONDITIONNEMENT POUR LE STOCKAGE, LA PROTECTION ET LE TRANSPORT DE SERINGUES*
- (71) Flexiways Sprl, Rue du Maupassage 35, 6723 Habay-la-Vieille, BE
- (72) LEPOT, Eric, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) Pecher, Nicolas, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 616 120 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11825226.1 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071058 08.09.2011
- (87) WO 2012/036226 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205881
- (54) • *ADMINISTRATIONSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND ADMINISTRATIONSVORRICHTUNG*
• *ADMINISTRATION APPARATUS, OPERATING METHOD THEREOF AND ADMINISTRATION METHOD*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kitaoka, Yuki, 950-10-204 Fukakusaminami-hasuikecho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6120036, JP
- (72) KITAOKA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 6120036, JP
- (74) KAMEYAMA, Kenji, Tokyo 1438555, JP
NISHIMIYA, Masanobu, Tokyo 1438555, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 616 121 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11825543.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2011/000314 15.09.2011
- (87) WO 2012/036636 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 382945 P
- (54) • *MEDIKAMENTENINFUSIONSSYSTEM UND BLUTDRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DRUG INFUSION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING BLOOD PRESSURE*
• *SYSTÈME DE PERFUSION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE*
- (71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
- (72) SIA, Tiong-Heng, Alex, Singapore 168753, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/158 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 616 122 A2***
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 616 122 A2***
- (51) **G08B 21/02** (11) **A61M 39/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11825741.9 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051245 12.09.2011
- (87) WO 2012/037037 2012/12 22.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 15.09.2010 US 383060 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG INTRAVENÖSER FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WARMING INTRAVENOUS FLUIDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉCHAUFFER DES FLUIDES INTRAVEINEUX*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) KING, David, R., Cambridge MA 02141, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/307** (11) **2 616 123 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11825883.9 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051617 14.09.2011
- (87) WO 2012/037268 2012/12 22.03.2012
- (88) 30.05.2013
- (30) 15.09.2010 US 383205 P
- (54) • *NADELFREIE INJEKTOREN UND ENTWURFSPARAMETER DAFÜR FÜR OPTIMIERTE INJEKTIONSLEISTUNG*
• *NEEDLE-FREE INJECTORS AND DESIGN PARAMETERS THEREOF THAT OPTIMIZE INJECTION PERFORMANCE*
• *INJECTEURS SANS AIGUILLE ET PARAMÈTRES DE CONCEPTION ASSOCIÉS OPTIMISANT LES PERFORMANCES D'INJECTION*
- (71) Zogenix, Inc., 5858 Horton Street Suite 455, Emeryville, CA 94608, US
- (72) BOYD, Brooks, Berkeley, California 94702, US
- (74) SCHUSTER, Jeffrey A., Bolinas, California 94924, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **2 616 124 A1***

- (51) **A61M 5/145** (11) **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
- (21) 11760645.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051338 13.09.2011
- (87) WO 2012/037082 2012/12 22.03.2012
- (30) 02.12.2010 US 418963 P
- (30) 14.09.2010 US 382720 P
- (54) • *ENTERALE SPRITZE*
• *ENTERAL SYRINGE*
• *SERINGUE ENTERALE*
- (71) Neomed, Inc., 100 Londonderry Court Suite 112, Woodstock, GA 30188, US
- (72) INGRAM, Aaron, N., Canton, Georgia 30114, US
- (74) LAIR, Anthony, C., Alpharetta, Georgia 30004, US

COSTELLO, Mark, Martin, Ballinrobe, Co. Mayo, IE

DOHERTY, Tony, Swinford, Co. Mayo, IE

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

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 616 125 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11754296.9 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004364 30.08.2011
- (87) WO 2012/034648 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 DE 102010045095
- (54) • *SPRITZENKÖRPER-KANÜLEN-VERBUND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SYRINGE BODY/NEEDLE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ASSEMBLAGE CORPS DE SERINGUE-KANULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) HOPPE, Bernd, 55218 Ingelheim, DE
SEILER, Daniela, 55232 Alezey, DE
ROTTERS, Andreas, 55118 Mainz, DE
SCHELLENBERG, Kathrin, 65239 Hochheim, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 616 126 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11825849.0 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051542 14.09.2011
- (87) WO 2012/037213 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 384174 P
- (54) • *RAD FÜR EINEN ANTRIEBSMECHANISMUS EINES ROBOTER-KATHETERSYSTEMS*
• *WHEEL FOR ROBOTIC CATHETER SYSTEM DRIVE MECHANISM*
• *ROUE POUR MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE SYSTÈME DE CATHÉTER ROBOTIQUE*
- (71) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) WENDEROW, Tal, West Newton Massachusetts 02465, US
MURPHY, John, North Reading Massachusetts 01864, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61M 25/06** (11) **2 616 127 A1***

- (51) **A61M 39/06** (11) **A61M 39/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11754812.3 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/050243 01.09.2011
- (87) WO 2012/036916 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 US 880649
- (54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *A CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER*

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) STOUT, Marty L., South Jordan Utah 84095, US
MCKINNON, Austin Jason, Herriman Utah 84096, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61M 25/10** (11) **2 616 128 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 11761232.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052014 16.09.2011
(87) WO 2012/037507 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384051 P
(54) • *BALLONKATHETER MIT EINSTELLBARER LÄNGE UND DURCHMESSER*
• *LENGTH AND DIAMETER ADJUSTABLE BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET DONT LA LONGUEUR ET LE DIAMÈTRE PEUVENT ÊTRE AJUSTÉS*
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) GIANOTTI, Marc, 8542 Wiesendangen, CH
GUGL, Christoph Matthias M., 8032 Zurich, CH
GUNDE, Petra, CH-8057 Zuerich, CH
KOC, Tuncay, 8222 Beringam, CH
ALISCH, Sebastian, 8245 Feuerthalen, CH
HAARMANN-THIEMANN, Anna, BW 78266 Buesingen, DE
JETTER, Michael, 8240 Thayngen, CH
GRANDT, Axel, 72479 Strassberg, DE
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61M 25/10** (11) **2 616 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761233.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052018 16.09.2011
(87) WO 2012/037510 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384051 P
(54) • *BALLONKATHETER MIT EINSTELLBARER LÄNGE UND DURCHMESSER*
• *LENGTH AND DIAMETER ADJUSTABLE BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET DONT LA LONGUEUR ET LE DIAMÈTRE PEUVENT ÊTRE AJUSTÉS*
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) GIANOTTI, Marc, CH-ZH 8542 Wiesendangen, CH
BAUER, Jochen, 78239 Rielasingen, DE
JETTER, Michael, CH-SH 8240 Thayngen, CH
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61M 25/10** (11) **2 616 130 A1***
A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 11825817.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051457 13.09.2011
- (71) Smith, Walton F., Po Box 787, Ranchoester, WY 82839, US
- (72) SMITH, Walton F., Ranchoester, WY 82839, US
YAKOS, David, Bozeman, MT 59715, US
LARIMER, Randy, Bozeman, MT 59718, US
- (87) WO 2012/037162 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382446 P
(54) • *POSITIONIERBARE VALVULOPLASTIE-KATHETER*
• *POSITIONABLE VALVULOPLASTY CATHETER*
• *CATHÉTER DE VALVULOPLASTIE POSITIONNABLE*
- (71) Intervale, Inc., 16200 State Highway 7, Unit B, Minnetonka, MN 55345, US
- (72) DRASLER, William, Minnetonka MN 55345, US
PEDERSEN, Wesley, Minneapolis MN 55410, US
UNGS, Mark, Minnetonka MN 55345, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**
- (51) **A61M 31/00** (11) **2 616 131 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/12**
A61F 2/82
(25) En (26) En
(21) 11825308.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071760 15.09.2011
(87) WO 2012/036310 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383443 P
(54) • *SPULEN MIT STATIN-LADUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER NEUROORGANISATION NACH DER ENDOVASKULÄREN AUFSPULUNG VON ANEURYSMEN*
• *STATIN-LOADED COILS FOR ACCELERATION OF ORGANIZATION AFTER ENDOVASCULAR COILING OF ANEURYSMS*
• *SPIRES CHARGÉES DE STATINES DESTINÉES À ACCÉLÉRER L'ORGANISATION APRÈS LA MISE EN PLACE D'UNE SPIRE ENDOVASCULAIRE DANS UN ANÉVRISME*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) IWATA, Hiroo, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
KODAMA, Tomonobu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61M 35/00** (11) **2 616 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825684.1 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050467 05.09.2011
(87) WO 2012/036931 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 883052
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STIMULATION DER MEIBOM-DRÜSEN DES AUGENLIDS*
• *DEVICE AND METHOD FOR STIMULATING THE MEIBOMIAN GLANDS OF THE EYELID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STIMULATION DES GLANDES DE MEIBOMIUS DE LA PAUPIÈRE*
- (71) Smith, Walton F., Po Box 787, Ranchoester, WY 82839, US
- (72) SMITH, Walton F., Ranchoester, WY 82839, US
YAKOS, David, Bozeman, MT 59715, US
LARIMER, Randy, Bozeman, MT 59718, US
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport PR9 0PG, GB
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **2 616 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773515.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051716 13.09.2011
(87) WO 2012/035334 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 GB 201015164
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR TRANSDERMALEN WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *DEVICES FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE*
- (71) NDM Technologies Limited, Loughborough Innovation Centre Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3AQ, GB
- (72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque, Leicestershire LE11 1PN, GB
- (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB
-
- (51) **A61M 39/02** (11) **2 616 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 11758065.4 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051152 12.09.2011
(87) WO 2012/036999 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 14.09.2010 US 881460
(54) • *IMPLANTIERBARES ZUGANGSPORTSYSTEM*
• *IMPLANTABLE ACCESS PORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRISE D'ACCÈS IMPLANTABLE*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
- (72) NITKA, Greg, Santa Barbara, CA 93108, US
KAYDA, Edwin J., Santa Barbara, CA 93109, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61M 39/02** (11) **2 616 135 A1***
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 11824372.4 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001204 19.09.2011
(87) WO 2012/034193 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 AU 2010904201
(54) • *KEGELFÖRMIGER PORT*
• *CONICAL PORT*
• *ORIFICE CONIQUE*
- (71) Couch, Christopher John, Unit 12, 338 Fletcher Road, Karnup, Western Australia 6176, AU
- (72) HILLS, Robert Charles Patrick, Waikiki Western Australia 6422, AU
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- A61M 39/06** → (51) **A61M 25/06**
-
- A61M 39/08** → (51) **A61M 5/168**
-
- (51) **A61M 39/10** (11) **2 616 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 10778582.6 (22) 05.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064863 05.10.2010
(87) WO 2012/034601 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 PCT/EP2010/063500
(54) • *MEDIZINISCHER VERBINDER*
• *MEDICAL CONNECTOR*
• *RACCORD MÉDICAL*
(71) Cedic S.r.l., Via Liberazione 63/11, 20068 Peschiere Borromeo (MI), IT
(72) GAGLIARDONI, Giancarlo, Caracas Estado Miranda 1062, VE
NICHETTI, Giuseppe Antonio, I-26025 Pandino (CR), IT
AGENO, Matteo, I-20090 Vimodrone (MI), IT
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61M 39/26 → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 616 137 A1***
A61N 1/34
(25) En (26) En
(21) 11754813.1 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050382 02.09.2011
(87) WO 2012/036924 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383634 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON PADDELEKTRODENANORDNUNGEN FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING AND USING PADDLE LEAD ASSEMBLIES FOR ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'ENSEMBLES PLAQUETTES DE CONDUCTEURS POUR DES SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica CA 90403, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 616 138 A1***
A61N 1/34
(25) En (26) En
(21) 11754814.9 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050400 02.09.2011
(87) WO 2012/036925 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383643 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON PADDELEITUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING AND USING ELECTRODE CONFIGURATIONS FOR PADDLE LEADS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CONFIGURATIONS D'ÉLECTRODES POUR DES DÉRIVATIONS À PALETTE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US

- PETERSON, David, Karl Lee, Valencia, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 616 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760666.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051520 14.09.2011
(87) WO 2012/037198 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883655
(54) • *INTERNE EINWEGDEFIBRILLATIONS-ELEKTRODEN*
• *DISPOSABLE INTERNAL DEFIBRILLATION ELECTRODES*
• *ÉLECTRODES DE DÉFIBRILLATION INTERNES JETABLES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) COGGINS, Scott, R., Littleton MA 01460, US
(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH

- (51) **A61N 1/18** (11) **2 616 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825681.7 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050420 02.09.2011
(87) WO 2012/036926 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880985
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEMODULATION UND -ÜBERWACHUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR TISSUE MODULATION AND MONITORING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MODULATION ET DE SURVEILLANCE DE TISSU*
(71) Cranial Medical Systems, Inc., 4644 Geary Boulevard, Suite 152, San Francisco CA 94118, US
(72) BEDENBAUGH, Purvis, Greenville, NC 27858, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 616 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 11754800.8 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049585 29.08.2011
(87) WO 2012/036883 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383192 P
(54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL EINER ELEKTRODENKONFIGURATION FÜR EINE NERVENSTIMULATIONSELEKTRODE*
• *AUTOMATIC SELECTION OF LEAD CONFIGURATION FOR A NEURAL STIMULATION LEAD*
• *SÉLECTION AUTOMATIQUE D'UNE CONFIGURATION DÉRIVATION POUR UNE DÉRIVATION DE NEUROSTIMULATION*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights Minnesota 55127, US
TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, US

- HAMANN, Jason, Blaine Minnesota 55449, US
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove Minnesota 55369, US
RUBLE, Stephen, Lino Lakes Minnesota 55014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 616 142 A1***
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 11758357.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051688 15.09.2011
(87) WO 2012/037305 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 382996 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-SCHLEUNIGTEN PASSUNG VON COCHLEAIMPLANTATEN JE NACH STROMVERTEILUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCELERATED FITTING OF COCHLEAR IMPLANTS BASED ON CURRENT SPREAD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADAPTATION ACCÉLÉRÉE D'IMPLANTS COCHLÉAIRES BASÉS SUR LA DIFFUSION DU COURANT*
(71) Med-el Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) KALS, Mathias, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

A61N 2/00 → (51) **A61N 5/06**

A61N 5/00 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 616 143 A1***
A61N 2/00 **A61N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11769914.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GR 2011/000037 12.09.2011
(87) WO 2012/035363 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 SK 500442010
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KOHÄRENTE UND/ODER NICHTKOHÄRENTE BESTRAHLUNG VON MENSCHLICHEN KÖRPERN MIT THERAPEUTISCHEN EFFEKTEN*
• *A DEVICE FOR COHERENT AND/OR NON-COHERENT IRRADIATION OF HUMAN BODIES WITH THERAPEUTIC EFFECTS*
• *DISPOSITIF POUR L'IRRADIATION COHÉRENTE ET/OU NON COHÉRENTE DU CORPS HUMAIN AYANT DES EFFETS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Schnugh, Elizabeth Jeanne, 19 Mill Street, Caledon T230, ZA
(72) Prinnsloo, Gerhardus Martheunes, deceased, GR
(74) Galanopoulos, Sotirios, 80 Kifisias Avenue, 115 26 Athens, GR

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 616 144 A2***
A61N 5/00
(25) En (26) En
(21) 11825941.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051772 15.09.2011
(87) WO 2012/037355 2012/12 22.03.2012
(88) 19.07.2012

- (30) 16.09.2010 US 383390 P
16.09.2010 US 383365 P
- (54) • *PHOTODYNAMISCHES THERAPIESYSTEM, VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE ZUGEHÖRIGES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *PHOTODYNAMIC THERAPY SYSTEM, DEVICE AND ASSOCIATED METHOD OF TREATMENT*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE, DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITEMENT ASSOCIÉE*
- (71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) COOPER, Kevin, D., Cleveland, OH 44106, US
MCCORMICK, Thomas, S., Cleveland, OH 44106, US
GOLDENBERG, Warren, Shaker Heights, OH 44122, US
TILK, Jason, G., Cleveland Heights, OH 44118, US
SZPAK, James, E., Cleveland Heights, OH 44118, US
BIBLE, Rebecca, C., Lakewood, OH 44107, US
NOTTINGHAM, John, R., Bratenahl, OH 44108, US
OLEINICK, Nancy, L., University Heights, OH 44118, US
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

A61N 5/10	→ (51) G06T 7/00
A61N 7/00	→ (51) A61N 5/06
A61P 1/00	→ (51) A61K 9/20
A61P 1/04	→ (51) A61K 33/06
A61P 1/04	→ (51) C07D 209/16
A61P 1/04	→ (51) C07D 257/04
A61P 1/10	→ (51) C07D 257/04
A61P 1/16	→ (51) A61K 31/713
A61P 1/16	→ (51) A61K 33/06
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/4468
A61P 5/06	→ (51) A61K 31/4196
A61P 7/04	→ (51) C07K 14/195
A61P 9/00	→ (51) C07D 249/12
A61P 9/00	→ (51) C07D 257/04
A61P 9/10	→ (51) C07D 257/04
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/713
A61P 11/00	→ (51) C07D 241/26
A61P 11/06	→ (51) C07D 257/04
A61P 11/06	→ (51) C07D 473/30
A61P 13/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 13/00	→ (51) C07D 257/04
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/713
A61P 17/00	→ (51) A61K 38/25
A61P 17/02	→ (51) A61K 38/25

A61P 17/04	→ (51) A61K 31/4174
A61P 19/00	→ (51) A61K 35/12
A61P 19/10	→ (51) A61K 35/12
A61P 21/00	→ (51) A61K 35/12
A61P 23/00	→ (51) C07D 213/30
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/18
A61P 25/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 25/00	→ (51) C07D 209/40
A61P 25/00	→ (51) C07K 14/47
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/485
A61P 25/26	→ (51) A61K 31/165
A61P 25/28	→ (51) C07C 233/00
A61P 27/06	→ (51) A61K 31/4174
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/18
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/429
A61P 29/00	→ (51) C07D 413/04
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/409
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/397
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/409
A61P 31/04	→ (51) A61K 39/385
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/00
A61P 31/12	→ (51) C07D 333/48
A61P 31/12	→ (51) C07F 9/6512
A61P 31/14	→ (51) C07D 403/04
A61P 31/16	→ (51) A61K 31/706
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/00
A61P 31/20	→ (51) C07K 7/08
A61P 31/22	→ (51) A61K 31/00
A61P 31/22	→ (51) A61K 31/19
A61P 33/00	→ (51) A61K 33/24
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/20
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/404
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 215/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 217/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 231/56
A61P 35/00	→ (51) C07D 333/48
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/165
A61P 37/00	→ (51) C07K 14/195

A61P 39/06	→ (51) A61K 36/06
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/7125
A61P 43/00	→ (51) C07C 237/10
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/19
A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/25
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/19
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/25
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/891
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/81
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/19
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/49
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/25
A62B 1/10	→ (51) A62B 1/14
(51) A62B 1/14	(11) 2 616 145 A1*
A62B 1/10	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11722843.7	(22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2011/000254	27.04.2011
(87) WO 2011/135204	2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010	FR 1053228
(54) • <i>SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN ANGESEILTEN BERGSTEIGER</i> • <i>SAFETY DEVICE FOR ROPED CLIMBER</i> • <i>DISPOSITIF DE SECURITE POUR GRIMPEUR SECURISE PAR UNE CORDE</i>	
(71) Peltier, Marcel José, 1 allée Armande Besart, 92190 Meudon, FR	
(72) Peltier, Marcel José, 92190 Meudon, FR	
(51) A62B 3/00	(11) 2 616 146 A2*
(25) En	(26) En
(21) 11757972.2	(22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) NL 2011/050618	09.09.2011
(87) WO 2012/036548	2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012	
(30) 13.09.2010	NL 2005342
(54) • <i>GLASBRECHWERKZEUG, VERFAHREN ZUM BRECHEN VON GLAS</i> • <i>GLASS BREAKING TOOL, METHOD FOR BREAKING GLASS</i> • <i>OUTIL PERMETTANT DE BRISER LE VERRE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE BRISER LE VERRE</i>	
(71) Life Safety Products B.V., Werner von Siemensstraat 22, 2712 PP Zoetermeer, NL	
(72) FRANKEN, Johannes Baptist Martinus, NL-2725 KR Zoetermeer, NL	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(51) A62B 99/00	(11) 2 616 147 A1*
B60R 21/18	B60R 21/26
B63B 22/22	B63C 7/10
B63C 9/125	B63C 9/18
(25) En	(26) En
(21) 11824653.7	(22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/002176	14.09.2011

- (87) WO 2012/035422 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382732 P
(54) • *AIRBAG-RETTUNGSSYSTEM*
• *AIRBAG RESCUE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SAUVETAGE À COUSSIN GONFLABLE*
- (71) ArcTeryx Equipment Inc., 100- 2155 Dollarton Hwy, North Vancouver BC V7H 3B2, CA
- (72) BLENKARN, Michael, Douglas, North Vancouver British Columbia V7J 2T1, CA
FAYLE, Thomas Walker Clarke, North Vancouver British Columbia V7J 1T9, CA
ROSE, Gordon Thompson, Bowen Island British Columbia V0N 1G0, CA
- (74) Lapierre, Stéphane, SALOMON S.A.S. Direction Juridique et Propriété Intellectuelle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

(51) **A62C 35/58** (11) **2 616 148 A2***
A62C 35/68 **A62C 37/10**

- (25) En (26) En
(21) 11826011.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051907 16.09.2011
(87) WO 2012/037448 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 16.09.2010 US 383396 P
(54) • *VERPACKTE INERTISIERUNGSANLAGE FÜR EINE BRANDSCHUTZ-SPRINKLERANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG EINER BRANDSCHUTZ-SPRINKLERANLAGE*
• *PACKAGED INERTING SYSTEM FOR FIRE PROTECTION SPRINKLER SYSTEM AND METHOD OF INERTING A FIRE PROTECTION SPRINKLER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PURGE CONDITIONNÉ POUR SYSTÈME DE GICLEURS DE PROTECTION INCENDIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PURGER UN SYSTÈME DE GICLEURS DE PROTECTION INCENDIE*
- (71) Fire Protection Systems Corrosion Management, Inc., 2043 Woodland Parkway, St. Louis, MI 63146, US
Holtec Gas Systems, 18167 Edison Avenue, Unit 1, Chesterfield, Missouri 63005, US
- (72) KOCHLEK, Jeffrey T., Creve Coeur, Missouri 63141, US
HILTON, Adam H., Chesterfield, Missouri 63017, US
JONES, Kenneth, Barto, Pennsylvania 19504, US
HOLT, Thorstein, Glencoe, Missouri 63048, US
- (74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

A62C 35/68 → (51) **A62C 35/58**

A62C 37/10 → (51) **A62C 35/58**

A62D 3/176 → (51) **A61K 31/397**

A63B 22/18 → (51) **A61H 1/02**

A63B 22/18 → (51) **G06F 3/01**

A63B 23/08 → (51) **A61H 1/02**

A63B 23/10 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A63C 9/00** (11) **2 616 149 A2***
A63C 9/20
- (25) No (26) En
(21) 11776033.0 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000248 13.09.2011
(87) WO 2012/036558 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 15.09.2010 NO 20101288
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG EINES SKISCHUHS MIT EINEM SKI UND ADAPTER FÜR DIESE MONTAGE*
• *AN ASSEMBLY FOR CONNECTING A BOOT TO A SKI, AND AN ADAPTER TO BE USED IN SAID ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE PERMETTANT DE RELIER UNE BOTTE À UN SKI ET ADAPTATEUR DEVANT ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT ASSEMBLAGE*
- (71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO
- (72) WØLLO, Even, NO-3478 Naersnes, NO
HOLM, Thomas, NO-0494 Oslo, NO
SVENDSEN, Øyvar, NO-0771 Oslo, NO
PETTERSEN, Aksel, NO-1445 Heer, NO
- (74) Schmidt, Claus Christian, et al, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **A63C 9/08** (11) **2 616 150 A1***
A63C 9/086 **A63C 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 11768181.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000253 15.09.2011
(87) WO 2012/036561 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 NO 20101289
(54) • *BINDUNG FÜR TOUREN- ODER LANG-LAUFKIER*
• *TOURING OR CROSS-COUNTRY SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI DE RANDONNÉE OU DE SKI DE FOND*
- (71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO
- (72) WØLLO, Even, N-3478 Naersnes, NO
HOLM, Thomas, N-0494 Oslo, NO
SVENDSEN, Øyvar, N-0771 Oslo, NO
PETTERSEN, Aksel, N-1445 Heer, NO
- (74) Schmidt, Claus Christian, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/086**

(51) **A63C 9/086** (11) **2 616 151 A1***
A63C 9/08 **A63C 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 11768182.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000254 15.09.2011
(87) WO 2012/036562 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 NO 20101289
(54) • *BINDUNG FÜR TOUREN- ODER LANG-LAUFKIER*
• *TOURING OR CROSS-COUNTRY SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI DE RANDONNÉE OU DE SKI DE FOND*
- (71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO
- (72) WØLLO, Even, NO-3478 Naersnes, NO
HOLM, Thomas, NO-0494 Oslo, NO
SVENDSEN, Øyvar, NO-0771 Oslo, NO
PETTERSEN, Aksel, NO-1445 Heer, NO
- (74) Schmidt, Claus Christian, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/20 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/20 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/20 → (51) **A63C 9/086**

(51) **A63C 19/00** (11) **2 616 152 A1***
E01C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11825526.4 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051066 05.09.2011
(87) WO 2012/036612 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383815 P
(54) • *VERFAHREN UND MISCHUNG FÜR DAS FUNDAMENT EINES SPORTBEREICHS*
• *METHOD AND MIXTURE FOR FOUNDATION OF A SPORTS AREA*
• *PROCÉDÉ ET MÉLANGE POUR FONDATION D'UN TERRAIN DE SPORT*
- (71) Capillary Concrete AB, c/o Torrekulla GK Alveredsvägen, 431 90 Mölndal, SE
- (72) STERNBERG, Martin, S-412 69 Göteborg, SE
- (74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A63F 5/04** (11) **2 616 153 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11825715.3 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050914 09.09.2011
(87) WO 2012/036976 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 13.09.2010 US 880814
(54) • *ROULETTESPIELVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ROULETTE GAME APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE JEU DE LA ROULETTE*
- (71) Sorge, Nicholas, 7 Susan Court, Deer Park, NY 11729-2715, US
- (72) Sorge, Nicholas, Deer Park, NY 11729-2715, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A63F 13/06 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63J 17/00** (11) **2 616 154 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11825964.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051810 15.09.2011
(87) WO 2012/037385 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2011 US 201113232831
15.09.2010 US 383304 P
(54) • *BELEUCHTETER UND KONTAKTFREIER BECKEN-TONABNEHMER*
• *ILLUMINATED NON-CONTACT CYMBAL PICKUP*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE SON ÉCLAIRÉ SANS CONTACT POUR CYMBALE*
- (71) Avedis Zildjian Co., 22 Longwater Dr., Norwell, Massachusetts 02061, US
- (72) TRUCHSESS, Julia D., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B01D 11/02** (11) **2 616 155 A1***
G01N 1/34
(25) En (26) En
(21) 11758198.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066044 15.09.2011
(87) WO 2012/035117 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 382940 P
15.09.2010 EP 10176888

- (54) • *EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON INHALTSSTOFFEN AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *EXTRACTION DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING INGREDIENTS FROM A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'INGRÉDIENTS À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRAND, Wolfgang, 67482 Venningen, DE
HENN, Karl, 68723 Schwetzingen, DE
MAHLER, Sven, 67065 Ludwigshafen, DE
LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

B01D 11/04 → (51) **B01F 7/00**

B01D 15/08 → (51) **B01D 69/12**

B01D 15/36 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **B01D 17/00** (11) **2 616 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 10857392.4 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049284 17.09.2010
(87) WO 2012/036695 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883328

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS TRIACYLGLYCERINLÖL*
• *PROCESS TO REMOVE IMPURITIES FROM TRIACYLGLYCEROL OIL*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS D'HUILE DE TRIACYLGLYCÉROL*
(71) Cavitation Technologies, Inc., 10019 Canoga Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
(72) GORDON, Roman, Studio City California 91604, US
GORODNITSKY, Igor, Marina del Rey California 90292, US
GRICHKO, Varvara, Riverside California 92505, US
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01D 29/23** (11) **2 616 157 A1***
(25) De (26) De
(21) 11757774.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004487 06.09.2011
(87) WO 2012/034664 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045500
(54) • *FILTERELEMENT*
• *FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT*

- (71) RT-Filtertechnik GmbH, Buchholz 4, 88048 Friedrichshafen, DE
(72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, DE
SCHÖNFELD, Dirk, 99510 Schwabsdorf, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **A47L 9/20**

- (51) **B01D 53/02** (11) **2 616 158 A1***
C10G 25/00
(25) En (26) En
(21) 11758664.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051380 13.09.2011
(87) WO 2012/037112 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882332

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM FLUID*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING CONTAMINANT FROM FLUID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLIMINER UN CONTAMINANT D'UN FLUIDE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) YEGANEH, Mohsen, S., Hillsborough NJ 08844, US
MINHAS, Bhupender, S., Bridgewater NJ 08807, US
DECKMAN, Harry, W., Clinton NJ 08809, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 616 159 A1***
B01D 53/62 **F23J 15/04**
(25) En (26) En
(21) 11752027.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048575 22.08.2011
(87) WO 2012/036843 2012/12 22.03.2012
(30) 01.08.2011 US 201113195056
15.09.2010 US 383046 P

- (54) • *LÖSUNGSMITTEL UND VERFAHREN FÜR CO2-ABSCHIEDUNG AUS RAUCHGAS*
• *SOLVENT AND METHOD FOR CO2 CAPTURE FROM FLUE GAS*
• *SOLVANT ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE CO2 À PARTIR D'UN GAZ D'ÉVACUATION*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) VITSE, Frederic, Knoxville Tennessee 37931, US
BEDELL, Stephen A., Knoxville Tennessee 37934, US
BABURAO, Barath, Knoxville Tennessee 37923, US

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 616 160 A1***
B01D 53/62
(25) En (26) En
(21) 11754798.4 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049493 29.08.2011
(87) WO 2012/036878 2012/12 22.03.2012
(30) 02.08.2011 US 201113196172
13.09.2010 US 382205 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENKUNG DER ENERGIEANFORDERUNGEN EINES CO2-ABSCHIEDUNGSSYSTEMS*

- *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING ENERGY REQUIREMENTS OF A CO2 CAPTURE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DES BESOINS ÉNERGÉTIQUES D'UN SYSTÈME DE CAPTURE DE CO2*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) NAUMOVITZ, Joseph P., Lebanon New Jersey 08833, US
KOCH, Michael, N - 0177 Oslo, NO

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 616 161 A2***
B01D 53/62 **B01D 53/96**
(25) En (26) En
(21) 11758046.4 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050637 07.09.2011
(87) WO 2012/036946 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 14.09.2010 US 881485
(54) • *PROZESSBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *PROCESS GAS TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ DE PROCÉDÉ*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) NAUMOVITZ, Joseph P., Lebanon New Jersey 08833, US
KOSS, Peter U., CH-8702 Zollikon, CH
KOCH, Michael, N-0566 Oslo, NO
(74) Dimper, Dieter, ALSTOM Technologie AG CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7/699/5, 5400 Baden, CH

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 616 162 A1***
C01B 31/20 **F23J 15/00**
F23J 15/02 **B01D 53/62**
B01D 53/78 **F23J 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 10760139.5 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002481 13.09.2010
(87) WO 2012/036652 2012/12 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID AUS RAUCHGAS MITTELS SPÜLBASIERTER MEMBRAN-TRENNUNG UND ABSORPTIONS-SCHRITTE*
• *PROCESS FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM FLUE GAS USING SWEEP-BASED MEMBRANE SEPARATION AND ABSORPTION STEPS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR DE GAZ DE COMBUSTION À L'AIDE D'ÉTAPES DE SÉPARATION SUR MEMBRANE SUR LA BASE D'UN BALAYAGE ET D'ABSORPTION*

- (71) Membrane Technology And Research, Inc., 1360 Willow Road, Suite 103, Menlo Park, CA 94025, US
(72) WIJMANS, Johannes G., Menlo Park California 94025, US
BAKER, Richard W., Palo Alto California 94301, US
MERKEL, Timothy C., Menlo Park California 94025, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 616 163 A1***
C01B 31/20 **F23J 15/00**
F23J 15/02 **B01D 53/62**
(25) En (26) En
(21) 10768824.4 (22) 13.09.2010

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

(86) US 2010/002480 13.09.2010

(87) WO 2012/036651 2012/12 22.03.2012

- (54) • *GASABSCHIEDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MEMBRANEN MIT PERMEAT-SPÜLUNG ZUR ENTFERNUNG VON CO₂ AUS VERBRENNUNGSABGASEN GASFORMIGER BRENNSTOFFE*
• *GAS SEPARATION PROCESS USING MEMBRANES WITH PERMEATE SWEEP TO REMOVE CO₂ FROM GASEOUS FUEL COMBUSTION EXHAUST*
• *PROCEDE POUR SEPARER UN GAZ UTILISANT DES MEMBRANES AVEC BALAYAGE COTE PERMEATE POUR ENLEVER DU CO₂ DES FUMÉES ISSUES DE LA COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE FOSSIL*

(71) Membrane Technology And Research, Inc., 1360 Willow Road, Suite 103, Menlo Park, CA 94025, US

(72) WIJMANS, Johannes G., Menlo Park California 94025, US
MERKEL, Timothy C., Menlo Park California 94025, US

BAKER, Richard W., Palo Alto California 94301, US

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

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/22**

B01D 53/64 → (51) **C10G 29/26**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 53/86** (11) **2 616 164 A1***
B01J 29/68

(25) En (26) Fr

(21) 11746591.4 (22) 26.08.2011

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

(86) EP 2011/064769 26.08.2011

(87) WO 2012/025630 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 FR 1056785

- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HOCHTEMPERATURZERSETZUNG VON N₂O*
• *METHOD FOR THE HIGH-TEMPERATURE CATALYTIC DECOMPOSITION OF N₂O*
• *PROCEDE DE DECOMPOSITION CATALYTIQUE DU N₂O A HAUTE TEMPERATURE*

(71) Institut Regional des Materiaux Avances (IRMA), Place Jean Monnet, 56270 Ploemeur, FR

(72) HAMON, Christian, F-44600 Saint-Nazaire, FR

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

(51) **B01D 53/86** (11) **2 616 165 A1***
B01J 23/00
B01J 23/889

(25) En (26) En

(21) 11752239.1 (22) 06.09.2011

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

(86) EP 2011/065393 06.09.2011

(87) WO 2012/034902 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 IT MI20101659

- (54) • *KATALYSATOR FÜR DIE ZERSETZUNG VON STICKSTOFFPROTOXID*
• *CATALYST FOR THE DECOMPOSITION OF NITROGEN PROTOXIDE*

- *CATALYSEUR POUR LA DÉCOMPOSITION DU PROTOXYDE D'AZOTE*

(71) Süd-Chemie Catalysts Italia S.r.l., Via G. Fauser, 36/B, 28100 Novara, IT

(72) CREMONA, Alberto, I-29014 Castell'arquato, IT

ESTENFELDER, Marvin, 85560 Ebersberg, DE

VOGNA, Edoardo, I-28100 Novara, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/72**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 61/14** (11) **2 616 166 A1***
B01D 69/02
B01D 69/14

(25) En (26) En

(21) 11757975.5 (22) 13.09.2011

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

(86) NL 2011/050622 13.09.2011

(87) WO 2012/036550 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 EP 10176338

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE MEMBRAN MIT SILBERNANOPARTIKELN*
• *ANTIMICROBIAL MEMBRANE CONTAINING SILVER NANOPARTICLES*
• *MEMBRANE ANTIMICROBIENNE CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepaste natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) BIKEL, Matias, NL-2628 VK Delft, NL

VAN ERKEL, Joost, NL-2628 VK Delft, NL

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

B01D 61/14 → (51) **B01D 69/08**

B01D 67/00 → (51) **B01D 61/14**

B01D 67/00 → (51) **C08J 9/26**

B01D 69/02 → (51) **B01D 61/14**

(51) **B01D 69/08** (11) **2 616 167 A1***

(25) En (26) En

(21) 11758032.4 (22) 06.09.2011

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

(86) US 2011/050479 06.09.2011

(87) WO 2012/036935 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 US 383087 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GARNVERSTÄRKTEN HOHLFASERMEMBRANEN UM EINEN LÖSLICHEN KERN*
• *METHOD TO MAKE A YARN-REINFORCED HOLLOW FIBRE MEMBRANES AROUND A SOLUBLE CORE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES RENFORCÉES PAR DES FILS AUTOUR D'UN NOYAU SOLUBLE*

(71) BL Technologies, Inc., 4636 Somerton Road, Trevese, PA 19503, US

(72) PEDERSEN, Steven, Kristian, Quebec G1S3V1, CA

COTE, Pierre, Oakville Ontario L6M4B2, CA

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B01D 69/08** (11) **2 616 168 A1***

B01D 61/14
B01D 71/40
B01D 71/68

B01D 71/28
B01D 71/42
B01D 71/82

(25) En

(26) En

(21) 11776523.0 (22) 13.09.2011

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

(86) IB 2011/002124 13.09.2011

(87) WO 2012/035402 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 IN MU21782010

- (54) • *HOHLFASER-ULTRAFILTRIERMEMBRANEN MIT HOHEM DURCHFLUSS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HIGH FLUX HOLLOW FIBER ULTRAFILTRATION MEMBRANES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *MEMBRANES D'ULTRAFILTRATION SOUS FORME DE FIBRES CREUSES À FLUX ÉLEVÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) REDDY, Alamuru, Venktarami, 364002 Bhavnagar (Gujarat), IN

RAY, Paramita, 364002 Bhavnagar (Gujarat), IN

SINGH, Puyam, Sobhindro, 364002 Bhavnagar (Gujarat), IN

KALLEM, Parashuram, 364002 Bhavnagar (Gujarat), IN

MAURYA, Sandipkumar, 364002 Bhavnagar (Gujarat), IN

TRIVEDI, Jitendra, Jaydevprasad, 364002 Bhavnagar (Gujarat), IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B01D 69/12** (11) **2 616 169 A2***
B01D 15/08
B01D 71/06

(25) En

(26) En

(21) 11825778.1 (22) 13.09.2011

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

(86) US 2011/051364 13.09.2011

(87) WO 2012/037101 2012/12 22.03.2012

(88) 05.07.2012

(30) 14.09.2010 US 382543 P

- (54) • *CHROMATOGRAPHIEMEMBRANEN ZUR REINIGUNG CHIRALER VERBINDUNGEN*
• *CHROMATOGRAPHY MEMBRANES FOR THE PURIFICATION OF CHIRAL COMPOUNDS*
• *MEMBRANES DE CHROMATOGRAPHIE POUR LA PURIFICATION DE COMPOSÉS CHIRAUX*

(71) Matrix Separations Inc., 5295 John Lucas Drive Unit 6, Burlington, ON L7L 6A8, CA

(72) KOMKOVA, Elena, N., Hamilton ON L8S 4P4, CA

RAGHEB, Amro, Mississauga ON L5A 4A5, CA

HONEYMAN, Charles, H., Toronto ON M8V 2N8, CA

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B01D 69/14 → (51) **B01D 61/14**

B01D 71/06 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/28 → (51) **B01D 69/08**

B01D 71/40 → (51) **B01D 69/08**

B01D 71/42 → (51) B01D 69/08	(87) WO 2012/034822 2012/12 22.03.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B01D 71/68 → (51) B01D 69/08	(30) 29.10.2010 EP 10189498 16.09.2010 IN MU25602010	(86) US 2011/051192 12.09.2011
B01D 71/80 → (51) C08J 9/26	(54) • ALUMINIUMBLOCKFILTERMEDIEN • AN ALUMINA BLOCK FILTER MEDIA • MILIEU FILTRANT À BLOC D'ALUMINE	(87) WO 2012/037016 2012/12 22.03.2012
B01D 71/82 → (51) B01D 69/08	(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(30) 14.09.2010 US 881900
(51) B01F 1/00 (11) 2 616 170 A1*	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • SCHWEFELENTFERNUNG AUS KOHLENWASSERSTOFF MIT ÜBERKRITISCHEM WASSER UND WASSERSTOFFDONATOR • SULPHUR REMOVAL FROM HYDRO-CARBON BY MEANS OF SUPER CRITICAL WATER AND HYDROGEN DONOR • ÉLIMINATION DE SOUFRE DES HYDRO-CARBURES AU MOYEN D'EAU SUPER-CRITIQUE ET DE DONNEURS D'HYDRO-GENE
(25) En (26) En	(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(21) 11825622.1 (22) 19.08.2011	(84) CY GB IE MT	(72) CHOI, Ki-hyouk, Dhahran 31311, SA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ABDUL KAREEM, Shajahan, Bangalore 560 066, IN CHATTERJEE, Jaideep, Bangalore 560 066, IN GUPTA, Santosh Kumar, Bangalore 560 066, IN PRATAP, Shailendra, Bangalore 560 066, IN RAMACHANDRAN, Rajeesh Kumar, Bangalore 560 066, IN	AL-DOSSARY, Mohammed, R., Al-Khobar, SA ALJISHI, Mohammad, F., Qatif 31911, SA
(86) US 2011/048342 19.08.2011	(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(87) WO 2012/036837 2012/12 22.03.2012		
(30) 17.09.2010 US 884785		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGEN AUS TROCKENEN CHEMIKALIEN • METHOD AND MEANS FOR THE PREPARATION OF SOLUTIONS FROM DRY CHEMICALS • PROCÉDÉ ET MOYENS DE PRÉPARATION DE SOLUTIONS À PARTIR DE SUBSTANCES CHIMIQUES SÈCHES		
(71) Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7 P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US		
(72) BRENNAN, James, P., Ooltewah TN 37363, US		
ADAMS, Zachary, H., Marietta GA 30067, US CAO, Paul, Z., Cleveland TN 37312, US		
(74) Montelatici, Linda Anna, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT		
B01J 20/28 → (51) B01J 20/08		
B01J 21/08 → (51) B01J 35/02		
B01J 21/10 → (51) C07C 29/34		
B01J 21/16 → (51) C07C 29/34		
B01J 21/18 → (51) B01J 27/22		
B01J 23/00 → (51) B01D 53/86		
B01J 23/44 → (51) C07C 209/18		
B01J 23/889 → (51) B01D 53/86		
B01J 23/89 → (51) B01J 29/72		
B01J 27/18 → (51) C07C 29/34		
(51) B01J 27/22 (11) 2 616 173 A1*	(51) B01J 27/24 (11) 2 616 173 A1*	(11) 2 616 175 A1*
B01J 27/24 B01J 37/08	B01J 21/18 H01M 4/90	B01D 53/94 B01J 37/02
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11824677.6 (22) 14.09.2011	(21) 11824677.6 (22) 14.09.2011	(21) 11760946.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054014 14.09.2011	(86) IB 2011/054014 14.09.2011	(86) US 2011/051750 15.09.2011
(87) WO 2012/035501 2012/12 22.03.2012	(87) WO 2012/035501 2012/12 22.03.2012	(87) WO 2012/037342 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 EP 10176553	(30) 14.09.2010 EP 10176553	(30) 15.09.2010 US 383112 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN TRÄGERS • PROCESS FOR PRODUCING CARBON-COMPRISING SUPPORT • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORTS CONTENANT DU CARBONE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN TRÄGERS • PROCESS FOR PRODUCING CARBON-COMPRISING SUPPORT • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORTS CONTENANT DU CARBONE	(54) • KOMBINATION AUS SCHLUPFKATALYSATOR UND EXOTHERMEM KOHLENWASSERSTOFFKATALYSATOR • COMBINED SLIP CATALYST AND HYDROCARBON EXOTHERM CATALYST • CATALYSEUR LUBRIFIANT ET CATALYSEUR À OXYDATION EXOTHERMIQUE DES HYDROCARBURES COMBINÉS
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) EWALD, Bastian, 67061 Ludwigshafen, DE	(72) QUERNER, Claudia, 67063 Ludwigshafen, DE	(72) COX, Julian, Peter, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE	(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE	(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
B01J 27/24 → (51) B01J 27/22		
(51) B01J 29/00 (11) 2 616 174 A1*	(51) B01J 29/00 (11) 2 616 174 A1*	(11) 2 616 176 A2*
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11746245.7 (22) 22.08.2011	(21) 11746245.7 (22) 22.08.2011	(21) 11825708.8 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064359 22.08.2011	(86) EP 2011/064359 22.08.2011	(86) US 2011/050815 08.09.2011
		(87) WO 2012/036967 2012/12 22.03.2012
		(88) 07.06.2012
		(30) 14.09.2010 US 881676
		(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES 2-PHENYL-ISOMER-GEHALTS VON LINEAREM ALKYL-BENZOL UND IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETER KATALYSATOR • METHOD FOR CONTROLLING 2-PHENYL ISOMER CONTENT OF LINEAR ALKYL-

BENZENE AND CATALYST USED IN THE METHOD
 • *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TENEUR EN ISOMÈRE 2-PHÉNYLE D'UN ALKYL-BENZÈNE LINÉAIRE ET CATALYSEUR UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) RILEY, Mark G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

SOHN, Stephen W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

B01J 29/85 → (51) **B01J 29/72**

B01J 35/00 → (51) **C01B 31/02**

(51) **B01J 35/02** (11) **2 616 177 A1***
B01J 21/08

(25) En (26) En
(21) 11824673.5 (22) 13.09.2011

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

(86) IB 2011/053990 13.09.2011

(87) WO 2012/035487 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 EP 10176734
15.09.2010 US 382926 P

(54) • *SINTERUNGSSTABILE HETEROGENE KATALYSATOREN*
• *SINTERING-STABLE HETEROGENEOUS CATALYSTS*
• *CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES STABLES AU FRITAGE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DOMKE, Imme, Jersey City NJ 07302, US

ROHDE, Wolfgang, 67346 Speyer, DE

BAZULA, Piotr Antoni, 83278 Traunstein, DE

MRONGA, Norbert, 69221 Dossenheim, DE

LIU, Yong, 67071 Ludwigshafen, DE

DIETERLE, Martin, 67059 Ludwigshafen, DE

ROTH, Stanley, Yardley PA 19067, US

ZIMMERMANN, Curtis, 69115 Heidelberg, DE

WEI, Xinyi, Princeton NJ 08540, US

RAFF, Philipp, 67071 Ludwigshafen, DE

SCHUNK, Stephan Andreas, 69126 Heidelberg, DE

GERLACH, Olga, 67071 Ludwigshafen, DE

STRASSER, Andreas, 69239 Neckarsteinach, DE

PAUL, Michael, 68723 Plankstadt, DE

B01J 35/08 → (51) **C07C 209/18**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/86**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/72**

B01J 37/08 → (51) **B01J 27/22**

B01J 37/16 → (51) **C01B 31/02**

(51) **B01L 9/00** (11) **2 616 178 A1***
G02B 21/26 **G02B 21/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11754689.5 (22) 13.09.2011

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

(86) EP 2011/065851 13.09.2011

(87) WO 2012/035013 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 FR 1057264

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STÜTZE EINES ELEMENTS MITTELS KAPILLARWIRKUNG UND BESAGTES ELEMENT MIT MINDESTENS EINER EBENEN FLÄCHE*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AN ELEMENT BY MEANS OF CAPILLARY ACTION, SAID ELEMENT COMPRISING AT LEAST ONE PLANAR SURFACE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN PAR CAPILLARITE D'UN ELEMENT COMPORTANT AU MOINS UNE FACE PLANE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) PICARD, Emmanuel, F-38140 Saint Martin D'urriage, FR

HONEGGER, Thibault, F-38000 Grenoble, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B01L 9/00** (11) **2 616 179 A1***

(25) De (26) De
(21) 11769806.8 (22) 14.09.2011

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

(86) EP 2011/065946 14.09.2011

(87) WO 2012/041705 2012/14 05.04.2012

(30) 14.09.2010 DE 102010037532

(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR FLUIDISCHEN KONTAKTIERUNG VON MIKROFLUIDIKCHIPS*
• *CONNECTING DEVICE FOR THE FLUIDIC CONTACTING OF MICROFLUIDIC CHIPS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR LA MISE EN CONTACT FLUIDIQUE DE PUCES MICROFLUIDIQUES*

(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstrasse 12, 78532 Tuttlingen, DE

(72) GEHRING, Frank K., 72364 Obernheim, DE

(74) Borchert, Uwe Rudolf, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bju-warenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B01L 9/00 → (51) **A61M 5/00**

B01L 9/00 → (51) **G01R 33/30**

B01L 9/06 → (51) **A61M 5/00**

(51) **B02C 17/00** (11) **2 616 180 A1***
C05F 17/02 **B03B 9/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773070.5 (22) 13.09.2011

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

(86) FR 2011/052085 13.09.2011

(87) WO 2012/035249 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 FR 1057245

(54) • *VERBESSERTE ANLAGE ZUR MÜLL-BEHANDLUNG*
• *IMPROVED INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF WASTE*
• *INSTALLATION PERFECTIONNÉE DE TRAITEMENT DE DÉCHETS*

(71) Alfyma Industrie, 17 avenue Christian Doppler, 77700 Bailly-Romainvilliers, FR

(72) RAFFIN, Claude, F-38920 CROLLES Cédex 275, FR

VERDURAND, Yves, F-38240 Meylan, FR

GIRARD-BLANC, Alain, F-38400 Saint Martin D'heres, FR

WAROUX, Hervé, F-38570 Le Cheylas, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B03B 9/06 → (51) **B02C 17/00**

(51) **B03C 1/08** (11) **2 616 181 A1***
B03C 3/41 **B03C 3/49**
B03C 3/47 **B03C 3/12**
F01N 3/01

(25) De (26) De
(21) 11767659.3 (22) 13.09.2011

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

(86) EP 2011/065883 13.09.2011

(87) WO 2012/035033 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 DE 102010045506

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES IN EINEM ABGASSYSTEM*
• *DEVICE FOR PRODUCING AN ELECTRIC FIELD IN AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DES CHAMPS ÉLECTRIQUES DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B03C 1/28 → (51) **G01N 35/00**

B03C 3/12 → (51) **B03C 1/08**

B03C 3/41 → (51) **B03C 1/08**

B03C 3/47 → (51) **B03C 1/08**

B03C 3/49 → (51) **B03C 1/08**

(51) **B05B 1/04** (11) **2 616 182 A1***
B65D 83/20

(25) En (26) En
(21) 11761109.5 (22) 12.09.2011

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

(86) GB 2011/051701 12.09.2011

(87) WO 2012/035325 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 GB 201015499

(54) • *VERBESSERTE SCHÄUMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND AEROSOLSPENDER*
• *IMPROVED FOAMING COMPOSITIONS AND AEROSOL DISPENSERS*
• *COMPOSITIONS MOUSSANTES ET DISTRIBUTEURS D'AÉROSOL AMÉLIORÉS*

(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway PO Box 225, Parsippany, NJ 07054-0225, US

(72) GIOVINCO, Lauren, Hull HU1 3DR, GB

LENZETTI, William Mario, Oakland, New Jersey 07436, US

SZEKELY, Alex Sandor, Jackson, New Jersey 08527, US

ULIK, Juraj, Mansfield, Nottinghamshire NG18 3NS, GB

WALSH, Dawn, Montvale, New Jersey 07645, US

(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull Humberside HU8 7DS, GB

(51) **B05B 1/24** (11) **2 616 183 A1***

(25) En (26) En
(21) 11825812.8 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051444 13.09.2011
- (87) WO 2012/037156 2012/12 22.03.2012
- (30) 12.09.2011 US 201113230711
13.09.2010 US 382110 P
- (54) • HOCHDRUCK-RAUCHMASCHINE
• HIGH PRESSURE SMOKE MACHINE
• MACHINE GÉNÉRATRICE DE FUMÉE HAUTE PRESSION
- (71) Stauffer, Gene, 13318 Canterbury Downs Way, Moreno Valley, California 92555, US
Pieroni, Kenneth, 5460 Calle Vista Linda, Yorba Linda, California 92887, US
- (72) Stauffer, Gene, Moreno Valley, California 92555, US
Pieroni, Kenneth, Yorba Linda, California 92887, US
- (74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
-
- (51) **B05B 11/00** (11) **2 616 184 A1***
B05B 15/06 **G01F 11/02**
B05B 15/00
- (25) It (26) En
(21) 11722886.6 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051496 07.04.2011
- (87) WO 2012/035445 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 IT BS20100155
- (54) • SPENDER MIT AUSLÖSER
• TRIGGER DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE TYPE À GÂCHETTE
- (71) Guala Dispensing S.p.a., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
- (72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT
DENNIS, Stephen, R., Danville, CA 94526, US
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- (60) 13163752.2
-
- B05B 15/00** → (51) **B05B 11/00**
-
- B05B 15/06** → (51) **B05B 11/00**
-
- (51) **B05B 15/12** (11) **2 616 185 A1***
B05D 1/32
- (25) En (26) En
(21) 11825649.4 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049481 29.08.2011
- (87) WO 2012/036876 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 GB 201015568
- (54) • VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON WÄNDEN EINER SPRITZKABINE UND TEILESATZ ZUR VERWENDUNG DARIN
• METHOD OF MASKING WALLS OF A SPRAY BOOTH AND KIT OF PARTS FOR USE THEREIN
• PROCÉDÉ DE MASQUAGE DE PAROIS DE CABINE DE PULVÉRISEMENT ET SON NÉCESSAIRE DE PIÈCES À UTILISER
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SINCLAIR, Colin D., RG12 8HT, GB
BROTHERTON, Gary N., RG12 8HT, GB
CHAN, Kin-Chau, RG12 8HT, GB
SCHWAB, Jeffrey J., Minnesota 55133-3427, US
APPLEBY, Craig G., WF10 4BJ, GB

- BAKER, Anna B., RG12 8HT, GB
- (74) Towlson, Samantha Jayne, et al, 3M Europe S.A. OIPC Hermeslaan 7, B 1831 Diegem, BE
-
- B05C 9/14** → (51) **E06B 3/673**
-
- B05D 1/02** → (51) **B05D 3/12**
-
- (51) **B05D 1/18** (11) **2 616 186 A1***
B32B 21/00 **C08B 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 11826037.1 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051971 16.09.2011
- (87) WO 2012/037481 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 383846 P
11.07.2011 US 201161506497 P
- (54) • BEARBEITUNG VON HOLZSTÜCKEN
• TREATMENT OF WOOD PIECES
• TRAITEMENT DES COPEAUX DE BOIS
- (71) Titan Wood Limited, Royal Albert House Sheet Street, Windsor SL4 1BE, GB
- (72) ROWELL, Roger, M., Madison, WI 53705, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- B05D 1/18** → (51) **B05D 7/14**
-
- B05D 1/28** → (51) **B05D 3/12**
-
- B05D 1/32** → (51) **B05B 15/12**
-
- (51) **B05D 3/02** (11) **2 616 187 A2***
B05D 7/06 **B05D 7/08**
C09D 197/00
- (25) En (26) En
(21) 11755352.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066016 15.09.2011
- (87) WO 2012/035104 2012/12 22.03.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 16.09.2010 EP 10177095
- (54) • VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINEM STOFF AUS LIGNIN, HOLZELEMENT MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINEM DERARTIGEN STOFF AUS LIGNIN UND STRUKTUREN, FÜR INNEN UND AUSSEN, MIT DEM HOLZELEMENT
• METHOD OF WORKING A WORK PIECE WITH A COATING OF A LIGNIN-DERIVED SUBSTANCE, WOODEN ELEMENT WITH A COATING OF SUCH LIGNIN-DERIVED SUBSTANCE, AND STRUCTURES, INTERIOR OR EXTERIOR, WITH SUCH WOODEN ELEMENT
• PROCÉDÉ DE TRAVAIL D'UNE PIÈCE DE FABRICATION AVEC UNE COUCHE D'UNE SUBSTANCE DÉRIVÉE DE LA LIGNINE, ÉLÉMENT EN BOIS AVEC UN REVÊTEMENT COMPOSÉ DE LADITE SUBSTANCE DÉRIVÉE DE LA LIGNINE, ET STRUCTURES, INTÉRIEURES OU EXTÉRIEURES, PRÉSENTANT LEDIT ÉLÉMENT EN BOIS
- (71) Tooling Invest A/S, Vestergade 2, 8600 Silkeborg, DK
- (72) HANSEN, Leif, DK-6973 Ørnhøj, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **B05D 3/12** (11) **2 616 188 A1***
B05D 1/02 **B05D 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 11825838.3 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051505 14.09.2011
- (87) WO 2012/037189 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 US 382645 P
- (54) • VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN AUSSPÜLBARER SILSESQUIOXANFILME AUF METALLEN
• PROCESS FOR DEPOSITING RINSABLE SILSESQUIOXANE FILMS ON METALS
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE FILMS DE SILSESQUIOXANE RINÇABLES SUR DES MÉTAUX
- (71) ECOSIL TECHNOLOGIES LLC, 160A Donald Drive, Fairfield, OH 45014, US
- (72) ZHU, Danqing, Mason OH 45040, US
VAN OOIJ, William, J., Fairfield OH 45014, US
ZHANG, Wenchoao, Fairfield OH 45014, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **B05D 5/06** (11) **2 616 189 A1***
B05D 5/12
- (25) En (26) En
(21) 11825744.3 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051260 12.09.2011
- (87) WO 2012/037042 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 US 382861 P
- (54) • METALLSUBSTRAT MIT DARAUFGEZÜCHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GLASS SUBSTRATES HAVING CARBON NANOTUBES GROWN THEREON AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF
• SUBSTRATS EN VERRE PRÉSENTANT DES NANOTUBES DE CARBONE QUI ONT GRANDI SUR CEUX-CI ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE CEUX-CI
- (71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
- (72) MALET, Brandon, K., Baltimore MD 21217, US
SHAH, Tushar, K., Fulton MD 20759, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- B05D 5/12** → (51) **B05D 5/06**
-
- B05D 7/00** → (51) **B05D 7/14**
-
- B05D 7/06** → (51) **B05D 3/02**
-
- B05D 7/08** → (51) **B05D 3/02**
-
- (51) **B05D 7/14** (11) **2 616 190 A1***
B05D 7/00 **B05D 1/18**
- (25) De (26) De
(21) 11776722.8 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065759 12.09.2011
- (87) WO 2012/034974 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 DE 102010040651
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN UND VERWENDUNG DER NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETEN GEGENSTÄNDE
• METHOD FOR COATING SURFACES AND USE OF THE OBJECTS COATED USING SAID METHOD

- *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES ET UTILISATION DES OBJETS REVÊTUS SELON CE PROCÉDÉ*

- (71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (72) WASSERFALLEN, Daniel, 55128 Mainz, DE
SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE
ETTRICH, Cindy, 65929 Frankfurt/Main, DE
SOTKE, Vera, 60385 Frankfurt am Main, DE
DROLL, Martin, 33189 Schlangen, DE
SEEWALD, Oliver, 34431 Marsberg, DE
BREMSER, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwältin Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **B05D 7/14** (11) **2 616 191 A1***
B05D 7/00 **B05D 1/18**

- (25) De (26) De
(21) 11784433.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/065764 12.09.2011
(87) WO 2012/034976 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010040651
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN UND VERWENDUNG DER NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETEN GEGENSTÄNDE*

- *METHOD FOR COATING SURFACES AND USE OF THE ARTICLES COATED USING SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES ET UTILISATION DES OBJETS REVÊTUS SELON CE PROCÉDÉ*

- (71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (72) WASSERFALLEN, Daniel, 55128 Mainz, DE
SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE
ETTRICH, Cindy, 65929 Frankfurt/Main, DE
SOTKE, Vera, 60385 Frankfurt am Main, DE
DROLL, Martin, 33189 Schlangen, DE
SEEWALD, Oliver, 34431 Marsberg, DE
BREMSER, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
FRENKEL, Aliaksandr, 60385 Frankfurt am Main, DE

B06B 1/02 → (51) **A61C 1/07**

B07C 5/34 → (51) **B65B 19/28**

B08B 3/06 → (51) **C11D 11/00**

(51) **B08B 3/12** (11) **2 616 192 A1***

- (25) En (26) En
(21) 09729735.2 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (86) US 2009/031025 14.01.2009
(87) WO 2009/126342 2009/42 15.10.2009
(30) 04.06.2008 US 058767 P
14.01.2008 US 021030 P
(54) • *BRENNSTOFFREINIGUNG MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE MIT PLANAREN WANDLERN*
- *HIGH POWER DENSITY FUEL CLEANING WITH PLANAR TRANSDUCERS*
 - *NETTOYAGE DE COMBUSTIBLE À HAUTE DENSITÉ DE PUISSANCE AVEC TRANSDUCTEURS PLANS*

- (71) Gross, David J., 11730 Plaza America Dr Suite 310, Reston, VA 20190, US
Arguelles, David, 11730 Plaza America Dr Suite 310, Reston, VA 20190, US
- (72) Gross, David J., Reston, VA 20190, US
Arguelles, David, Reston, VA 20190, US

- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B08B 5/02 → (51) **B29C 47/90**

B08B 5/04 → (51) **A47L 5/18**

B08B 9/093 → (51) **B67C 3/00**

(51) **B09B 1/00** (11) **2 616 193 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11758353.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051434 13.09.2011
(87) WO 2012/037152 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382322 P
(54) • *WINDBESTÄNDIGE SYNTHETISCHE FREI-LUFTABDECKUNG*

- *WIND-RESISTANT ENVIRONMENTAL SYNTHETIC COVER*
- *COUVERTURE SYNTHÉTIQUE ENVIRONNEMENTALE RÉSISTANTE AU VENT*

- (71) Watershed Geosynthetics LLC., 3530 Waters Cove Way, Alpharetta GA 30022, US
- (72) AYERS, Michael, Alpharetta GA 30022, US
URRUTIA, Jose, Suwanee GA 30024, US
- (74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B09B 1/00 → (51) **E02D 17/20**

(51) **B21B 1/18** (11) **2 616 194 A2***
B21B 31/22

- (25) It (26) En
(21) 11782678.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IT 2011/000317 13.09.2011
(87) WO 2012/035569 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 15.09.2010 IT VI20100251

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR HOCHPRODUKTIVES WALZEN, IM BESONDEREN ZUM FRÄSEN VON PROFILEN UND STANGEN*
- *APPARATUS FOR HIGH PRODUCTIVITY ROLLING, PARTICULARLY FOR MILLING SECTION BARS OR RODS*
 - *APPAREIL DESTINÉ À UN ROULEMENT À PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE, EN PARTICULIER À DES BARRES OU DES TIGES DE SECTION DE FRAISAGE*
- (71) SMS Meer S.p.A., Via Udine 103, 33017 Tarcento (UD), IT
- (72) DI LENARDO, Andrea, I-33017 Tarcento (UD), IT
- (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B21B 31/22 → (51) **B21B 1/18**

(51) **B21C 23/00** (11) **2 616 195 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11785297.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/001698 08.09.2011
(87) WO 2012/034554 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 01.03.2011 DE 102011012760
14.09.2010 DE 102010045276

- (54) • *STRANGPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN PRESSEN VON METALL*

- *EXTRUSION PRESS AND METHOD FOR CONTINUOUSLY PRESSING METAL*
 - *PRESSE À FILER ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION CONTINUE DE MÉTAL*
- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE

- (72) MUSCHALIK, Uwe, 47239 Duisburg, DE
BEN KHALIFA, Nooman, 44227 Dortmund, DE
SELVAGGIO, Alessandro, 44225 Dortmund, DE
TEKKAYA, Ahmet, Erman, 44227 Dortmund, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B21C 23/21 → (51) **B21C 23/00**

B21C 37/08 → (51) **B21D 5/01**

(51) **B21C 47/08** (11) **2 616 196 A1***
B21C 47/22 **B21C 47/24**

- (25) De (26) De
(21) 11751588.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/064806 29.08.2011
(87) WO 2012/034842 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10176982

- (54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFER EINES METALLBUNDES*
- *METHOD FOR TRANSFERRING A METAL COIL*
 - *PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT D'UNE BOBINE MÉTALLIQUE*

- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) JESCHE, Michael, A-2340 Mödling, AT
MINICHMAYR, Robert, A-4470 Enns, AT
PEITL, Wolfgang, A-4490 St. Florian, AT
SEILINGER, Alois, A-4040 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21C 47/22 → (51) **B21C 47/08**

B21C 47/24 → (51) **B21C 47/08**

(51) **B21D 5/01** (11) **2 616 197 A1***
B21C 37/08

- (25) De (26) De
(21) 11755339.6 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/065726 12.09.2011
(87) WO 2012/034967 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010037534

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST TEILWEISE GESCHLOSSENEN HOHLPROFILEN MIT DREHBAREN GESENKHALFEN UND GERINGER TAKTZEIT*
- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AT LEAST PARTIALLY CLOSED HOLLOW PROFILES WITH ROTATABLE DIE HALVES AND LOW CYCLE TIME*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PROFILS CREUX AU MOINS PARTIELLEMENT FERMÉS AU MOYEN DE DEMI-MATRICES ROTATIVES AVEC UN TEMPS DE CYCLE RÉDUIT*

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B21D 5/01** (11) **2 616 198 A1***
B21C 37/08
- (25) De (26) De
(21) 11757596.9 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065725 12.09.2011
(87) WO 2012/034966 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010037533
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZUMINDEST TEILWEISE GESCHLOSSENER HOHLPROFILE MIT GERINGER TAKTZEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING AT LEAST PARTIALLY CLOSED HOLLOW PROFILES WITH A SHORT CYCLE TIME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PROFILS CREUX AU MOINS PARTIELLEMENT FERMÉS AVEC UN TEMPS DE CYCLE RÉDUIT*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 31/04 → (51) **C23F 13/10**

- (51) **B21D 47/04** (11) **2 616 199 A1***
E04C 3/08
- (25) De (26) De
(21) 11761011.3 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/004685 20.09.2011
(87) WO 2012/041453 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 102010047310
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWEITEN VON METALLELEMENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXPANDING METAL ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLARGIR DES ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES*
- (71) Protaktorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
(72) MAISCH, Christof, 76571 Gaggenau, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B22D 11/12** (11) **2 616 200 A1***
B22D 23/00
- (25) En (26) En
(21) 11760581.6 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005124 12.09.2011
(87) WO 2012/035752 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209761
- (54) • *FREIGUSSVERFAHREN, FREIGUSSVORRICHTUNG UND GUSS*
• *FREE CASTING METHOD, FREE CASTING APPARATUS, AND CASTING*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE LIBRE, APPAREIL DE COULÉE LIBRE, ET PIÈCE COULÉE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAOKAWA, Jun, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
(74) IWATA, Yasushi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

- SUGIYAMA, Yoshio, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
IWAHORI, Hiroaki, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
AMANO, Norihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UENO, Noriyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Takehito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 23/00 → (51) **B22D 11/12**

B23B 27/02 → (51) **B23B 27/16**

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/16**

- (51) **B23B 27/16** (11) **2 616 201 A2***
B23B 27/14 **B23B 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 11825339.2 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005710 03.08.2011
(87) WO 2012/036379 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091981
- (54) • *BOLZENFRÄSEINSÄTZE UND SCHNEIDGERÄT DAMIT*
• *PIN MILLER INSERTS AND A CUTTER USING THE SAME*
• *PLAQUETTES DE FRAISAGE À LEVIER ET FRAISE LES UTILISANT*
- (71) Taegutec. Ltd., 304 Yonggye-ri Gachangmyeon Dalsung-gun, Daegu-si 711-860, KR
(72) LEE, Young Ho, Dalsung-gun Daegu 711-860, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23B 31/16 → (51) **B23B 31/39**

- (51) **B23B 31/39** (11) **2 616 202 A1***
B23B 31/16 **B23Q 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11757505.0 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/050599 07.09.2011
(87) WO 2012/036941 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382066 P
- (54) • *WERKHALTERVORRICHTUNG ZUM WERKSTÜCKTRANSPORT*
• *WORKHOLDING APPARATUS FOR WORKPIECE TRANSFER*
• *PORTE-PIÈCES POUR TRANSFERT DE PIÈCE*
- (71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) ALLIS, Donald, L., Churchville NY 14428, US
RUSSELL, Richard, N., Conesus NY 14435, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **B23C 1/16** (11) **2 616 203 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11825988.6 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051853 15.09.2011
(87) WO 2012/037418 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 201113233004
15.09.2010 US 383303 P

- (54) • *AUTOMATISIERTE LADUNG VON WERKSTÜCKEN IN WIDRIGE UMGEBUNGEN MIT FRÄSMASCHINEN*
• *AUTOMATED LOADING OF WORK PIECES INTO ADVERSE ENVIRONMENTS ASSOCIATED WITH MILLING MACHINES*
• *CHARGEMENT AUTOMATISÉ DE PIÈCES À USINER DANS DES ENVIRONNEMENTS DÉFAVORABLES ASSOCIÉS À DES FRAISEUSES*
- (71) Simons, Steven, 80 Osage Avenue, Los Altos, California 94022, US
(72) Simons, Steven, Los Altos, California 94022, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B23C 5/08** (11) **2 616 204 A2***
E04B 1/84

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773486.3 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052030 06.09.2011
(87) WO 2012/035233 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057295
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLDÄMMLATTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SOUND ABSORBING PANEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN PANNEAU ABSORBANT ACOUSTIQUE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) HUCHET, Gérard, F-60350 Autrechtes, FR
(74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B23C 5/10** (11) **2 616 205 A1***
B23C 5/22

- (25) En (26) En
(21) 11755151.5 (22) 24.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000594 24.07.2011
(87) WO 2012/035529 2012/12 22.03.2012
(30) 19.09.2010 IL 20825310
- (54) • *FRÄSWERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ MIT RÜCKSEITIGER PROTUBERANZ DA-FÜR*
• *MILLING CUTTER AND CUTTING INSERT HAVING REAR PROTUBERANCE THEREFOR*
• *FRAISE ET PLAQUETTE DE COUPE DOTÉE D'UNE PROTUBÉANCE ARRIÈRE DESTINÉE À CELLE-CI*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) MEN, Yuri, 32296 Haifa, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **2 616 206 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11755336.2 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065722 12.09.2011
(87) WO 2012/034964 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010046132
- (54) • *WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE*

- *OUTIL POUR USINER UNE PIÈCE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX*
- (71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
- (72) VOEGE, Ruediger, 72108 Rottenburg a.N., DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/10**

- (51) **B23H 5/04** (11) **2 616 207 A1***
B23H 9/00 **B23H 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11760657.4 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051392 13.09.2011
- (87) WO 2012/037121 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 CN 201010282608
- (54) • *BEARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *MACHINING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'USINAGE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZHAN, Yimin, Niskayuna, NY 12309, US
PENG, Zhixue, Niskayuna, NY 12309, US
GUO, Yuanyuan, Niskayuna, NY 12309, US
YUAN, Renewi, Niskayuna, NY 12309, US
ARCIONI, Massimo, Niskayuna, NY 12309, US
LI, Hongtao, Shanghai 201203, CN
NELSON, Garth, M., Niskayuna, NY 12309, US
LUO, Yuanfeng, Niskayuna, NY 12309, US
CHIARI, Francescosaverio, I-50142 Firenze, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23H 9/00 → (51) **B23H 5/04**

B23H 9/10 → (51) **B23H 5/04**

B23K 9/04 → (51) **C23C 24/04**

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 616 208 A2***
G01C 5/00 **G01N 33/497**
G01R 31/02 **G01R 31/04**
H02J 7/00
- (25) It (26) En
- (21) 11790675.0 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000316 13.09.2011
- (87) WO 2012/035568 2012/12 22.03.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 13.09.2010 IT RM20100475
- (54) • *ELEKTRISCHE ODER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINE SCHWEISSMASCHINE ODER EIN BATTERIELADEGERÄT*
• *ELECTRICAL OR ELECTRONIC APPARATUS, IN PARTICULAR WELDING MACHINE OR BATTERY CHARGER*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE, NOTAMMENT UNE MACHINE À SOUDER OU UN CHARGEUR DE BATTERIE*
- (71) Awelco Inc. Production S.p.a., Zona Industriale, 83040 Conza Della Campania AV, IT
- (72) DE ROSA, Guglielmo, I-83040 Conza Della Campania AV, IT

- (74) Scilletta, Andrea, Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/36**

- (51) **B23K 26/36** (11) **2 616 209 A1***
B23K 26/04 **H01S 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10857363.5 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/048634 13.09.2010
- (87) WO 2012/036664 2012/12 22.03.2012
- (54) • *INDUSTRIELLES HOCHLEISTUNGS-FASERLASERSYSTEM MIT OPTISCHER ÜBERWACHUNGSANORDNUNG*
• *INDUSTRIAL HIGH POWER FIBER LASER SYSTEM WITH OPTICAL MONITORING ASSEMBLY*
• *SYSTÈME INDUSTRIEL LASER À FIBRES DE GRANDE PUISSANCE AVEC ENSEMBLE DE SURVEILLANCE OPTIQUE*
- (71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
- (72) MORONI, Giovanni, I-20156 Milan, IT
COLOMBO, Daniele, I-20156 Milan, IT
PREVITALI, Barbara, I-20156 Milan, IT
CATTANEO, Stefano, I-20025 Legnano (MI), IT
ROSSOTTI, Lorenzo, I-20025 Legnano (MI), IT
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

B23P 17/04 → (51) **B65D 51/16**

B23P 19/00 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **B23P 19/08** (11) **2 616 210 A1***
B25B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 11767474.7 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053983 12.09.2011
- (87) WO 2012/035486 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 TR 201007571
- (54) • *GUMMIENTFERNUNGSMASCHINE*
• *A RUBBER REMOVAL MACHINE*
• *MACHINE DE RETRAIT DE CAOUTCHOUC*
- (71) Aygaz Anonim Sirketi, Büyükdere Caddesi No. 145/1 Aygaz Han, Zincirlikuyu, Istanbul, TR
- (72) ISBİLEN, Emrah, Istanbul, TR
YAMAN, Burak, Istanbul, TR
UGUR, Rahmi, Izmit, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 616 211 A1***
B23Q 3/08 **B25B 5/06**

- (25) De (26) De
- (21) 11801576.7 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075219 14.09.2011
- (87) WO 2012/062301 2012/20 18.05.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010037545
- (54) • *PNEUMATISCHES KOPPELMODUL, INSBESONDERE FÜR EIN NULLPUNKT-SPANNSYSTEM FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*
• *PNEUMATIC COUPLING MODULE, IN PARTICULAR FOR A ZERO-POINT*

CLAMPING SYSTEM FOR A MACHINE TOOL

- *MODULE D'ACCOUPLLEMENT PNEUMATIQUE, EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME DE SERRAGE À POINT ZÉRO POUR UNE MACHINE-OUTIL*
- (71) Hofmann, Klaus, Birkenweg 10, 85567 Bruck, DE
Kastner, Peter, Heimstättenweg 6, 82049 Pullach, DE
Seitz, Jürgen, Gistlstraße 149, 82049 Pullach, DE
- (72) HOFMANN, Klaus, 85567 Bruck, DE
- (74) Eder, Thomas, et al, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 616 212 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 11817307.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075224 15.09.2011
- (87) WO 2012/052010 2012/17 26.04.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010037546
- (54) • *SICHERUNGS-SPANNVORRICHTUNG*
• *SAFETY CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DE SERRAGE*
- (71) Hofmann, Klaus, Birkenweg 10, 85567 Bruck, DE
Kastner, Peter, Heimstättenweg 6, 82049 Pullach, DE
Seitz, Jürgen, Gistlstraße 149, 82049 Pullach, DE
- (72) HOFMANN, Klaus, 85567 Bruck, DE
- (74) Mischung, Ralf, et al, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **B23Q 1/03** (11) **2 616 213 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 11813666.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075223 15.09.2011
- (87) WO 2012/048701 2012/16 19.04.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010037547
- (54) • *SPANNSYSTEM*
• *CLAMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERRAGE*
- (71) Hofmann, Klaus, Birkenweg 10, 85567 Bruck, DE
Kastner, Peter, Heimstättenweg 6, 82049 Pullach, DE
Seitz, Jürgen, Gistlstraße 149, 82049 Pullach, DE
- (72) HOFMANN, Klaus, 85567 Bruck, DE
- (74) Mischung, Ralf, et al, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

B23Q 3/08 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 7/04 → (51) **B23B 31/39**

(51) **B24B 9/04** (11) **2 616 214 A1***
B24B 19/08 **B24B 19/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11773103.4 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052131 15.09.2011
- (87) WO 2012/035273 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 FR 1057384

- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINE ZUR EINSTELLUNG DER KONTUR EINES TURBINENSCHAUFELFUSSES*
• *METHOD AND MACHINE TOOL FOR ADJUSTING THE CONTOUR OF A TURBINE BLADE ROOT*
• *PROCÉDE ET MACHINE OUTIL POUR L'AJUSTAGE DU CONTOUR D'UN PIED D'AUBE DE TURBINE*

(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) DUPOUY, Olivier, F-92300 Levallois-perret, FR
DEFROCOURT, Christian, F-95130 Franconville, FR
MARQUOIN, Thomas, F-92290 Chatenay Malabry, FR
PAUL, Pascal, F-78800 Houille, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B24B 9/10** (11) **2 616 215 A1***
B24B 49/02 **B24B 49/12**
B24B 41/00

- (25) En (26) En
(21) 11754690.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065861 13.09.2011
(87) WO 2012/035018 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 IT MI20101669
(54) • *DIGITAL GESTEUERTE SCHLEIFMASCHINE, INSBESONDERE FÜR GLASPLATTEN MIT GERADEN SEITEN*
• *DIGITALLY CONTROLLED GRINDER, PARTICULARLY FOR GLASS SHEETS WITH STRAIGHT SIDES*
• *DOUCI À COMMANDES NUMÉRIQUES, EN PARTICULIER POUR DES VITRES AVEC DES CÔTÉS DROITS*

(71) Neptun S.r.l., Via Mazzini63 E/F, 22070 Rovello Porro, IT

(72) BAVELLONI, Stefano, I-22020 San Fermo Della Battaglia, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B24B 19/08 → (51) **B24B 9/04**

B24B 19/14 → (51) **B24B 9/04**

B24B 41/00 → (51) **B24B 9/10**

(51) **B24B 47/10** (11) **2 616 216 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11825709.6 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050840 08.09.2011
(87) WO 2012/036968 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 14.09.2010 US 807794
(54) • *KABELGETRIEBENER UND MIT HOCHGESCHWINDIGKEIT ROTIERENDER WERKSTÜCKHALTER FÜR PLATTEN-ABREIBUNGSVORGÄNGE*
• *HIGH SPEED PLATEN ABRADING WIRE-DRIVEN ROTARY WORKHOLDER*
• *PORTE-PIÈCE ROTATIF ENTRAÎNÉ PAR FIL POUR ABRASION SUR PLATINES À GRANDE VITESSE*

(71) Duescher, Wayne O., 951 County Road C2 W., Roseville, MN 55113, US

(72) Duescher, Wayne O., Roseville, MN 55113, US

(74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, I-20135 Milano, IT

B24B 49/02 → (51) **B24B 9/10**

B24B 49/12 → (51) **B24B 9/10**

B24B 55/06 → (51) **A47L 5/18**

(51) **B24B 55/10** (11) **2 616 217 A1***
B24D 9/08

- (25) De (26) De
(21) 11745747.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063468 04.08.2011
(87) WO 2012/034785 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 202010012502 U
(54) • *SCHLEIFSCHEIBE*
• *GRINDING WHEEL*
• *MEULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZAECH, Roman, CH-9517 Mettlen, CH
EGGENBERGER, Peter, CH-9215 Schönenberg, CH

(51) **B24C 1/04** (11) **2 616 218 A2***
B24C 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11805176.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002732 16.09.2011
(87) WO 2012/035437 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177339
(54) • *VERBESSERTE FILTER, SIEBE, SIEBEIN-SÄTZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED FILTERS, SCREENS, SCREEN INSERTS, AND METHODS OF MAKING*
• *FILTRES, TAMIS, TAMIS RAPPORTÉS OPTIMISÉS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Infrotek B.V., Johan Wagenaarlaan 39, 2343 ND Oegstgeest, NL

(72) JANITSCHKECK, Paulus, Antonius, Jacobus, 59302 Oelde, DE

JARCHAU, Michael, 59302 Oelde, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B24C 5/02 → (51) **F15B 3/00**

B24C 7/00 → (51) **B24C 1/04**

B24D 3/02 → (51) **B24D 13/10**

B24D 9/08 → (51) **B24B 55/10**

(51) **B24D 13/10** (11) **2 616 219 A2***
B24D 3/02 **B24D 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 11825965.4 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051812 15.09.2011
(87) WO 2012/037386 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 15.09.2010 US 383027 P
(54) • *IMPRÄGNIERTE REIBUNGSBÜRSTE*
• *ABRASIVE IMPREGNATED BRUSH*
• *BROSSE IMPRÉGNÉE D'UN ABRASIF*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US

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

(72) BOUDREAU, Trinity, J., Worcester, Massachusetts 01604, US

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

B24D 18/00 → (51) **B24D 13/10**

B25B 5/06 → (51) **B23Q 1/00**

B25B 27/00 → (51) **B23P 19/08**

B25B 27/06 → (51) **F16C 19/38**

(51) **B25J 9/10** (11) **2 616 220 A1***
B25J 18/06

- (25) En (26) En
(21) 11755345.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065939 14.09.2011
(87) WO 2012/035064 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 IT FI20100195
(54) • *BIOINSPIRIERTE KONTINUIERLICHE ROBOTERGLIEDMASSE*
• *BIO-INSPIRED CONTINUOUS ROBOTIC LIMB*
• *MEMBRE ROBOTIQUE CONTINU INSPIRÉ PAR LA NATURE*

(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT

(72) CIANCHETTI, Matteo, I-06031 Perugia, IT
FOLLADOR, Maurizio, I-10040 Givovetto (Torino), IT

ARIENTI, Andrea, I-57128 Livorno, IT
LASCHI, Cecilia, I-57100 Livorno, IT
MAZZOLAI, Barbara, I-57012 Castiglioncello (Livorno), IT

DARIO, Paolo, I-57100 Livorno, IT

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

B25J 17/02 → (51) **A61F 2/54**

B25J 18/06 → (51) **B25J 9/10**

B26D 1/00 → (51) **A47J 43/07**

B26F 1/26 → (51) **F15B 3/00**

B27D 1/00 → (51) **E05B 1/00**

B28B 7/16 → (51) **F24D 11/00**

B28B 23/00 → (51) **E04B 1/04**

B28B 23/02 → (51) **E04C 1/00**

B29B 13/02 → (51) **E06B 3/673**

(51) **B29B 15/10** (11) **2 616 221 A1***
B29C 70/50

- (25) De (26) De
(21) 11770692.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004631 15.09.2011
(87) WO 2012/034701 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045888
(54) • *DIREKT-SMC-PRODUKTIONSVORRICHTUNG*
• *DIRECT SMC PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DIRECTE DE SMC*

- (71) Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG, Vichystrasse 12, 76646 Bruchsal, DE
(72) FEIL, Matthias, 88214 Ravensburg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

B29B 15/10 → (51) **B29C 70/50**

- (51) **B29B 17/00** (11) **2 616 222 A2***
B29C 47/38 **B30B 9/12**
B30B 9/30 **B30B 11/24**
B29C 47/86

- (25) En (26) En
(21) 11776478.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/001362 16.09.2011
(87) WO 2012/035308 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 16.09.2010 GB 201015495

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABFALLVERARBEITUNG*
• *WASTE PROCESSING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS*

- (71) Massmelt Ltd, Elfed House Oak Tree Court Cardiff Gate Business Park, Cardiff CF23 8RS, GB
(72) SCHEERES, David, Coshaston Pembroke SA72 4SF, GB
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B29C 39/02 → (51) **C04B 26/06**

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 616 223 A1***
G05B 19/418

- (25) De (26) De
(21) 11813665.4 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/075222 15.09.2011
(87) WO 2012/048700 2012/16 19.04.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010037552

- (54) • *VERFAHREN ZUR FEHLER- UND AUS-SCHUSSVERMEIDUNG BEIM BETRIEB EINER FERTIGUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR PREVENTING ERRORS AND REJECTS DURING THE OPERATION OF A PRODUCTION MACHINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER LES DÉFAILLANCES ET LES PIÈCES DÉFECTUEUSES LORS DU FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE FABRICATION*

- (71) HBF Fertigungssteuerungssysteme Dr. Bauer KG, Hühstraße 22a, 66996 Fischbach bei Dahn, DE

- (72) BAUER, Heiko, 76229 Karlsruhe, DE

- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/78**

- (51) **B29C 45/78** (11) **2 616 224 A1***
B29C 45/76

- (25) De (26) De
(21) 11757305.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/065917 14.09.2011
(87) WO 2012/035052 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045900

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFF-FORMTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOLDED PLASTICS PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN PLASTIQUE*

- (71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

- (72) GRIMM, Günther, 86567 Hilgertshausen, DE

- (74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/90**

B29C 47/00 → (51) **H01L 41/193**

B29C 47/04 → (51) **B29C 67/00**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/90**

- (51) **B29C 47/12** (11) **2 616 225 A2***
B29C 47/20

- (25) En (26) En
(21) 11825963.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051809 15.09.2011
(87) WO 2012/037384 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 16.09.2010 US 383629 P

- (54) • *FLEXIBLE MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE MIT KNICKFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE MEDICAL TUBING HAVING KINK RESISTANT PROPERTIES AND METHODS AND APPARATUS TO PRODUCE THE SAME*
• *TUBULURE MÉDICALE SOUPLE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À L'ENTORTILLEMENT, MÉTHODES ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CETTE TUBULURE*

- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

- (72) SANDFORD, Craig, Buffalo Grove, IL 60089, US
MARSHALL, Dean R., Ingleside, IL 60041, US

- BOGGS, Daniel R., Libertyville, IL 60048, US
PERALTA-FAULKNER, Alvin, El Paraiso Santo Domingo, DO

- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

B29C 47/20 → (51) **B29C 47/12**

B29C 47/38 → (51) **B29B 17/00**

B29C 47/86 → (51) **B29B 17/00**

B29C 47/88 → (51) **B29C 47/90**

- (51) **B29C 47/90** (11) **2 616 226 A2***
B29C 47/88 **B29C 47/94**
B29C 47/08 **B29C 47/00**
B29C 71/00 **B08B 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 11767200.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/066058 16.09.2011
(87) WO 2012/035125 2012/12 22.03.2012
(88) 15.11.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010040984
16.09.2010 DE 102010040984

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER EXTRUDATOBER-FLÄCHE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING AN EXTRUDATE SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE D'EXTRUDAT*

- (71) Greiner Tool. Tec GmbH, Friedrich-Schiedel-Strasse 1, 4542 Nussbach, AT

- (72) GEBESMAIER, Karl, A-4560 Kirchdorf/Krems, AT

- WEIERMAYER, Leopold, A-4552 Wartberg/Krems, AT

- KRUMBÖCK, Erwin, A-4052 Ansfelden, AT
DIESENREITER, Wolfgang, A-4550 Kremsmünster, AT

- HUBL, Bernhard, A-4542 Nussbach, AT
ZORN, Franz, A-4542 Nussbach, AT

- (74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B29C 47/94 → (51) **B29C 47/90**

- (51) **B29C 49/02** (11) **2 616 227 A2***
B29C 49/28 **B29C 49/42**

- (25) En (26) En
(21) 11825752.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051293 13.09.2011
(87) WO 2012/037057 2012/12 22.03.2012

- (88) 02.08.2012
(30) 12.09.2011 US 201113230296
13.09.2010 US 382113 P

- (54) • *HYDROBLOW-VORFORM-ENTWURF*
• *HYDROBLOW PREFORM DESIGN*
• *MODÈLE DE PRÉMOULE PAR HYDRO-SOUFFLAGE*

- (71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU

- (72) MAKI, Kirk, Edward, Tecumseh Michigan 49286, US

- LISCH, George, David, Jackson Michigan 49201, US

- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/78**

B29C 49/28 → (51) **B29C 49/02**

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/02**

- (51) **B29C 49/78** (11) **2 616 228 A1***
B29C 49/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773084.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/052107 14.09.2011
(87) WO 2012/035260 2012/12 22.03.2012

- (30) 16.09.2010 FR 1003690
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CONTAINERS AUS EINER VORFORM MIT AUF EINEM ERKANNTEN MINIMAL-DRUCK BERUHENDEM FEEDBACK*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CONTAINER FROM A PREFORM, WITH FEEDBACK DEPENDING ON A MINIMUM PRESSURE DETECTED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPÉNT À PARTIR D'UNE ÉBAUCHE, AVEC RÉTROACTION EN FONCTION D'UN MINIMUM DÉTECTÉ DE PRESSION*

- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

- (72) DEAU, Thierry, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
GENDRE, Julien, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
MAILLOT, Isabelle, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B29C 53/12 → (51) **B29C 70/32**

B29C 53/62 → (51) **B29C 70/32**

B29C 63/16 → (51) **B62J 1/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 616 229 A2***
D01F 8/04 **B29C 47/04**
- (25) En (26) En
(21) 11760671.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051735 15.09.2011
(87) WO 2012/037329 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 17.09.2010 US 383844 P
15.09.2011 US 201113233280
- (54) • HALBKRYSTALLINE VERSCHLEISSMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG FÜR STRANGPRESSSYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ZUSÄTZEN
• SEMI-CRYSTALLINE CONSUMABLE MATERIALS FOR USE IN EXTRUSION-BASED ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS
• MATÉRIAUX CONSOMMABLES SEMI-CRYSTALLINS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES DE FABRICATION D'ADDITIFS BASÉS SUR L'EXTRUSION
- (71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) MIKULAK, James, K., Austin, Texas 78757, US
DECKARD, Carl, R., Austin, Texas 78742, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 616 230 A2***
B29C 70/34 **B29C 70/88**
- (25) En (26) En
(21) 11825922.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051722 15.09.2011
(87) WO 2012/037322 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 15.09.2010 US 383297 P
- (54) • BINDUNGSVERHINDERNDE BESCHICHTUNGEN ZUR HEMMUNG EINER MATERIALHAFTUNG AN EINER VORRICHTUNG BEI DER HERSTELLUNG VON DÜNN-SCHICHT-FASERVERBUNDSTOFFEN
• ANTI-BONDING COATINGS FOR INHIBITING MATERIAL ADHESION TO EQUIPMENT IN THIN-LAYER FIBER COMPOSITE MANUFACTURING
• REVÊTEMENTS ANTI-ADHÉRENCE POUR INHIBER L'ADHÉRENCE DU MATÉRIAU À L'ÉQUIPEMENT DANS LA FABRICATION DE COMPOSITES DE TYPE FIBRES EN COUCHE MINCE
- (71) Jeld-Wen, Inc., 3250 Lakeport Boulevard P.O. Box 1329, Klamath Falls, OR 97601-0268, US
(72) BATTIS, Mike T., Klamath Falls, Oregon 97603, US

- PICKENS, Greg, Klamath Falls, Oregon 97601, US
(74) Sjöberg, Nils Folke, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **B29C 70/32** (11) **2 616 231 A1***
B29C 53/12 **F16F 1/366**
B29C 53/62

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773047.3 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052051 08.09.2011
(87) WO 2012/035239 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1057386
- (54) • VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFHÄNGEFEDER EINES KRAFTFAHRZEUGES AUS EINEM VERBUNDSTOFF
• SIMPLIFIED METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MOTOR VEHICLE SUSPENSION SPRING MADE FROM A COMPOSITE MATERIAL
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN RESSORT DE SUSPENSION POUR VEHICULE AUTOMOBILE EN MATERIAU COMPOSITE DE MISE EN OEUVRE SIMPLIFIEE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CARRO, Damien, F-78000 Versailles, FR
MONIN, Martine, F-92000 Nanterre, FR
RAOULT, Ida, F-91120 Palaiseau, FR
SARETE, Hélène, F-78140 Vélizy Villacoublay, FR
CHARTIER, Anabelle, F-78180 Montigny Le Bretonneaux, FR

(51) **B29C 70/34** (11) **2 616 232 A2***
B32B 38/00 **B32B 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 11825979.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051839 15.09.2011
(87) WO 2012/037406 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 17.09.2010 US 885186
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG BELIEBIGER DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
• SYSTEM AND METHOD FOR RAPID FABRICATION OF ARBITRARY THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE FABRICATION RAPIDE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS ARBITRAIRES
- (71) Synerdyne Corporation, 401 Wilshire Boulevard., Suite 900, Santa Monica, CA 90401, US
(72) KNIGHTON, Mark, S., Santa Monica, CA 90402, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/30**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 616 233 A1***
B29C 70/56

- (25) En (26) En
(21) 11770388.4 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066019 15.09.2011
(87) WO 2012/035105 2012/12 22.03.2012

- (30) 17.09.2010 US 383747 P
17.09.2010 DE 102010040970
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES TROCKENEN TEXTILEN VORFORMLINGS
• A METHOD AND A DEVICE FOR THE PREPARATION OF A DRY TEXTILE PREFORM
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE PRÉFORME TEXTILE SÈCHE
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) LUEBBERING, Christian, 21720 Gröden-deich, DE
LENGSFELD, Hauke, 21717 Helmste, DE
(74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **B29C 70/50** (11) **2 616 234 A1***
B29B 15/10

- (25) De (26) De
(21) 11767622.1 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004576 12.09.2011
(87) WO 2012/034676 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045889
- (54) • DIREKT-SMC-PRODUKTIONSVORRICHTUNG
• DIRECT SMC PRODUCTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DIRECTE DE SMC
- (71) Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG, Vichystrasse 12, 76646 Bruchsal, DE
(72) FEIL, Matthias, 88214 Ravensburg, DE
(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

B29C 70/50 → (51) **B29B 15/10**

B29C 70/56 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/30**

B29C 71/00 → (51) **B29C 47/90**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 616 235 A1***
G02B 3/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11764866.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053955 09.09.2011
(87) WO 2012/035477 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057327
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEGMENTIERTEN OPTISCHEN STRUKTUR
• PROCESS FOR MANUFACTURING A SEGMENTED OPTICAL STRUCTURE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE OPTIQUE SEGMENTÉE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudière, FR
FUGIER, Pascal, F-38190 Bernin, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 30/02** (11) **2 616 236 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11740920.1 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/063432 04.08.2011
(87) WO 2012/034783 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010037571
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENSCHICHT EINES VOLLREIFENS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A BASE LAYER OF A SOLID TYRE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COUCHE DE BASE D'UN BANDAGE PLEIN*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) STEUBER, Siegbert, 34497 Korbach, DE
KRAUS, Alexander, 34519 Diemelsee, DE
POQUÉ, Hartwig, 34497 Korbach, DE
DISSELHOFF, Stephan, 34497 Korbach, DE
JACOB, Ralf, 34497 Korbach, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29K 707/04 → (51) **F16L 11/04**

- (51) **B30B 9/12** (11) **2 616 237 A1***
B30B 9/30
- (25) En (26) En
(21) 11754655.6 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065522 08.09.2011
(87) WO 2012/034917 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 IT B020100093 U
(54) • *MÜLLVERDICHTER MIT EINFACHER KONSTRUKTIONSWEISE UND KLEINEN ABMESSUNGEN, IM BESONDEREN FÜR BARS, CAFETERIAS UND ANDERE KLEINE RESTAURANTBETRIEBE*
• *WASTE COMPACTOR, OF SIMPLIFIED CONSTRUCTION AND OF SMALL DIMENSIONS, PARTICULARLY FOR BARS, CAFETERIAS AND OTHER SMALL RESTAURANT BUSINESSES*
• *COMPACTEUR À DÉCHETS, DE CONSTRUCTION SIMPLIFIÉE ET DE PETITE DIMENSION, POUR BARS, CAFÉTÉRIAS ET AUTRES PETITS ÉTABLISSEMENTS DE RESTAURATION*
- (71) C.M.S. S.p.A., Via Pietro Miani 254, 41054 Marano Sul Panaro, Modena, IT
(72) SALDA, Luciano, I-41054 Marano sul Panaro Province of Modena, IT
CAPPI, Angelo, I-41058 Vignola Province of Modena, IT
TODOROV, Georgi Dimitrov, 111 Sofia, BG
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B30B 9/12 → (51) **B29B 17/00**

B30B 9/30 → (51) **B29B 17/00**

B30B 9/30 → (51) **B30B 9/12**

- (51) **B30B 11/02** (11) **2 616 238 A1***
C11D 13/16 **C11D 13/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773104.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052132 16.09.2011
(87) WO 2012/035274 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057459
(54) • *FORM- UND DURCHSTELLEINHEIT MIT STANZ-, PRESS- ODER PRÄGEVORGANG ZUR HERSTELLUNG VON STÜCKEN AUS SHAMPOOBLÖCKEN UND DURCHSTECH-*

- VERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE EINHEIT*
• *MOULDING AND PIERCING UNIT, EMPLOYING EMBOSING, PRESSING OR STAMPING, FOR THE MANUFACTURE OF CAKES FROM BLOCKS OF SHAMPOO, AND METHOD FOR PIERCING IN SUCH A UNIT*
• *UNITE DE MOULAGE ET DE PERCAGE, PAR FRAPPE, PRESSAGE OU ESTAMPAGE, POUR LA FABRICATION DE PAINS A PARTIR DE BONDONS DE SHAMPOING ET PROCEDE DE PERCAGE DANS UNE TELLE UNITE*
- (71) Lorraine Cosmetique (Societe Anonyme), 59 boulevard Georges-Pompidou, 54300 Lunelville, FR
(72) BERNARD, Alain, Clair, Ignace, 44500 La Baule, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B30B 11/24 → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B32B 5/00** (11) **2 616 239 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11826001.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051885 16.09.2011
(87) WO 2012/037437 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884446
(54) • *WÄRMESTABILER POLYKRISTALLINER DIAMANT VON HOHER FESTIGKEIT*
• *HIGH TOUGHNESS THERMALLY STABLE POLYCRYSTALLINE DIAMOND*
• *DIAMANT POLYKRISTALLINER THERMIQUEMENT STABLE À TÉNACITÉ ÉLEVÉE*
- (71) Varel Europe S.A.S., Paul Cite Multimédia Bâtiment D 45 Avenue Leon Blum, 64054 Pau Cedex 09, FR
(72) BELLIN, Federico, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Smee, Anthony James Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B32B 5/18** (11) **2 616 240 A1***
B32B 27/32 **G09F 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 11749474.0 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001127 27.07.2011
(87) WO 2012/035284 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015297
(54) • *POLYMER MATERIAL FÜR ETIKETTEN*
• *POLYMERIC LABEL MATERIAL*
• *MATÉRIAU POLYMÈRE POUR ÉTIQUETTE*
- (71) Arjobex Limited, Stephenson Road, Clacton-on-Sea, Essex C015 4NS, GB
(72) COOPER, Jonathan, Dedham Essex C07 6ES, GB
GRIMBLEY, Mark, Chelmsford Essex CM2 6YQ, GB
CHANDRA, Bharath, Charlotte, NC 28272, US
YADAV, Vijay, Charlotte, NC 28273, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

B32B 5/22 → (51) **B65D 41/50**

B32B 7/02 → (51) **C08G 18/08**

B32B 17/00 → (51) **C03C 3/118**

B32B 21/00 → (51) **B05D 1/18**

B32B 27/08 → (51) **A61L 27/54**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 616 241 A1***
B32B 27/08 **B65D 25/22**
B65D 81/34

- (25) En (26) En
(21) 11760648.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051346 13.09.2011
(87) WO 2012/037087 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382658 P
(54) • *THERMOFORMBARES COPOLYESTERLAMINAT*
• *THERMOFORMABLE COPOLYESTER LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE CO-POLYESTER THERMOFORMABLE*
- (71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
(72) DENG, Fenghua, Richmond VA 23236, US
NUGARA, Peter, N., Richmond VA 23236, US
FRANZYSHEN, Stephen, K., Richmond VA 23236, US
HASKINS, Repts, M., Midlothian VA 23112, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B32B 27/40 → (51) **C08G 18/08**

B32B 38/00 → (51) **B29C 70/34**

B32B 39/00 → (51) **B29C 70/34**

(51) **B41F 16/00** (11) **2 616 242 A1***
B41F 19/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11755269.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004381 31.08.2011
(87) WO 2012/034649 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10009666
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STREIFENFÜHRUNG FÜR EINE STANZMASCHINE*
• *DEVICE FOR GUIDING STRIPS FOR A STAMPING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE BANDES POUR MACHINE D'ESTAMPAGE*
- (71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, CH-1031 Mex, CH
(72) BADOUX, Frédéric, 200030 Shanghai, CN
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **B41F 16/00** (11) **2 616 243 A1***
B41F 19/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11757166.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004344 30.08.2011
(87) WO 2012/034645 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10009662
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN DURCH STANZEN*

- *DEVICE FOR PRINTING BY STAMPING*
 - *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR ESTAMPAGE*
- (71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, CH-1031 Mex, CH
- (72) DE GAILLANDE, Christophe, CH-1030 Busigny, CH
- (74) Poirier, Jean-Michel Serge, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B41F 19/06 → (51) **B41F 16/00**

B41J 2/045 → (51) **H01L 41/22**

B41J 2/055 → (51) **H01L 41/22**

B41J 2/16 → (51) **H01L 41/22**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 616 244 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11743402.7 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/044943 22.07.2011
- (87) WO 2012/054112 2012/17 26.04.2012
- (30) 22.10.2010 PCT/US2010/053692
- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*
• *FLUID CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE FLUIDE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) HARVEY, David C., Corvallis Oregon 97330, US
- OLSEN, David, Corvallis Oregon 97330, US
- STATHEM, Ralph L., Corvallis Oregon 97330, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/21**

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 616 245 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11748428.7 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064799 29.08.2011
- (87) WO 2012/034841 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 EP 10176529
- (54) • *VERFAHREN ZUR TARNUNG VON ARTEFAKTEN IN BEREICHEN MIT HOHER ABDECKUNG VON ZU DRUCKENDEN BILDERN*
• *METHOD OF CAMOUFLAGING ARTEFACTS IN HIGH COVERAGE AREAS IN IMAGES TO BE PRINTED*
• *PROCÉDÉ DE CAMOUFLAGE D'ARTÉFACTS DANS DES ZONES DE COUVERTURE ÉLEVÉE D'IMAGES À IMPRIMER*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) KUIPER, Paul, NL-5615 NH Eindhoven, NL

(51) **B41J 2/21** (11) **2 616 246 A2***

B41J 2/185 **B41J 2/175**

- (25) En (26) En
- (21) 11825641.1 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049214 25.08.2011
- (87) WO 2012/036865 2012/12 22.03.2012
- (88) 31.05.2012

- (30) 18.01.2011 US 201161433595 P
- 29.09.2010 US 387557 P
- 13.09.2010 US 382193 P
- (54) • *FARBDRUCKERSYSTEM FÜR HISTOLOGISCHE OBJEKTRÄGER UND KASSETTEN*
• *COLOR PRINTER SYSTEM FOR HISTOLOGICAL SPECIMEN SLIDES AND CASSETTES*
• *SYSTÈME D'IMPRIMANTE COULEUR POUR LAMES ET CASSETTES DE SPÉCIMENS HISTOLOGIQUES*
- (71) Primera Technology, Inc., Two Carlson Parkway North, Plymouth, MN 55447-4446, US
- (72) CUMMINS, Robert P., Deephaven Minnesota 55391, US
- HAAS, Darren W., Minnetonka Minnesota 55345, US
- BRITZ, Todd A., Maple Grove Minnesota 55311, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41J 2/525 → (51) **G03G 15/01**

B41J 3/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B41J 25/22** (11) **2 616 247 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11825674.2 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/050242 01.09.2011
- (87) WO 2012/036915 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 883058
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER MIT PUNKT-AUSRICHTUNGS-SICHTSYSTEM*
• *INKJET PRINTER WITH DOT ALIGNMENT VISION SYSTEM*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE POURVUE D'UN SYSTÈME DE VISION DE L'ALIGNEMENT DE POINTS*
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) JIMENEZ, Luis, Alejandro, Moultonborough NH 03254, US
- HEATH, Peter, Alexandria NH 03222, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B41M 7/00** (11) **2 616 248 A2***

B44F 1/06 **G03C 11/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11767625.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004662 16.09.2011
- (87) WO 2012/034709 2012/12 22.03.2012
- (88) 10.05.2012
- (30) 19.09.2010 EP 10009884
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOGRAFISCHEN BILDES*
• *METHOD FOR PRODUCING A PHOTOGRAPHIC PICTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE IMAGE PHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Bühler, Reinhard, Weißenberglstraße 3, 79108 Freiburg, DE
- (72) Bühler, Reinhard, 79108 Freiburg, DE

(51) **B43L 9/22** (11) **2 616 249 A2***

(25) En (26) En

(21) 11824693.3 (22) 19.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000643 19.09.2011
- (87) WO 2012/035562 2012/12 22.03.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 18.09.2010 IN MU26072010
- (54) • *SPERRMECHANISMUS FÜR EINEN ZIRKEL*
• *LOCKING MECHANISM FOR DRAWING COMPASS*
• *MÉCANISME DE BLOCAGE POUR COMPAS À DESSIN*
- (71) Budh, Chetan Jayendra, Satyam 33 Ketan Society Amba Vijay Estate 8 Jamnagar, Gujarat, IN
- (72) Budh, Chetan Jayendra, Gujarat, IN
- (74) Handanoglu, Erdal, SIMAJ Patent Limited Sirketi Tunus Cad. No: 46 Kat:2 Kavaklidere, Ankara 06680, TR

B44C 3/02 → (51) **D06P 5/00**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 616 250 A1***

E04F 13/00 **E04F 15/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11757143.0 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001154 26.05.2011
- (87) WO 2012/034548 2012/12 22.03.2012
- (30) 05.04.2011 DE 102011001807
- 13.10.2010 DE 102010048171
- 14.09.2010 DE 102010045266
- (54) • *INNENAUSBAUTEIL ZUR VERKLEIDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENAUSBAUTEILS*
• *INTERIOR FITTING COMPONENT FOR CLADDING AND PROCESS FOR PRODUCING AN INTERIOR FITTING COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION INTÉRIEUR DESTINÉ AU REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION INTÉRIEUR*
- (71) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütten-Meiste, DE
- (72) Schulte, Guido, 59602 Rütten-Meiste, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B44F 1/04 → (51) **A47G 1/02**

B44F 1/06 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B60B 1/06** (11) **2 616 251 A1***

B60B 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 11788347.0 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001568 09.08.2011
- (87) WO 2012/034550 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010037524
- (54) • *FAHRZEUGFELGE*
• *VEHICLE RIM*
• *JANTE DE VÉHICULE*
- (71) Teschner, Norbert, Avenue du Centenaire 65, 4053 Embourg, BE
- (72) Teschner, Norbert, 4053 Embourg, BE
- (74) Biermann, Wilhelm, Morillengang 39, 52074 Aachen, DE

B60B 1/06 → (51) **A61G 5/06**

B60B 5/02 → (51) **A61G 5/06**

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/06**

(51) **B60B 15/00** (11) **2 616 252 A1***
B60B 15/02 **B60B 15/06**

- (25) Cs (26) En
(21) 11785283.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2011/000090 13.09.2011
(87) WO 2012/034545 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 CZ 20100685
(54) • LAUFRAD FÜR EIN FAHRZEUG
• TRAVELLING VEHICLE WHEEL
• ROUE MOTRICE DE VÉHICULE
(71) Technická Univerzita v Liberci, Studentska 2, 461 17 Liberec, CZ
(72) ZADA, Vaclav, 463 12 Liberec, CZ
BRABEC, Pavel, 463 31 Chrástava, CZ
VOZENÍLEK, Robert, 460 15 Liberec, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

B60B 15/02 → (51) **B60B 15/00**

B60B 15/06 → (51) **B60B 15/00**

(51) **B60B 33/02** (11) **2 616 253 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11761650.8 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000496 09.09.2011
(87) WO 2012/035213 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 FR 1003639
(54) • ROLLBRETT FÜR MÖBEL ODER DERGLEICHEN MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN
• CASTER FOR FURNITURE OR THE LIKE, WITH LOCKING MEANS
• ROULETTE POUR MEUBLE OU ANALOGUE AVEC MOYENS DE BLOCAGE
(71) Tente Roulettes Polymeres - Bruandet, 13 rue des Charmois, 39700 La Barre, FR
(72) DAYT, Patrick, F-25000 Besançon, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **B60B 33/02** (11) **2 616 254 A2***
B60T 8/171 **A61G 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 11767152.9 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2011/000054 16.05.2011
(87) WO 2011/144185 2011/47 24.11.2011
(88) 12.01.2012
(30) 17.05.2010 US 781604
(54) • BREMSYSTEM FÜR EINE PATIENTENLIEGE
• BRAKING SYSTEM FOR PATIENT SUPPORT
• SYSTÈME DE FREINAGE POUR SUPPORT DE PATIENT
(71) Linet Spol. S.R.O., Zelevcice 5, 27401 Slany, CZ
(72) FROLIK, Zbynek, 274 01 Slany, CZ
SCHEJBAL, Ladislav, 272 01 kladno, CZ
KOLAR, Vladimir, 274 01 Slany, CZ

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/14**

(51) **B60C 11/14** (11) **2 616 255 A1***
B60C 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773080.4 (22) 14.09.2011

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

- (86) FR 2011/052096 14.09.2011
(87) WO 2012/035256 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057324
(54) • REIFEN UND FORM MIT EINEM FLUIDISCHEN DURCHGANG
• TYRE AND MOLD COMPRISING A FLUIDIC PASSAGE
• PNEUMATIQUE ET MOULE COMPRESANT UN PASSAGE FLUIDIQUE
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MERINO LOPEZ, José, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VASSEUR, Didier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CUSCITO, Olivia, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PETITJEAN, Sylvain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 616 256 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11755356.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066051 15.09.2011
(87) WO 2012/035121 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 GB 201015520
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND/ODER AUSRICHTUNG EINER REIFENMONTIERTEINHEIT BEI EINEM RADÜBERWACHUNGSSYSTEM
• APPARATUS AND METHODS FOR DETERMINING THE POSITION AND/OR ORIENTATION OF A TYRE MOUNTED UNIT IN A WHEEL MONITORING SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ET/OU DE L'ORIENTATION D'UNE UNITÉ MONTÉE SUR UN PNEU DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE ROUE
(71) Schrader Electronics Limited, 11 Technology Park Belfast Road, Antrim BT41 1QS, GB
(72) STEWART, William David, Antrim, County Antrim, GB
ROBB, Stephen John, Antrim, County Antrim BT41 1QS, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B60D 1/64 → (51) **F15B 11/20**

(51) **B60G 3/20** (11) **2 616 257 A1***
B60G 3/22 **B60G 11/15**
B60K 7/00 **B60K 17/04**

- (25) De (26) De
(21) 11740907.8 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063192 01.08.2011
(87) WO 2012/034769 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040763
(54) • EINZELRADAUFHÄNGUNG EINES NICHT LENKBAREN ANGETRIEBENEN RADES EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS

- SINGLE-WHEEL SUSPENSION OF A NON-STEERABLE DRIVEN WHEEL OF A TWO-TRACK VEHICLE
• SUSPENSION INDÉPENDANTE D'UNE ROUE MENÉE NON DIRIGEABLE D'UN VÉHICULE À DEUX VOIES
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PRUCKNER, Alfred, 81545 Muenchen, DE
MÜLLER, Jakob, 80689 München, DE
SCHLICHTE, Dirk, 80469 Muenchen, DE
DAVY, Elsa, 80637 München, DE
PAULUS, Bernhard, 81541 München, DE

B60G 3/22 → (51) **B60G 3/20**

B60G 11/15 → (51) **B60G 3/20**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 616 258 A1***
F25B 45/00

- (25) De (26) De
(21) 11775728.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004621 14.09.2011
(87) WO 2012/034695 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 202010012578 U
(54) • SERVICE-GERÄT FÜR FAHRZEUGKLI-MANLAGEN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DES KÄLTEMITTELS BZW. EINES KÄLTEMITTEL/KOMPRESSORÖL-GEMISCHES AUS EINER FAHRZEUGKLI-MANLAGE
• SERVICE UNIT FOR VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEMS AND METHOD FOR REMOVING THE COOLANT OR A COOLANT/KOMPRESSOR OIL MIXTURE FROM A VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM
• APPAREIL D'ENTRETIEN POUR CLIMATISEURS DE VÉHICULES, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER LE FRIGORIGÈNE OU UN MÉLANGE DE FRIGORIGÈNE/HUILE DE COMPRESSEUR D'UN CLIMATISEUR DE VÉHICULE
(71) Dometic WAECO International GmbH, Industriegebiet Süd Holtefeldstrasse 63, 48282 Emsdetten, DE
(72) ESCH, Franz-Josef, 48477 Hörstel, DE
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Frühlingstrasse 43A, 45130 Essen, DE

(51) **B60J 1/16** (11) **2 616 259 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11825839.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/051506 14.09.2011
(87) WO 2012/037190 2012/12 22.03.2012
(88) 20.06.2013
(30) 18.08.2011 US 201161524977 P
23.05.2011 US 201161488946 P
06.05.2011 US 201161483546 P
20.01.2011 US 201161434555 P
15.09.2010 US 383055 P
(54) • SCHIEBEFENSTERANORDNUNG
• SLIDER WINDOW ASSEMBLY
• ENSEMBLE FENÊTRE À CURSEUR
(71) Magna Mirrors Of America, Inc., 49 West Third Street, Holland, Michigan 49423, US
(72) SNIDER, Darin J., Holland Michigan 49424, US
HULST, Michael J., Holland Michigan 49424, US

(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B60K 1/02** (11) **2 616 260 A2***
B60K 1/04 **B60K 6/12**
B60K 6/42 **B60K 6/50**
B60W 20/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773045.7 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052049 07.09.2011
(87) WO 2012/035237 2012/12 22.03.2012
(88) 13.09.2012
(30) 16.09.2010 FR 1057413
(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN HYBRID-FAHRZEUG
• TRACTION CHAIN FOR A HYBRID VEHICLE
• CHAÎNE DE TRACTION POUR VEHICULE HYBRIDE
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) GAUTHIER, Pierre, F-92370 Chaville, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 1/04 → (51) **B60K 1/02**

B60K 1/04 → (51) **B60S 5/06**

B60K 6/12 → (51) **B60K 1/02**

B60K 6/365 → (51) **F16H 3/00**

B60K 6/383 → (51) **F16H 45/02**

B60K 6/40 → (51) **F16H 45/02**

B60K 6/42 → (51) **B60K 1/02**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/48 → (51) **F16H 45/02**

B60K 6/50 → (51) **B60K 1/02**

B60K 6/547 → (51) **F16H 3/00**

B60K 7/00 → (51) **B60G 3/20**

B60K 7/00 → (51) **B60K 17/14**

(51) **B60K 11/00** (11) **2 616 261 A1***
B60K 11/04 **B60K 11/08**

(25) De (26) De
(21) 11745930.5 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004052 12.08.2011
(87) WO 2012/034623 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045795
(54) • FLUIDKÜHLVORRICHTUNG
• FLUID COOLING APPARATUS
• DISPOSITIF DE REFRIGERATION DE FLUIDE
(71) Hydac AG, Allmendstrasse 11, 6312 Steinhäusen, CH
(72) ZEOLLA, Giuseppe, CH-6648 Minusio (TI), CH
SCHMITT, Ralf, 66636 Tholey, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60K 11/04 → (51) **B60K 11/00**

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/00**

(51) **B60K 15/04** (11) **2 616 262 A1***

(25) En (26) En
(21) 11749745.3 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004330 29.08.2011
(87) WO 2012/034643 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045475
(54) • EINFÜLLSTUTZEN FÜR DEN KRAFTSTOFFTANK EINES KRAFTFAHRZEUGES
• FILLER NECK FOR A FUEL TANK OF A MOTOR VEHICLE
• GOULOT DE REMPLISSAGE DESTINÉ AU RÉSERVOIR DE CARBURANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) SALZBERGER, Thomas, 84066 Mallersdorf, DE
SEDLAK, Michal, 84066 Mallersdorf, DE
(74) polypatent BGL, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 17/04 → (51) **B60G 3/20**

(51) **B60K 17/14** (11) **2 616 263 A1***
E02F 9/22 **B60K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 10770621.0 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002536 17.09.2010
(87) WO 2012/035368 2012/12 22.03.2012
(54) • FAHRZEUG MIT ÜBER HYDRAULIK-MOTOREN BETÄTIGTEN ANTRIEBS- UND STEUERRÄDERN
• VEHICLE HAVING DRIVING AND STEERING WHEELS ACTUATED BY HYDRAULIC MOTORS
• VÉHICULE AYANT DES ROUES MOTRICES ET DIRECTRICES ACTIONNÉES PAR DES MOTEURS HYDRAULIQUES
(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
(72) GENTON, David, 01310 Buellas, FR
BERNARD, Denis, F-01340 Etrez, FR
(74) Putet, Gilles, et al, Volvo Corporate IP TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

(51) **B60K 17/344** (11) **2 616 264 A2***
B60K 17/346

(25) De (26) De
(21) 11738736.5 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063337 03.08.2011
(87) WO 2012/034782 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040883
(54) • VERTEILERGETRIEBE
• POWER DIVIDER
• ENGRENAGE DISTRIBUTEUR
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) SOLKA, Ulrich, 94081 Fürstzell, DE

B60K 17/346 → (51) **B60K 17/344**

(51) **B60K 28/14** (11) **2 616 265 A1***
H01B 7/32

(25) En (26) En
(21) 11770183.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071781 16.09.2011
(87) WO 2012/036319 2012/12 22.03.2012
(30) 01.09.2011 JP 2011190359
16.09.2010 JP 2010207552
(54) • LEITENDE PFADSTRUKTUR UND KABELBAUM
• CONDUCTIVE PATH STRUCTURE AND WIRE HARNESS
• STRUCTURE DE TRAJET CONDUCTEUR ET FAISCEAU DE FILS
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ADACHI, Hideomi, Shizuoka 431-0431, JP
KUBOSHIMA, Hidehiko, Shizuoka 431-0431, JP
OZAKI, Yoshiaki, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60K 28/14 → (51) **H01B 7/32**

B60K 35/00 → (51) **F02N 11/08**

B60K 35/00 → (51) **F16M 11/10**

B60K 37/00 → (51) **F16M 11/10**

B60K 37/02 → (51) **G02B 27/01**

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/12**

(51) **B60L 3/12** (11) **2 616 266 A1***
B60L 3/00

(25) De (26) De
(21) 11725341.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002851 10.06.2011
(87) WO 2012/034609 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045501
(54) • KRAFTWAGEN MIT EINER HOCHSPANNUNGSQUELLE
• MOTOR VEHICLE COMPRISING A HIGH-VOLTAGE SOURCE
• VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UNE SOURCE DE HAUTE TENSION
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HOFMANN, Reinhard, 85110 Kipfenberg, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 5/38 → (51) **B66C 13/12**

B60L 11/00 → (51) **F02N 11/08**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 616 267 A1***
G01R 31/36 **H01M 10/48**

(25) De (26) De
(21) 11754846.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063688 09.08.2011
(87) WO 2012/034792 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040713
(54) • BATTERIE MIT ERFASSUNG VON ZELLSpannungen UND BATTERIESTROM UND NUR EINER POTENTIALTREN- NUNGSEINRICHTUNG
• BATTERY HAVING CELL VOLTAGE AND BATTERY CURRENT DETECTION AND

COMPRISING ONLY ONE ELECTRICAL ISOLATION DEVICE

- BATTERIE À DÉTECTION DE TENSIONS D'ÉLÉMENTS ET DE COURANT DE BATTERIE COMPRÉHENSANT UN SEUL DISPOSITIF D'ISOLEMENT

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

SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) HASENKOPF, Dirk, 70190 Stuttgart, DE

BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 616 268 A1***
G07F 17/00 **H02J 7/00**
B62M 6/40

(25) De (26) De
(21) 11781988.8 (22) 14.09.2011

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

(86) AT 2011/000371 14.09.2011

(87) WO 2012/034150 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 AT 15192010

(54) • VORRICHTUNG ZUM LADEN DER ELEKTRISCHEN BATTERIEN VON EINEN ELEKTRISCHEN HILFSMOTOR AUFWEISENDEN, EINSPURIGEN FAHRZEUGEN, INSBESONDERE FAHRRÄDERN

• DEVICE FOR CHARGING THE ELECTRIC BATTERIES OF SINGLE-TRACK VEHICLES, IN PARTICULAR CYCLES, HAVING AN AUXILIARY ELECTRIC MOTOR

• DISPOSITIF DE CHARGE DES BATTERIES ÉLECTRIQUES DE VÉHICULES À VOIE UNIQUE ÉQUIPÉS D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT DE BICYCLETTES

(71) Innovametall Stahl- Und Metallbau Ges.m.b.H., Derfflingerstraße 20, 4020 Linz, AT

(72) PICHLBAUER, Klaus, A-4271 St. Oswald/Fr., AT

(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

B60L 11/18 → (51) **B60S 5/06**

B60M 1/30 → (51) **B66C 13/12**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 616 269 A2***
B60N 2/24 **B60N 2/30**
B60R 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773093.7 (22) 15.09.2011

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

(86) FR 2011/052120 15.09.2011

(87) WO 2012/035267 2012/12 22.03.2012

(88) 07.06.2012

(30) 16.09.2010 FR 1057403

(54) • SITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

• SEAT FOR A MOTOR VEHICLE

• SIEGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MESLIN, Guy, F-78370 Plaisir, FR

(51) **B60N 2/02** (11) **2 616 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 11825853.2 (22) 14.09.2011

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

BA ME

(86) US 2011/051558 14.09.2011

(87) WO 2012/037222 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 382582 P

(54) • ENERGIEABSORBIRENDER SITZ FÜR EIN FAHRZEUG

• ENERGY ABSORBING SEAT FOR A VEHICLE

• SIÈGE À ABSORPTION D'ÉNERGIE DESTINÉ À UN VÉHICULE

(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38 6700 Ludwigshafen, 67056 Rheinland-Pfalz, DE

(72) EVANS, Jonathan, Hillsborough, NJ 08844-2312, US

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 616 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 10751968.8 (22) 14.09.2010

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

(86) EP 2010/063451 14.09.2010

(87) WO 2012/034585 2012/12 22.03.2012

(54) • KINDERSITZ

• CHILD SEAT

• SIÈGE POUR ENFANT

(71) CYBEX Industrial Ltd., 1/F., Sunning Plaza 10 Hysan Avenue, Causeway Bay Hong Kong, CN

(72) POS, Martin, 95445 Bayreuth, DE

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

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/427** (11) **2 616 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825851.6 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051554 14.09.2011

(87) WO 2012/037218 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 382582 P

(54) • ENERGIEABSORBIRENDE HALTERUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ

• ENERGY ABSORBING BRACKET FOR A SEAT OF A VEHICLE

• SUPPORT À ABSORPTION D'ÉNERGIE DESTINÉ AU SIÈGE D'UN VÉHICULE

(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen Rheinland-Pfalz, DE

(72) EVANS, Jonathan, Canton MI 48188, US

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B60N 2/427** (11) **2 616 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825860.7 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051571 14.09.2011

(87) WO 2012/037233 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 382582 P

(54) • ENERGIEABSORBIRENDER SITZ FÜR EIN FAHRZEUG

• ENERGY ABSORBING SEAT FOR A VEHICLE

- SIÈGE À ABSORPTION D'ÉNERGIE DESTINÉ À UN VÉHICULE

(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) EVANS, Jonathan, Canton MI 48188, US

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B60P 1/16** (11) **2 616 274 A2***
B60P 3/12 **B60T 7/12**
B60T 13/26 **B66F 17/00**

(25) De (26) De
(21) 11723251.2 (22) 17.05.2011

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

(86) EP 2011/002425 17.05.2011

(87) WO 2012/034608 2012/12 22.03.2012

(88) 23.08.2012

(30) 26.02.2011 DE 102011012561
17.09.2010 DE 102010045655

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DRUCKLUFTGESTEUERTEN BREMSANLAGE

• METHOD, SYSTEM AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A COMPRESSED-AIR-CONTROLLED BRAKE SYSTEM

• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTÈME DE FREINAGE À COMMANDE PNEUMATIQUE

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) BARLSEN, Holger, 30851 Langenhagen, DE

RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Redden, DE

STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60P 3/12 → (51) **B60P 1/16**

B60Q 1/00 → (51) **H05B 41/292**

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 616 275 A1***
B60Q 1/14

(25) De (26) De
(21) 11749414.6 (22) 30.08.2011

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

(86) EP 2011/064886 30.08.2011

(87) WO 2012/034848 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 DE 102010040650

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BELEUCHTUNG EINES FAHRZEUGS BEI UNEINSICHTIGEN KURVEN

• DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE LIGHTING OF A VEHICLE IN BLIND CURVES

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE DANS DES VIRAGES SANS VISIBILITÉ

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

(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 616 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 10857361.9 (22) 13.09.2010

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

(86) US 2010/048621 13.09.2010

(87) WO 2012/036662 2012/12 22.03.2012

- (54) • *ECHTZEIT-COMPUTERGESTEUERTES SYSTEM MIT UNTERSCHIEDUNG VON GLÜHLAMPEN UND LED-LAMPEN*
• *REALTIME COMPUTER CONTROLLED SYSTEM PROVIDING DIFFERENTIATION OF INCANDESCENT AND LIGHT EMITTING DIODE LAMPS*
• *SYSTÈME À COMMANDE PAR ORDINATEUR EN TEMPS RÉEL PERMETTANT DE FAIRE LA DIFFÉRENCE ENTRE DES LAMPES À INCANDESCENCE ET DES LAMPES À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, IL 60532, US
- (72) MEEKS, Reggie, Fort Wayne, Indiana 46825, US
BOMYA, Timothy, Westland, Michigan 48185, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 1/28 → (51) **B60Q 11/00**

- (51) **B60Q 5/00** (11) **2 616 277 A1***
H03G 3/32
- (25) En (26) En
(21) 11767840.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051283 13.09.2011
(87) WO 2012/037050 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882249
- (54) • *EXTERNES WARNTONERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE EXTERNAL WARNING SOUND GENERATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE SONS D'AVERTISSEMENT EXTERNES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ*
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) PAN, Davis, Y., Arlington MA 02474, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **B60Q 11/00** (11) **2 616 278 A1***
B60Q 1/28
- (25) En (26) En
(21) 11764001.1 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053845 02.09.2011
(87) WO 2012/035460 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 PCT/CN2010/076877
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *A LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DING, Chao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUANG, Ye, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DARSY, Francois, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHANG, Xuejun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B60R 1/04 → (51) **F16B 11/00**

- (51) **B60R 3/02** (11) **2 616 279 A1***
B61D 23/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773087.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052112 15.09.2011
(87) WO 2012/035261 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 FR 1057395
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM FAHRZEUG VON EINER PLATTFORM AUS*
• *DEVICE FOR ACCESSING A VEHICLE FROM A PLATFORM*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS À UN VÉHICULE DEPUIS UNE PLATEFORME*
- (71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 34, rue du Commandant René Mouchotte, 75014 Paris, FR
- (72) PERRUISSEAU-CARRIER, Yannick, F-72000 Le Mans, FR
FAVRE, Karl, F-67400 Illkirch Graffenstaden, FR
- (74) Argyma, 44, rue de Bayard, 31000 Toulouse, FR

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/02**

B60R 11/00 → (51) **F16M 11/10**

B60R 11/00 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 616 280 A1***
F16M 11/10 **F16M 11/38**
G02B 27/01
- (25) De (26) De
(21) 11757624.9 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066102 16.09.2011
(87) WO 2012/035140 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045854
- (54) • *ANORDNUNG ZUR BEWEGUNG VON PROJEKTIONSSCHIRMEN FÜR HEAD-UP-DISPLAYS*
• *ASSEMBLY FOR MOVING PROJECTION SCREENS FOR HEAD-UP DISPLAYS*
• *SYSTÈME POUR DÉPLACER DES ÉCRANS DE PROJECTION POUR DES AFFICHAGES TÊTE HAUTE*
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) LEIST, Martin, 36251 Bad Hersfeld, DE
RUMPF, Horst, 35745 Herborn, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstrasse 10, 99096 Erfurt, DE

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 616 281 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11767842.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051399 13.09.2011
(87) WO 2012/037126 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2011 US 201113231309
13.09.2010 US 382144 P
- (54) • *ANDOCKSTATION FÜR EINEN VIDEO-MONITOR*
• *DOCKING STATION FOR A VIDEO MONITOR*
• *STATION D'ACCUEIL POUR MONITEUR VIDÉO*
- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

- (72) GRUNWALD, Brad, Neil, Garland Texas 75044, US
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B60R 11/02 → (51) **F16M 11/10**

B60R 11/02 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 616 282 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11743195.7 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003987 10.08.2011
(87) WO 2012/034621 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010045214
- (54) • *KAMERAANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINER KAMERAANORDNUNG IN EIN FAHRZEUG*
• *CAMERA ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AND METHOD FOR INSTALLING A CAMERA ARRANGEMENT IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CAMÉRA POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE CAMÉRA SUR UN VÉHICULE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) LIEPOLD, Thomas, 85080 Gaimersheim, DE
BÖHM, Günther, 85137 Walting, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 616 283 A1***
H01B 9/02 **H05K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 11770184.7 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071782 16.09.2011
(87) WO 2012/036320 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207549
- (54) • *ABSCHIRMUNGSELEMENT FÜR EINE LEITERBAHN UND KABELBAUM*
• *SHIELD MEMBER FOR CONDUCTING PATH AND WIRE HARNESS*
• *ÉLÉMENT DE GAINÉ POUR CHEMIN DE CONDUCTION ET FAISCEAU DE CÂBLES*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) ADACHI, Hideomi, Shizuoka 431-0431, JP
KUBOSHIMA, Hidehiko, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 16/04 → (51) **B60S 5/06**

B60R 19/48 → (51) **G01S 7/521**

- (51) **B60R 21/12** (11) **2 616 284 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11782017.5 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001581 11.08.2011
(87) WO 2012/062246 2012/20 18.05.2012
(30) 24.05.2011 DE 202011101051 U
22.10.2010 EP 10013875
24.09.2010 DE 102010046465
23.09.2010 EP 10010270
14.09.2010 DE 102010045248
- (54) • *FAHRERSCHUTZVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN PERSONENTRANSPORTVERKEHRS, Z. B. EINEM BUS*

- DRIVER PROTECTION DEVICE IN A PUBLIC TRANSPORTATION VEHICLE, FOR EXAMPLE, A BUS
 - DISPOSITIF DE PROTECTION DU CONDUCTEUR DANS UN VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC, TEL QU'UN BUS
- (71) Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
- (72) HÜBSCH, Daniel, 34119 Kassel, DE
SPRENGER, Thorsten, 34253 Lohfelden, DE
WERNER, Martin, 37217 Witzenhausen, DE
WOLF, Heiko, 34253 Lohfelden, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE

B60R 21/18 → (51) **A62B 99/00**

B60R 21/26 → (51) **A62B 99/00**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 616 285 A1***
B62D 25/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11761666.4 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051962 24.08.2011
(87) WO 2012/035229 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 FR 1057391
- (54) • ENTWURF EINES FAHRZEUG FÜR MINIMALE KOLLISIONSEINWIRKUNG AUF EINEN FUSSGÄNGER
• VEHICLE DESIGNED TO MINIMISE A COLLISIONAL IMPACT ON A PEDESTRIAN
• VEHICULE CONCU POUR MINIMISER UN CHOC PIETON
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
BREFORT, Laurent, 78330 Fontenay le Fleury, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 616 286 A1***
E05F 15/20 **G07C 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 11740630.6 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063114 29.07.2011
(87) WO 2012/034768 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010037577
- (54) • ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR BETÄTIGUNGSGESTEN UND ZUGEHÖRIGES KALIBRIERUNGSVERFAHREN
• DETECTION METHOD FOR ACTUATION GESTURES, AND ASSOCIATED CALIBRATION METHOD
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GESTES D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE CALIBRAGE ASSOCIÉ
- (71) Huf Electronics GmbH, Steegerstrasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 616 287 A1***
G07C 9/00
- (25) De (26) De
(21) 11751841.5 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063441 04.08.2011

- (87) WO 2012/034784 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010037509
- (54) • SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Huf Electronics GmbH, Steegerstrasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 616 288 A1***
B60S 1/40
- (25) De (26) De
(21) 11758441.7 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065910 14.09.2011
(87) WO 2012/035048 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040881
- (54) • WISCHBLATT-SICHERUNGSEINRICHTUNG SOWIE WISCHBLATT UND SCHEIBENWISCH-EINRICHTUNG
• WIPER BLADE SECURING APPARATUS, WIPER BLADE AND WINDSCREEN WIPING APPARATUS
• ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ DE BALAI D'ESSUIE-GLACE AINSI QUE BALAI D'ESSUIE-GLACE ET ÉQUIPEMENT D'ESSUIE-GLACE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KAPITZ, Michelle, 71686 Remseck, DE
KISSELMANN, Rudi, 73207 Plochingen, DE
WILMS, Christian, B-3582 Koersel-Beringen, BE

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 616 289 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11739058.3 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063317 02.08.2011
(87) WO 2012/034776 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040878
- (54) • GUSSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WISCHARM
• CAST FIXING DEVICE FOR A WIPER ARM
• DISPOSITIF DE FIXATION MOULÉ POUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BECKER, Ewald, 77815 Buehl, DE
KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, DE

B60S 1/40 → (51) **B60R 25/00**

- (51) **B60S 3/06** (11) **2 616 290 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11745524.6 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063766 10.08.2011
(87) WO 2012/034794 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010037505
- (54) • FAHRZEUGWASCHANLAGE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON FAHRZEUGEN IN DER FAHRZEUGWASCHANLAGE
• VEHICLE WASHING SYSTEM AND METHOD FOR WASHING VEHICLES IN THE VEHICLE WASHING SYSTEM
• INSTALLATION DE LAVAGE DE VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE

- VÉHICULES DANS L'INSTALLATION DE LAVAGE DE VÉHICULES
- (71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
- (72) WIMMER, Georg, 86444 Affing, DE
- (74) Wohlfarth, Ulrich, et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B60S 5/06** (11) **2 616 291 A1***
B60K 1/04 **B60R 16/04**
B60L 11/18 **H01M 2/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773076.2 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052092 14.09.2011
(87) WO 2012/035254 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057323
- (54) • KRAFTFAHRZEUGSTRUKTUR MIT ENTFERNBAREM AKKUMULATOR
• MOTOR VEHICLE STRUCTURE WITH REMOVABLE ACCUMULATOR BATTERY
• STRUCTURE DE VEHICULE AUTOMOBILE A BATTERIE D'ACCUMULATEURS AMOVIBLE
- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MULATO, Gilles, F-92320 Chatillon, FR
MOSNIER, François, F-78160 Marly-le-roi, FR
BROISIN-DOUTAZ, Marc, F-78280 Guyancourt, FR
SEMANAZ, Michel, F-78460 Chevreuse, FR
SALOMONS, Jean-Luc, F-95110 Sannois, FR

B60T 7/12 → (51) **B60P 1/16**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 616 292 A1***
B60T 8/1766 **B60T 8/1755**
- (25) De (26) De
(21) 11734074.5 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062225 18.07.2011
(87) WO 2012/034738 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040674
27.05.2011 DE 102011076640
- (54) • VERFAHREN ZUR BREMSMOMENTEN-REGELUNG IN EINEM ZWEIRADFAHRZEUG BEI SCHRÄGLAGENFAHRT
• METHOD FOR REGULATING BRAKING TORQUE IN A TWO-WHEELED VEHICLE WHEN TRAVELING AT A LEAN ANGLE
• PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE DU COUPLE DE FREINAGE SUR UN VÉHICULE À DEUX ROUES DANS UN DÉPLACEMENT EN POSITION INCLINÉE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LEMEJDA, Markus, 71642 Ludwigsburg, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/68**

B60T 8/171 → (51) **B60B 33/02**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1766 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 8/26** (11) **2 616 293 A1***
B60T 8/34 **B60T 13/16**
B60T 8/36
- (25) De (26) De
(21) 11734082.8 (22) 19.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062315 19.07.2011
(87) WO 2012/034740 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040854
(54) • *HYDRAULISCHES BREMSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE LATTER*
• *SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE
HAEGELE, Niccolo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
QUIRANT, Werner, 71717 Beilstein, DE
KOLARSKY, Jens, 74321 Bietigheim/Bissingen, DE

B60T 8/34 → (51) **B60T 8/26**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 616 294 A1***
F16K 31/06

- (25) De (26) De
(21) 11736341.6 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062459 20.07.2011
(87) WO 2012/034744 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010040628
(54) • *STROMLOS GESCHLOSSENES MAGNET-VENTIL*
• *NORMALLY CLOSED MAGNETIC VALVE*
• *ELECTROVANNE NORMALEMENT FERMÉE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 616 295 A1***
B60T 13/14 **B60T 17/04**

- (25) De (26) De
(21) 11740600.9 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062344 19.07.2011
(87) WO 2012/034741 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040868
(54) • *HYDRAULIKBLOCK FÜR EINE HYDRAULISCHE MEHRKREIS-FAHRZEUGBREMSANLAQE*
• *HYDRAULIC BLOCK FOR A HYDRAULIC MULTI-CIRCUIT VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *BLOC HYDRAULIQUE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VÉHICULE À MOTEUR À CIRCUITS MULTIPLES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLOTTER, Volkmar, 74182 Obersulm, DE
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim an der Murr, DE
SCHMAUTZ, Oliver, 71720 Oberstenfeld, DE

B60T 8/36 → (51) **B60T 8/26**

B60T 8/40 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **B60T 8/44** (11) **2 616 296 A2***
B60T 11/20 **B60T 13/12**
B60T 13/14 **B60T 11/12**
B60T 17/04 **B62D 11/08**
B60T 11/21

- (25) It (26) En
(21) 11773861.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054011 14.09.2011
(87) WO 2012/035498 2012/12 22.03.2012
(88) 13.09.2012
(30) 16.09.2010 IT T020100758
(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUR BREMSSTEUERUNG BEI FAHRZEUGEN MIT ZWEI BREMSPEDALEN*
• *HYDRAULIC DEVICE FOR CONTROLLING BRAKING IN VEHICLES WITH TWO BRAKING PEDALS*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE PERMETTANT DE CONTRÔLER LE FREINAGE DES VÉHICULES QUI SONT DOTÉS DE DEUX PÉDALES DE FREIN*
(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CAEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

B60T 8/48 → (51) **F02M 59/46**

B60T 11/12 → (51) **B60T 8/44**

B60T 11/20 → (51) **B60T 8/44**

B60T 11/21 → (51) **B60T 8/44**

B60T 13/12 → (51) **B60T 8/44**

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/36**

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/44**

B60T 13/16 → (51) **B60T 8/26**

B60T 13/26 → (51) **B60P 1/16**

B60T 13/52 → (51) **B60T 17/02**

- (51) **B60T 13/68** (11) **2 616 297 A1***
B60T 8/17 **G07C 5/00**
(25) De (26) De
(21) 11758455.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066035 15.09.2011
(87) WO 2012/035114 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010040977
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTS EINES KRAFTFAHRZEUG-ANHÄNGERS*
• *METHOD FOR CONFIGURING AN ELECTRONIC CONTROL UNIT OF A MOTOR VEHICLE TRAILER*
• *PROCÉDÉ SERVANT À CONFIGURER UN APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UNE REMORQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

- (51) **B60T 17/02** (11) **2 616 298 A2***
B60T 13/52 **F04B 39/00**

- (25) De (26) De
(21) 11757608.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065997 15.09.2011

- (87) WO 2012/035098 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011005886
15.09.2010 DE 102010040838
(54) • *BREMSBETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE UND MOTOR-PUMPENAGGREGAT ZUR BE-REITSTELLUNG VON UNTERDRUCK FÜR EINE BREMSBETÄTIGUNGSEINHEIT EINER KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *BRAKE ACTUATION UNIT FOR A MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND MOTOR-PUMP UNIT FOR PROVIDING A VACUUM FOR A BRAKE ACTUATION UNIT OF A MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT DE FREIN POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET GROUPE POMPE-MOTEUR POUR PRODUIRE UNE DÉPRESSION POUR UNE UNITÉ D'ACTIONNEMENT DE FREIN D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) WIRTZ, Michael, 65185 Wiesbaden, DE
MARSCHNER, Holger, 61440 Oberursel, DE
PLATZER, Rudolf, 60528 Frankfurt, DE
SEMSCH, Martin, 35510 Maibach-Butzbach, DE
CHRISTOV, Marin, 01127 Dresden, DE

B60T 17/04 → (51) **B60T 8/36**

B60T 17/04 → (51) **B60T 8/44**

B60W 10/02 → (51) **F16H 61/04**

B60W 10/06 → (51) **F16H 61/04**

B60W 10/10 → (51) **F16H 61/04**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 616 299 A1***
B60K 6/445 **F16H 3/72**

- (25) En (26) En
(21) 11758069.6 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051187 12.09.2011
(87) WO 2012/037013 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882928
(54) • *MULTIMODALE ANTRIEBSEINHEIT*
• *MULTI-MODE DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MULTIMODE*
(71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
(72) DUMITRU, Puiu, Sterling Heights MI 48314, US
GORO, Tamai, West Bloomfield MI 48323, US
MILLER, Scott, A., Northville MI 48168, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 20/00 → (51) **B60K 1/02**

B60W 30/18 → (51) **F16H 61/04**

B60W 50/08 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B61C 17/12** (11) **2 616 300 A2***
G05G 1/04 **G01B 21/22**
B61L 15/00

- (25) De (26) De
(21) 11766899.6 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065344 06.09.2011

- (87) WO 2012/034896 2012/12 22.03.2012
(88) 26.07.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045731
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES POSITIONSGEBERS FÜR EIN MECHANISCHES BEWEGTEIL UND POSITIONSGEBER FÜR EIN MECHANISCHES BEWEGTEIL*
• *METHOD FOR OPERATING A POSITION INDICATOR FOR A MOVEABLE MECHANICAL COMPONENT AND POSITION INDICATOR FOR A MOVEABLE MECHANICAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN INDICATEUR DE POSITION POUR UNE PIÈCE MOBILE MÉCANIQUE ET INDICATEUR DE POSITION POUR UNE PIÈCE MOBILE MÉCANIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEBER, Matthias Alexander, 91052 Erlangen, DE

B61D 23/02 → (51) **B60R 3/02**

- (51) **B61F 3/10** (11) **2 616 301 A1***
B61F 5/38
(25) De (26) De
(21) 11757319.6 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065993 15.09.2011
(87) WO 2012/035094 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010040955
(54) • *DREIACHSIGES DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *THREE-AXLE BOGIE FOR RAIL VEHICLES*
• *BOGIE À TROIS AXES POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Fiedler, Andreas, Kirchstr. 12a, 39340 Haldensleben, DE
(72) WRITSCHAN, Jörg, 19395 Plau am See, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE

- (51) **B61F 5/30** (11) **2 616 302 A1***
(25) De (26) De
(21) 11757853.4 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065996 15.09.2011
(87) WO 2012/035097 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 202010012694 U
(54) • *RADSATZFÜHRUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *WHEEL SET GUIDING MEANS FOR RAIL VEHICLES*
• *GUIDAGE D'ESSIEU MONTÉ POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Fiedler, Andreas, Kirchstr. 12a, 39340 Haldensleben, DE
(72) WRITSCHAN, Jörg, 19395 Plau am See, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE

B61F 5/38 → (51) **B61F 3/10**

- (51) **B61G 3/16** (11) **2 616 303 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11825524.9 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050984 09.08.2011
(87) WO 2012/036610 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 SE 1050952

- (54) • *MECHANISCHE KOPPLUNG IN EINER FEDEREINRICHTUNG*
• *A MECHANICAL COUPLING IN A DRAGTGEAR*
• *COUPLAGE MÉCANIQUE DANS DISPOSITIF DE TRACTION*
(71) Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE
(72) WESTMAN, Anders, S-791 35 Falun, SE
HISWÄLS, Fredrik, S-791 50 Falun, SE
(74) Andersson, Niklas Yngve, Brann AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **B61G 5/10** (11) **2 616 304 A1***
(25) De (26) De
(21) 11746487.5 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004165 18.08.2011
(87) WO 2012/034630 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045742
(54) • *ELEKTROKUPPLUNG FÜR EISENBAHNEN*
• *ELECTRIC COUPLING FOR RAILWAYS*
• *ACCOUPLLEMENT ÉLECTRIQUE POUR CHEMINS DE FER*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) KRAUSE, Jens, 92318 Neumarkt i.d. Oberpfalz, DE
HEHLGANS, Jörg, 31199 Diekholzen, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **B61L 1/12** (11) **2 616 305 A2***
B61L 3/20
(25) De (26) De
(21) 11766896.2 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065249 05.09.2011
(87) WO 2012/034877 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045462
(54) • *ANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN VON UND/ODER ZU EINEM STRECKENELEMENT DES SPURGEBUNDENEN VERKEHRS SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN*
• *ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING DATA FROM AND/OR TO A ROUTE ELEMENT OF TRACK-BOUND TRAFFIC AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA*
• *ARRANGEMENT POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DEPUIS ET/OU VERS UN ÉLÉMENT DE LIGNE DU TRAFIC GUIDÉ SUR RAILS AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OECHSNER, Jens-Harro, 38321 Denkte OT Neindorf, DE
WINDOLF, Wolfgang, 38179 Schwülper, DE

B61L 3/20 → (51) **B61L 1/12**

B61L 15/00 → (51) **B61C 17/12**

B61L 21/06 → (51) **B61L 27/00**

B61L 25/08 → (51) **B61L 27/00**

- (51) **B61L 27/00** (11) **2 616 306 A1***
B61L 25/08 **B61L 21/06**
(25) De (26) De
(21) 11757230.5 (22) 05.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065250 05.09.2011
(87) WO 2012/034878 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045461
(54) • *VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG DER GLEISBELEGUNG*
• *METHOD FOR VISUALIZING TRACK OCCUPATION*
• *PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE L'OCCUPATION D'UNE VOIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THIEMANN, Joern, 38106 Braunschweig, DE

- (51) **B61L 29/28** (11) **2 616 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 11770189.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000257 16.09.2011
(87) WO 2012/036565 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 NO 20101301
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FRÜHE ZUGERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EARLY TRAIN DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PRÉCOCE DE TRAINS*
(71) Stiftelsen, Norsar, Gunnar Randers vei 15, 2007 Kjeller, NO
(72) LINGVALL, Fredrik, N-0484 Oslo, NO
DANIELSEN, Tron, N-2007 Kjeller, NO
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

B62B 5/02 → (51) **A61G 5/06**

- (51) **B62B 7/00** (11) **2 616 308 A1***
B62B 7/06 **B62B 9/08**
(25) De (26) De
(21) 11754672.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065638 09.09.2011
(87) WO 2012/034940 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010037506
(54) • *BUGGY*
• *BUGGY*
• *POUSSETTE*
(71) Greentom Taiwan Manufacturing Limited, Le Sanalele Complex Ground Floor Vaea Street Saleufi P.O. Box 1868, Apia, WS
(72) BOST, Bart, NL-6229 PB Maastricht, NL
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

B62B 7/06 → (51) **B62B 7/00**

- (51) **B62B 7/08** (11) **2 616 309 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11767088.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000064 15.09.2011
(87) WO 2012/036542 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 NL 2005363
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR STÜTZE EINES KINDES*
• *DEVICES FOR SUPPORTING A CHILD*
• *DISPOSITIFS POUR LE SUPPORT D'UN ENFANT*

- (71) Mutsy B.V., Nieuwkersedijk 14, 5051 HT Goirle, NL
(72) DRIESSEN, Franciscus, Johannes, Cornelus, Dhr., NL-5053 AT Goirle, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B62B 7/08** (11) **2 616 310 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 11767090.1 (22) 15.09.2011

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

(86) NL 2011/000067 15.09.2011

(87) WO 2012/036543 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 NL 2005363

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR STÜTZE EINES KINDES*
- *DEVICES FOR SUPPORTING A CHILD*
- *DISPOSITIFS POUR LE SUPPORT D'UN ENFANT*

(71) Mutsy B.V., Nieuwkersedijk 14, 5051 HT Goirle, NL

(72) DRIESSEN, Franciscus, Johannes, Cornelus, Dhr., NL-5053 AT Goirle, NL

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/10 → (51) **B62B 7/14**

(51) **B62B 7/14** (11) **2 616 311 A2***
B62B 7/10 **A47D 13/02**
B62B 9/26

(25) En (26) En

(21) 11773514.2 (22) 13.09.2011

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

(86) GB 2011/051714 13.09.2011

(87) WO 2012/035333 2012/12 22.03.2012

(88) 07.06.2012

(30) 15.09.2010 GB 201015390

- (54) • *RAHMENANORDNUNG FÜR EINEN KINDERWAGEN*
- *A CHILDREN'S PUSH CHAIR FRAME ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CHÂSSIS DE VÉHICULE*

(71) Icandy World Limited, Montgomery Way Stratton Business Park Biggleswade, Bedfordshire SG18 8UB, GB

(72) OFFORD, David, Leslie, Maidenhead Berkshire SL6 6HH, GB

(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2QD, GB

B62B 9/08 → (51) **B62B 7/00**

B62B 9/26 → (51) **B62B 7/14**

(51) **B62D 1/10** (11) **2 616 312 A1***
F16D 1/108

(25) Fr (26) Fr

(21) 11752283.9 (22) 22.07.2011

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

(86) FR 2011/051782 22.07.2011

(87) WO 2012/035225 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 FR 1057451

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DREHKOPPLUNG VON ZWEI ELEMENTEN ANHAND DER DEFORMATION VON KOPPLUNGSVORRICHTUNGEN*
- *DEVICE FOR THE ROTATIONAL COUPLING OF TWO MEMBERS*

THROUGH DEFORMATION OF COUPLING MEANS

- *DISPOSITIF DE COUPLAGE EN ROTATION DE DEUX ORGANES, PAR DÉFORMATION DE MOYENS DE COUPLAGE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) LECONTE, François, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

CAVAROC, Sylvain, F-28130 Houx, FR

B62D 11/08 → (51) **B60T 8/44**

B62D 25/10 → (51) **B60R 21/34**

(51) **B62D 25/12** (11) **2 616 313 A1***
E05D 5/02 **E05D 5/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11761667.2 (22) 24.08.2011

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

(86) FR 2011/051963 24.08.2011

(87) WO 2012/035230 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 FR 1057454

- (54) • *MOTORHAUBENSCHARNIER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *MOTOR VEHICLE BONNET HINGE*
- *CHARNIERE D'ARTICULATION D'UN CAPOT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62J 1/00** (11) **2 616 314 A1***
B62J 1/22 **B29C 63/16**

(25) It (26) En

(21) 10774290.0 (22) 16.09.2010

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

(86) IT 2010/000393 16.09.2010

(87) WO 2012/035564 2012/12 22.03.2012

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SATTELN UND DERGLEICHEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING SADDLES AND THE LIKE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SELLES ET ARTICLES DU MÊME GENRE*

(71) Cassani, Luca, Via Posa 38, 31030 Castelcuoco, IT

(72) Cassani, Luca, 31030 Castelcuoco, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B62J 1/22 → (51) **B62J 1/00**

B62M 6/40 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B63B 9/00** (11) **2 616 315 A1***
B63B 21/30 **B63H 9/02**
B63H 21/17

(25) De (26) De

(21) 11754670.5 (22) 09.09.2011

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

(86) EP 2011/065628 09.09.2011

(87) WO 2012/034938 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 DE 102010040907

- (54) • *ELEKTROMOTOR-AUSTAUSCH*
- *ELECTRIC MOTOR EXCHANGE*
- *ÉCHANGE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE

(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B63B 21/00 → (51) **G01L 5/04**

B63B 21/04 → (51) **B65B 35/04**

B63B 21/30 → (51) **B63B 9/00**

(51) **B63B 21/50** (11) **2 616 316 A1***
B63B 22/02

(25) En (26) En

(21) 11761545.0 (22) 16.09.2011

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

(86) EP 2011/066144 16.09.2011

(87) WO 2012/035154 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 EP 10177078

- (54) • *TRENNBARES STEIGLEITUNGSSYSTEM FÜR LIEGEPLATZ*
- *DISCONNECTABLE TURRET MOORING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AMARRAGE PAR TOURELLE SÉPARABLE*

(71) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH

(72) BAUDUIN, Christian Raymond, F-06 360 Eze, FR

TOGGIANI, Jean-Yves Silvain, FR-06190 Roquebrune Cap Martin, FR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 22/00 → (51) **B63B 22/18**

B63B 22/02 → (51) **B63B 21/50**

(51) **B63B 22/18** (11) **2 616 317 A2***
B63B 22/00 **B63C 11/00**
B63H 21/12 **B63H 21/21**
B63J 3/00

(25) En (26) En

(21) 11825827.6 (22) 13.09.2011

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

(86) US 2011/051473 13.09.2011

(87) WO 2012/037174 2012/12 22.03.2012

(88) 09.08.2012

(30) 13.09.2010 US 382438 P

20.09.2010 US 384612 P

- (54) • *SELBSTGETRIEBENE BOJE ZUR ÜBERWACHUNG VON UNTER WASSER BEFINDLICHEN OBJEKTEN*
- *SELF-PROPELLED BUOY FOR MONITORING UNDERWATER OBJECTS*
- *BOUÉE AUTOPROPULSÉE POUR SURVEILLER DES OBJETS SOUS-MARINS*

(71) Incube Labs, Llc, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills CA 94022, US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B63B 22/22 → (51) **A62B 99/00**

(51) **B63B 27/14** (11) **2 616 318 A1***

(25) De (26) De

(21) 11738720.9 (22) 01.08.2011

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

(86) EP 2011/063193 01.08.2011

(87) WO 2012/034770 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 DE 102010040899

- (54) • *SCHIFF, SOWIE GANGWAY FÜR SELBIGES*

• SHIP AND GANGWAY FOR THE SAME
• NAVIRE ET PASSERELLE D'EMBARQUE-
MENT POUR CE DERNIER
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B63B 59/04** (11) **2 616 319 A1***
B63B 59/08

(25) Sv (26) En
(21) 11872272.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000160 15.09.2011
(87) WO 2013/039433 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2010 SE 1000936
(54) • ELASTISCHE UND SCHWIMMENDE VOR-
RICHTUNG ZUR FÄULNISPRÄVENTION
VON BOOTSBÖDEN UND ANDEREN
SCHWIMMENDEN OBJEKTEN
• RESILIENT AND FLOATING DEVICE FOR
PREVENTION OF FOULING OF BOAT
BOTTOMS AND OF OTHER FLOATING
OBJECTS
• DISPOSITIF ÉLASTIQUE ET FLOTTANT
POUR PRÉVENTION DE L'ENCRASSE-
MENT DE FONDS DE BATEAU ET D'AU-
TRES OBJETS FLOTTANTS
(71) Nilsson, Bo, Slöjdgatan 1, 222 36 Lund, SE
(72) Nilsson, Bo, 222 36 Lund, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patent-
byrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

B63B 59/08 → (51) **B63B 59/04**

B63C 7/10 → (51) **A62B 99/00**

(51) **B63C 9/08** (11) **2 616 320 A1***
B63C 9/105 **B63C 9/15**

(25) En (26) En
(21) 11824364.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001195 16.09.2011
(87) WO 2012/034185 2012/12 22.03.2012
(30) 24.06.2011 AU 2011902502
09.12.2010 AU 2010905429
16.09.2010 AU 2010904182
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG UND AUF-
BLASVORRICHTUNG DAFÜR
• SAFETY DEVICE AND INFLATING
APPARATUS THEREFOR
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET APPAREIL
DE GONFLAGE POUR CELUI-CI
(71) Zactill Intellectual Property Pty Ltd., 23
Croudace Road, Tingira Heights, NSW 2290,
AU
(72) ASHARD, David, John, Tingira Heights, NSW
2290, AU
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

B63C 9/105 → (51) **B63C 9/08**

B63C 9/125 → (51) **A62B 99/00**

B63C 9/15 → (51) **B63C 9/08**

B63C 9/18 → (51) **A62B 99/00**

B63C 11/00 → (51) **B63B 22/18**

(51) **B63H 9/02** (11) **2 616 321 A1***
(25) De (26) De
(21) 11749424.5 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064996 31.08.2011
(87) WO 2012/034861 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040917
(54) • MAGNUS-ROTOR
• MAGNUS ROTOR
• ROTOR À EFFET MAGNUS
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, Aurich 26607, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B63H 9/02** (11) **2 616 322 A1***
(25) De (26) De
(21) 11754667.1 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065623 09.09.2011
(87) WO 2012/034935 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040911
(54) • MAGNUS-ROTOR
• MAGNUS-ROTOR
• ROTOR À EFFET MAGNUS
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B63H 9/02** (11) **2 616 323 A1***
(25) De (26) De
(21) 11754676.2 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065672 09.09.2011
(87) WO 2012/034947 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040906
(54) • MAGNUS-ROTOR
• MAGNUS ROTOR
• ROTOR À EFFET MAGNUS
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, Aurich 26607, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B63H 9/02** (11) **2 616 324 A1***
B63H 13/00

(25) De (26) De
(21) 11755340.4 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065730 12.09.2011
(87) WO 2012/034968 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040920
(54) • SCHIFF, INSBESONDERE FRACHTSCHIFF,
MIT EINEM MAGNUS-ROTOR
• SHIP, IN PARTICULAR FREIGHT SHIP,
WITH A MAGNUS ROTOR
• NAVIRE, NOTAMMENT NAVIRE DE
CHARGE, ÉQUIPÉ D'UN ROTOR À EFFET
MAGNUS
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, Aurich 26607, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B63H 9/02** (11) **2 616 325 A1***
(25) De (26) De
(21) 11757282.6 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065802 13.09.2011
(87) WO 2012/034987 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040901
(54) • MAGNUS-ROTOR
• MAGNUS ROTOR
• ROTOR À EFFET MAGNUS
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, Aurich 26607, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B63H 9/02** (11) **2 616 326 A1***
(25) De (26) De
(21) 11757312.1 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065957 14.09.2011
(87) WO 2012/035073 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040915
(54) • MAGNUSROTOR MIT AUSWUCHT-
GEWICHTEN UND VERFAHREN ZUM
AUSWUCHTEN EINES ROTATIONSKÖR-
PERS
• MAGNUS ROTOR WITH BALANCING
WEIGHTS AND METHOD FOR
BALANCING A BODY OF REVOLUTION
• ROTOR À EFFET MAGNUS COMPORTANT
DES MASSES D'ÉQUILIBRAGE ET
PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER UN CORPS
DE ROTATION
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
BOHLEN, Thomas, 26624 Südbrookmerland,
DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B63H 9/02** (11) **2 616 327 A1***
(25) De (26) De
(21) 11758191.8 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065955 14.09.2011
(87) WO 2012/035071 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040903
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
SCHIFFES, INSBESONDERE EINES
FRACHTSCHIFFES, MIT WENIGSTENS EI-
NEM MAGNUS-ROTOR
• METHOD FOR OPERATING A SHIP, IN
PARTICULAR A CARGO SHIP, WITH AT
LEAST ONE MAGNUS ROTOR
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN NAVIRE, EN PARTICULIER UN
CARGO, POUR VU D'AU MOINS UN
ROTOR À EFFET MAGNUS
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) WOBLEN, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B63H 9/02** (11) **2 616 328 A1***
(25) De (26) De
(21) 11758194.2 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065984 15.09.2011
(87) WO 2012/035090 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040919
(54) • MAGNUS-ROTOR MIT FÜHRUNGSROL-
LENABDECKUNG

- *MAGNUS ROTOR COMPRISING A GUIDE ROLLER COVER*
 - *ROTOR À EFFET MAGNUS POURVU D'UNE STRUCTURE DE RECOUVREMENT DE CYLINDRE DE GUIDAGE*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B63H 9/02 → (51) **B63B 9/00****B63H 9/02** → (51) **G01L 1/22****B63H 13/00** → (51) **B63H 9/02****B63H 21/12** → (51) **B63B 22/18****B63H 21/17** → (51) **B63B 9/00****B63H 21/21** → (51) **B63B 22/18**

- (51) **B63H 21/30** (11) **2 616 329 A2***
B63J 3/02
- (25) De (26) De
(21) 11754414.8 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065528 08.09.2011
(87) WO 2012/034920 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040904
(54) • *SCHIFF, ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR SELBISTEIGES SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*
• *SHIP, POWER SUPPLY SYSTEM FOR THE SHIP, AND METHOD FOR CONTROLLING SAID POWER SUPPLY SYSTEM*
• *NAVIRE, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR CE NAVIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B63J 2/08 (11) **2 616 330 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11754370.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065355 06.09.2011
(87) WO 2012/034898 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040913
(54) • *SCHIFF MIT LÜFTUNGSEINRICHTUNG*
• *SHIP COMPRISING A VENTILATION DEVICE*
• *NAVIRE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AÉRATION*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B63J 3/00 → (51) **B63B 22/18****B63J 3/02** → (51) **B63H 21/30****B64C 21/00** → (51) **B64C 23/00**

- (51) **B64C 23/00** (11) **2 616 331 A1***
B64C 21/00 **B82Y 30/00**
F15D 1/12 **H05H 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 10857345.2 (22) 15.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050991 15.09.2010
(87) WO 2012/036602 2012/12 22.03.2012
(54) • *PLASMAVERSTÄRKTES AKTIVES LAMINARFLUSSBETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *PLASMA-ENHANCED ACTIVE LAMINAR FLOW ACTUATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ACTIONNEUR À ÉCOULEMENT LAMINAIRE ACTIF ASSISTÉ PAR PLASMA*
- (71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) NORDIN, Pontus, S-587 25 Linköping, SE
STRINDBERG, Göte, S-589 41 Linköping, SE
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B64C 27/00 (11) **2 616 332 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10859373.2 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055367 04.11.2010
(87) WO 2012/060836 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 PCT/US2010/054910
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN MANIPULATION AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVELY MANIPULATING AERO-DYNAMIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MANIPULATION ACTIVE DE SURFACES AÉRO-DYNAMIQUES*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) SCHANK, Troy, C., Keller, TX 76248, US
KINTZINGER, Peter, H., Grapevine, TX 76051, US
SHERRILL, Paul, B., Grapevine, TX 76051, US
PARHAM, Thomas, Colleyville, TX 76034, US
POPELKA, David, A., Colleyville, TX 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/08 (11) **2 616 333 A2***
B64C 39/02 **G05D 1/08**

- (25) De (26) De
(21) 11758184.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065870 13.09.2011
(87) WO 2012/035025 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040770
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLUGEIGENSCHAFTEN EINES MULTIKOPTERS IN AUSFALLSITUATIONEN UND MULTIKOPTER MIT VERBESSERTEN FLUGEIGENSCHAFTEN IN AUSFALLSITUATIONEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE FLYING CHARACTERISTICS OF A MULTICOPTER IN FAILURE SITUATIONS AND MULTICOPTER WITH IMPROVED FLYING CHARACTERISTICS IN FAILURE SITUATIONS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PROPRIÉTÉS DE VOL D'UN MULTICOPTÈRE DANS DES SITUATIONS DE DÉFAILLANCE ET MULTICOPTÈRE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE VOL AMÉLIORÉES DANS DES SITUATIONS DE DÉFAILLANCE*

- (71) Ascending Technologies GmbH, Konrad-Zuse-Bogen 4, 82152 Krailling, DE
(72) ACHTELIK, Michael, 82131 Stockdorf, DE
DOTH, Klaus-Michael, 82152 Krailling, DE
GURDAN, Daniel, 82110 Gräfelfing, DE
STUMPF, Jan, 82152 Planegg, DE
(74) Vetter, Christoph, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 Munich, DE

B64C 27/615 (11) **2 616 334 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10859345.0 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054910 01.11.2010
(87) WO 2012/060806 2012/19 10.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN MANIPULATION AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVELY MANIPULATING AERO-DYNAMIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MANIPULATION ACTIVE DE SURFACES AÉRO-DYNAMIQUES*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) SCHANK, Troy, C., Keller, TX 76248, US
KINTZINGER, Peter, H., Grapevine, TX 76051, US
SHERRILL, Paul, B., Grapevine, TX 76051, US
PARHAM, Thomas, Colleyville, TX 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 29/00 (11) **2 616 335 A1***
B64C 29/02 **B64C 39/02**

- (25) En (26) En
(21) 11770063.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066143 16.09.2011
(87) WO 2012/035153 2012/12 22.03.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193555
17.09.2010 EP 10177492
(54) • *ROTOR-VTOL MIT KIPPLÜGEL*
• *TILT WING ROTOR VTOL*
• *AVION À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX À ROTOR À AILE BASCULANTE*
- (71) Reiter, Johannes, Überhülling 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) Reiter, Johannes, 4663 Laakirchen, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B64C 29/02 → (51) **B64C 29/00****B64C 39/02** → (51) **B64C 27/08****B64C 39/02** → (51) **B64C 29/00****B65B 1/02** → (51) **B65B 1/04****B65B 1/04** (11) **2 616 336 A2***
B65B 1/02 **B65B 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 11825749.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051284 13.09.2011
(87) WO 2012/037051 2012/12 22.03.2012

- (88) 07.06.2012
(30) 12.09.2011 US 201113230164
13.09.2010 US 382138 P
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN ZUR VERHINDERUNG EINER MASCHINENKONTAMINATION WÄHREND DER BEFÜLLUNG
• METHOD OF HANDLING LIQUID TO PREVENT MACHINE CONTAMINATION DURING FILLING
• PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE LIQUIDE POUR EMPÊCHER LA CONTAMINATION D'UNE MACHINE PENDANT LE REMPLISSAGE
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) MAKI, Kirk Edward, Tecumseh Michigan 49286, US
LISCH, George David, Jackson Michigan 49201, US
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **B65B 1/04** (11) **2 616 337 A2***
B65B 1/26 **B65B 3/04**
B65B 3/14

- (25) En (26) En
(21) 11825750.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051289 13.09.2011
(87) WO 2012/037054 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 12.09.2011 US 201113230246
13.09.2010 US 382123 P

- (54) • FORMUNGSVERZÖGERUNG FÜR ERHÖHTEN DRUCK BEI DER FORMUNG EINES CONTAINERS
• MOLD DELAY FOR INCREASED PRESSURE FOR FORMING CONTAINER
• TEMPORISATION DE MOULE POUR ÉLÉVATION DE PRESSION EN VUE FORMER UN RÉCIPENT
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) MAKI, Kirk Edward, Tecumseh MI 49286, US
LISCH, George David, Jackson MI 49201, US
(74) Matkowska, Franck, et al, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B65B 1/22 → (51) **B65B 55/20**

B65B 1/26 → (51) **B65B 1/04**

(51) **B65B 1/36** (11) **2 616 338 A1***
B65B 29/02 **G01F 11/24**

- (25) It (26) En
(21) 11773856.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053943 09.09.2011
(87) WO 2012/035473 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 IT B020100561
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON NICHT HOMOGENEM INFUSIONSMATERIAL ZU EINER VERPACKUNGSMASCHINE
• A DEVICE AND METHOD FOR FEEDING CHARGES OF NON-HOMOGENEOUS INFUSION MATERIAL TO A PACKAGING MACHINE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION DE CHARGES DE MATIÈRE POUR INFUSION NON HOMO-

GÈNE À UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT

- (71) Tecnomeccanica S.r.l., Via Cristoforo Colombo, 1, 40131 Bologna, IT
(72) LIBRIO, Lucio, I-40139 Bologna, IT
(74) Laghi, Alberto, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza (MB), IT

B65B 3/04 → (51) **B65B 1/04**

(51) **B65B 3/06** (11) **2 616 339 A1***
B65G 69/04 **F25C 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11757573.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064913 30.08.2011
(87) WO 2012/034850 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 885240
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON ARTIKELN IN EINEM AUFBEWAHRUNGSFACH
• METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING ARTICLES IN A STORAGE COMPARTMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ARTICLES DANS UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE
(71) Schur Technology A/S, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK
(72) PAPE, Henrik, DK-8700 Horsens, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65B 3/14 → (51) **B65B 1/04**

(51) **B65B 5/06** (11) **2 616 340 A1***
B65B 25/14 **B65B 35/44**

- (25) En (26) En
(21) 10760955.4 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063553 15.09.2010
(87) WO 2012/034591 2012/12 22.03.2012
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON WEITGEHEND FLACHEN PRODUKTEN IN EINE SCHACHTEL
• A DEVICE AND A METHOD FOR PACKAGING SUBSTANTIALLY FLAT PRODUCTS IN A BOX
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES PRODUITS SENSIBLEMENT PLATS DANS UNE BOÎTE
(71) Sigma Engineering B.V., Den IJp 5D, 1127 PA Den IJp, NL
(72) SMITS, Antonius Adrianus Arnoldus, NL-1121 VH Landsmeer, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B65B 5/06** (11) **2 616 341 A2***
B65B 23/14 **B65B 23/16**
B65B 35/44 **B65G 47/71**

- (25) De (26) De
(21) 11758221.3 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066447 21.09.2011
(87) WO 2012/038475 2012/13 29.03.2012
(88) 30.08.2012
(30) 24.09.2010 DE 102010041346
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINER MEHRREIHIGEN VERPACKUNGSSCHALE MIT STÜCKIGEN PRODUKTEN

- METHOD AND DEVICE FOR FILLING A MULTI-ROW PACKAGING TRAY WITH FRAGMENTED PRODUCTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REMPLIR DE PRODUITS INDIVIDUELS UNE BARQUETTE D'EMBALLAGE À PLUSIEURS RANGÉES
(71) Loesch Verpackungstechnik GmbH, Industriestr. 1, 96146 Altendorf, DE
(72) HAMMACHER, Heinz-Peter, 96049 Bamberg, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B65B 11/48** (11) **2 616 342 A2***
B65D 5/56 **B65B 11/52**
B65D 5/355

- (25) En (26) En
(21) 11826031.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051956 16.09.2011
(87) WO 2012/037473 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 17.09.2010 US 384180 P
(54) • FLEXIBLE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN VERPACKUNG
• FLEXIBLE PACKAGE AND A METHOD OF MANUFACTURING A FLEXIBLE PACKAGE
• EMBALLAGE SOUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE SOUPLE
(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) HUNTER, Adam J., Park Ridge, Illinois 60068, US
BELIAS, William P., Pittsford, New York 14534, US
VRANA, Josef F., Schaumburg, Illinois 60173, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65B 11/52 → (51) **B65B 11/48**

(51) **B65B 19/28** (11) **2 616 343 A1***
B07C 5/34 **B65G 47/82**
G01N 21/88

- (25) En (26) En
(21) 11774119.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2011/050038 15.09.2011
(87) WO 2012/036578 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 PL 39241310
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANORDNUNG VON ZIGARETTENPACKUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ARRANGING CIGARETTE PACKS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRI DE PAQUETS DE CIGARETTES
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Warsztatowa 19a, 26-600 Radom, PL
(72) SIEREDZINSKI, Marek, PL-26-600 Radom, PL
CHMIELEWSKI, Robert, PL-26-630 Jedlnia Letnisko, PL
(74) Karcz, Katarzyna, Patpol Sp. z o.o. ul. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

B65B 23/14 → (51) **B65B 5/06**

B65B 23/16 → (51) **B65B 5/06**

B65B 25/14 → (51) B65B 5/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B65D 33/24 (11) 2 616 349 A1*
B65B 25/22 → (51) B32B 27/36	(86) EP 2011/004555 09.09.2011	(25) En (26) En
B65B 29/02 → (51) B65B 1/36	(87) WO 2012/034672 2012/12 22.03.2012	(21) 11825732.8 (22) 12.09.2011
(51) B65B 35/04 (11) 2 616 344 A2*	(30) 17.09.2010 DE 102010045661	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B63B 21/04 F16G 11/00	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSSTATTEN VON FLASCHEN • METHOD AND APPARATUS FOR EQUIPPING BOTTLES • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE DE BOUTEILLES	(86) US 2011/051185 12.09.2011
(25) En (26) En	(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE	(87) WO 2012/037012 2012/12 22.03.2012
(21) 11817234.5 (22) 15.09.2011	(72) ZWILLING, Michael, 59067 Hamm, DE	(30) 14.09.2010 US 881220
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FALTEN UND VERSIEGELN VON BEUTELN • METHOD AND SYSTEM FOR FOLDING AND SEALING BAGS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PLIER ET SCELLER DES SACS
(86) IB 2011/002574 15.09.2011		(71) Coating Excellence International, LLC, 975 Broadway, Wrightstown, WI 54180, US
(87) WO 2012/035432 2012/12 22.03.2012		(72) SARGIN, Gary, Green Bay WI 54313, US
(88) 21.06.2012		(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE
(30) 17.09.2010 GB 201015594	B65D 5/355 → (51) B65B 11/48	
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LEITUNGSVERLEGUNGSOPERATIONEN • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LINE-LAYING OPERATIONS • AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES OPÉRATIONS DE POSE DE CÂBLES OU S'Y RAPPORTANT	B65D 5/43 → (51) B65D 33/34	
(71) Acergy France SA, 1, Quai Marcel Dassault, 82150 Suresnes, FR	B65D 5/44 → (51) B65D 71/12	
(72) BOST, Frédéric, F-75015 Paris, FR	B65D 5/46 → (51) B65D 71/12	
DONNET, Charles Marc Antoine, F-94410 Saint Maurice, FR	B65D 5/46 → (51) B65D 71/28	
BOUGRO, Xavier, F-92000 Nanterre, FR	B65D 5/54 → (51) B65D 33/34	
ABOUTAJ, Lahoussine, F-78400 Chatou, FR	B65D 5/54 → (51) B65D 71/12	
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB	B65D 5/56 → (51) B65B 11/48	
B65B 35/44 → (51) B65B 5/06	(51) B65D 5/74 (11) 2 616 347 A1*	
(51) B65B 55/20 (11) 2 616 345 A2*	(25) De (26) De	
B65D 81/09 B65B 1/22	(21) 11748676.1 (22) 26.08.2011	
(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 11757632.2 (22) 16.09.2011	(86) EP 2011/064716 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/034838 2012/12 22.03.2012	
BA ME	(30) 29.04.2011 DE 102011017797	
(86) EP 2011/066127 16.09.2011	15.09.2010 DE 102010040825	
(87) WO 2012/035146 2012/12 22.03.2012	(54) • VERSCHLIESSBARE ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERSIEGELTE VERPACKUNG • CLOSEABLE OPENING DEVICE FOR A SEALED PACKAGE • DISPOSITIF D'OUVERTURE REFERMABLE POUR EMBALLAGE SCELLÉ	
(88) 23.08.2012	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(30) 17.09.2010 DE 102010037625	(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON PAKETEN MIT EINEM POLSTERMATERIAL IN SCHÜTTGUTFORM SOWIE ENTSPRECHENDE POLSTERFLIPS • METHOD AND DEVICE FOR FILLING PACKETS WITH PADDING IN THE FORM OF BULK MATERIAL • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PAQUETS AVEC UN REMBOURRAGE EN VRAC	(51) B65D 5/74 (11) 2 616 348 A1*	
(71) B&W Solutions GmbH, Adolf-Heim-Str. 11, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	(25) De (26) De	
Koteam Maschinenbau GmbH, Oberer Wasen 23, 73630 Remshalden, DE	(21) 11748951.8 (22) 26.08.2011	
(72) KONNERTH, Hans, 71397 Leutenbach, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Fleck, Hermann-Josef, et al, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	(86) EP 2011/064703 26.08.2011	
B65C 3/16 → (51) B65C 9/40	(87) WO 2012/034836 2012/12 22.03.2012	
B65C 9/00 → (51) B65C 9/40	(30) 15.09.2010 DE 102010040825	
(51) B65C 9/40 (11) 2 616 346 A1*	29.04.2011 DE 102011017797	
B65C 3/16 B65C 9/00	(54) • VERSCHLIESSBARE ÖFFNUNGSVORRICHTUNGEN • CLOSEABLE OPENING DEVICES • DISPOSITIFS D'OUVERTURE REFERMABLES	
(25) De (26) De	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(21) 11757179.4 (22) 09.09.2011	(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH	
	B65D 17/30 → (51) B65D 33/34	
	B65D 21/02 → (51) A61M 5/00	
	B65D 27/30 → (51) B65D 33/34	
	B65D 27/34 → (51) B65D 33/34	
	(51) B65D 41/32 → (51) B65D 33/34	
	(51) B65D 41/50 (11) 2 616 351 A2*	
	B65D 47/36 B65D 53/04	
	B32B 5/22	
	(25) En (26) En	
	(21) 11826039.7 (22) 16.09.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) US 2011/051978 16.09.2011	
	(87) WO 2012/037483 2012/12 22.03.2012	
	(88) 31.05.2012	
	(30) 17.09.2010 US 384167 P	
	(54) • VORGESCHLITZTE DONUT-BRUCHDICHTUNG • PRE-SLIT DONUT BREAK SEAL • OPERCULE À RUPTURE ANNULAIRE PRE-FENDU	
	(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US	
	(72) MONTUORI, Daniel S., Niskayauna, New York York 12309, US	
	GROTH, Jeffrey, K., Burnt Hills, New York 12027, US	
	MOLL, Leland, E., Schuylerville, New York 12871, US	
	(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE	

B65D 43/02	→ (51) A61M 5/00
(51) B65D 47/18	(11) 2 616 352 A2*
B65D 49/04	B65D 81/26
B65D 47/32	B65D 51/16
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11755118.4	(22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2011/001741	28.07.2011
(87) WO 2012/014050	2012/05 02.02.2012
(88) 23.08.2012	
(30) 30.07.2010 FR 1003233	
(54) • KOPF ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT ALS TROPFEN • HEAD FOR DISPENSING A LIQUID AS A DRIP • TÊTE DE DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE GOUTTE A GOUTTE ET FLACON DE CONDITIONNEMENT CORRESPONDANT	
(71) Laboratoires Thèa, 12, rue Louis Bléroid Zone Industrielle du Brezet, 63100 Clermont-Ferrand, FR	
(72) DEFEMME, Alain, F-63400 Chamalieres, FR MERCIER, Fabrice, F-63000 Clermont-Ferrand, FR	
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi, FR	
B65D 47/24	→ (51) A47G 19/22
B65D 47/32	→ (51) B65D 47/18
B65D 47/36	→ (51) B65D 33/34
B65D 47/36	→ (51) B65D 41/50
B65D 49/04	→ (51) B65D 47/18
B65D 49/12	→ (51) B65D 33/34
B65D 50/14	→ (51) B65D 33/34
(51) B65D 51/16	(11) 2 616 353 A2*
B23P 17/04	
(25) En	(26) En
(21) 11825566.0	(22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/001601	16.09.2011
(87) WO 2012/036745	2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012	
(30) 17.09.2010 US 383936 P 16.09.2010 US 383713 P	
(54) • NICHT VERSCHÜTTBARE GETRÄNKE • NO-SPILL DRINKING PRODUCTS • PRODUITS À BOIRE SANS RENVERSEMENT	
(71) Hakim, Nouri E., 3030 Aurora Street, Monroe, LA 71201, US	
(72) Hakim, Nouri E., Monroe, LA 71201, US	
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB	
B65D 51/16	→ (51) B65D 47/18
B65D 51/20	→ (51) B65D 33/34
(51) B65D 51/28	(11) 2 616 354 A1*
(25) It	(26) En
(21) 11776848.1	(22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2011/002151	15.09.2011
(87) WO 2012/035417	2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 IT UD20100167	
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT DIESER VERSCHLUSSVORRICHTUNG • CLOSING DEVICE FOR A CONTAINER AND CONTAINER COMPRISING SAID CLOSING DEVICE • DISPOSITIF DE FERMETURE DESTINÉ À UN RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE FERMETURE	
(71) Biofarma SPA, Via Castelliere 2, 33036 Mereto Di Tomba, IT	
(72) SCARPA, Germano, I-33100 Udine, IT COGOLO, Luigi, I-33100 Udine, IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT	
B65D 53/04	→ (51) B65D 41/50
B65D 55/06	→ (51) B65D 33/34
B65D 55/08	→ (51) B65D 33/34
(51) B65D 63/06	(11) 2 616 355 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11825887.0	(22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051623	14.09.2011
(87) WO 2012/037273	2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382830 P 14.09.2010 US 382833 P	
(54) • BANDKLEMMENSCHUTZ • BAND CLAMP GUARD • ÉLÉMENT DE PROTECTION DE SERRE-JOINT À SANGLE	
(71) Band-It-IDEX, Inc., 4799 Dahlia Street, Denver, Colorado 80216, US	
(72) SHAFER, Grant, Thornton, CO 80602, US STIEFVATER, Stevan, Arvada, CO 80004, US	
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE	
B65D 71/00	→ (51) A61M 5/00
(51) B65D 71/12	(11) 2 616 356 A2*
B65D 5/44	B65D 71/32
B65D 5/46	B65D 71/34
B65D 5/54	
(25) En	(26) En
(21) 11826010.8	(22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051905	16.09.2011
(87) WO 2012/037446	2012/12 22.03.2012
(88) 19.07.2012	
(30) 17.09.2010 US 403528 P	
(54) • KARTON MIT EINSATZ • CARTON WITH INSERT • BOÎTE PLIANTE COMPORTANT UNE PIÈCE RAPPORTÉE	
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US	
(72) SPIVEY, Raymond, R., Sr., Mableton, GA 30126, US	
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE	

(51) B65D 71/20	(11) 2 616 357 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11761236.6	(22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/052068	19.09.2011
(87) WO 2012/037541	2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384042 P	
(54) • RUNDUMTRÄGER MIT BLOCKIERBARER HALTESTRUKTUR FÜR FLASCHENENDSTÜCKE • WRAP-AROUND CARRIER WITH LOCKING HEEL RETAINING STRUCTURE • ACCESSOIRE DE TRANSPORT ENVELOPPANT AVEC STRUCTURE DE RETENUE BLOQUANT UN TALON	
(71) Meadwestvaco Packaging Systems, Llc, IP Law Group - Patents 501 South 5th Street, Richmond, Virginia 23219-0501, US	
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR BLIN, Patrick, F-36000 Chateauroux, FR	
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB	
(51) B65D 71/28	(11) 2 616 358 A2*
B65D 5/46	
(25) En	(26) En
(21) 11826006.6	(22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051897	16.09.2011
(87) WO 2012/037442	2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012	
(30) 17.09.2010 US 403549 P	
(54) • SCHACHTEL MIT GRIFF • CARTON WITH HANDLE • BOÎTE PLIANTE COMPORTANT UNE POIGNÉE	
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US Adalis Corporation, 417 N.W. 136th Street, Vancouver, WA 98685, US	
(72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton, GA 30126, US SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw, GA 30152, US HUFF, Ronnie, J., Auburn, AL 36832, US	
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE	
B65D 71/32	→ (51) B65D 71/12
B65D 71/34	→ (51) B65D 71/12
(51) B65D 75/58	(11) 2 616 359 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11758356.7	(22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051538	14.09.2011
(87) WO 2012/037209	2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2011 US 201113231294 15.09.2010 US 383041 P	
(54) • ÄUSSERER EINSATZ MIT SCHUTZVORRICHTUNG VOR FLUSSBLOCKIERUNG FÜR EINE ASEPTISCHE VERPACKUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN • EXTERNAL FITMENT WITH ANTI-FLOW BLOCKING FEATURE FOR ASEPTIC PACKAGE AND METHOD OF USE • RACCORD EXTERNE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE ANTI-ÉCOULEMENT POUR UN EMBALLAGE ASEPTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	

- (71) Fres-co System USA, Inc., 3005 State Road, Telford, PA 18969-1033, US
(72) PRITCHARD, Barry, Nazareth Pennsylvania 18064, US
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B65D 77/00 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 616 360 A1***
B65D 77/06
(25) En (26) En
(21) 11757976.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050624 15.09.2011
(87) WO 2012/036552 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 NL 2005355

- (54) • **BEUTEL, INSBESONDERE FÜR EINE BAG-IN-BOX-VERPACKUNG**
• **BAG, IN PARTICULAR FOR BAG-IN-BOX PACKAGING**
• **OUTRE, EN PARTICULIER POUR EMBALLAGE DE TYPE CAISSE-OUTRE**
(71) Gambo Mat. Handling B.V., Rijf 2 - 4, 5351 RK Berghem, NL
(72) BOOTS, Gerardus, Anthonius, Maria, NL-5351 RK Berghem, NL
BOOTS-VAN DEN VEERDONK, Maria, Henrica, NL-5351 RK Berghem, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65D 77/06 → (51) **B65D 77/04**

B65D 77/06 → (51) **F16K 15/04**

B65D 79/02 → (51) **G01P 1/00**

B65D 81/00 → (51) **A61M 5/00**

B65D 81/09 → (51) **B65B 55/20**

B65D 81/26 → (51) **B65D 47/18**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 616 361 A1***
C09K 5/06 **C09K 5/18**
(25) En (26) En
(21) 11758445.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065951 14.09.2011
(87) WO 2012/035068 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045261

- (54) • **VERFAHREN FÜR GESTEUERTE TEMPERATURÄNDERUNG VON STOFFEN**
• **METHOD FOR CONTROLLED TEMPERATURE CHANGE OF SUBSTANCES**
• **PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE CONTRÔLÉ DE SUBSTANCES**
(71) Scaldopack Sprl., Boulevard des Canadiens 118, 7711 Dottignies, BE
(72) HENSEN, Henno, 28329 Bremen, DE
SAELEN, Harald, B-8510 Marke, BE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 81/34 → (51) **B32B 27/36**

B65D 83/20 → (51) **B05B 1/04**

- (51) **B65D 83/60** (11) **2 616 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 11738792.8 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2011/000061 29.06.2011
(87) WO 2012/001437 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 HU 1000346
(54) • **GASPATRONE MIT TAUCHROHR FÜR FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNGEN**
• **GAS CARTRIDGE PROVIDING A DIP TUBE FOR LIQUID DISPENSING DEVICES**
• **CARTOUCHE DE GAZ OFFRANT UN TUBE PLONGEUR POUR DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**
(71) Mayex Canada Kft., Horváth M. u. 2., 1151 Budapest, HU
(72) LINDMAYER, István, H-7228 Döbrököz, HU
(74) Kormos, Ágnes, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132 Budapest, HU

B65D 83/62 → (51) **F17C 1/14**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 616 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 11771007.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004606 14.09.2011
(87) WO 2012/034686 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10251608

- (54) • **BEHÄLTER MIT TRANSPARENTEM OPTISCEM ELEMENT**
• **CONTAINER HAVING TRANSPARENT OPTICAL ELEMENT**
• **CONTENANT COMPORTANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE TRANSPARENT**
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) DINCER, Ahmet, CH-1004 Lausanne, CH
LUTZIG, Bodo-Werner, CH-1373 Chavornay, CH
(74) Dowling, Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 616 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 11746243.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064304 19.08.2011
(87) WO 2012/034819 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 EP 10176847

- (54) • **KAPSEL MIT VERBESSERTEM PRODUKTFREISETZUNGSSYSTEM**
• **CAPSULE WITH ENHANCED PRODUCT DELIVERY SYSTEM**
• **CAPSULE COMPORTANT UN SYSTÈME AMÉLIORÉ D'ADMINISTRATION DE PRODUIT**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH
ABRAHAM, Sophie, F-25160 Malbuisson, FR
WYSS, Heinz, CH-3672 Oberdiessbach, CH
MONKEWITZ, Peter, CH-1147 Montricher, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 616 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 11758181.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065850 13.09.2011
(87) WO 2012/035012 2012/12 22.03.2012

- (30) 15.09.2010 EP 10176834
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKES AUS EINER KAPSEL, KAPSEL UND SYSTEM FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKES**
• **METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE FROM A CAPSULE, CAPSULE AND BEVERAGE PREPARING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON À PARTIR D'UNE CAPSULE, CAPSULE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSON**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) OZANNE, Matthieu, F-74500 Champanges, FR
VUAGNIAUX, Didier, CH-1188 Gimel, CH
KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH
GERBER, Gilles, CH-1095 Lutry, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 616 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760952.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051842 15.09.2011
(87) WO 2012/037409 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2011 US 201113232749
16.09.2010 US 383564 P

- (54) • **PATRONEN FÜR INSTANTGETRÄNKE UND VERFAHREN**
• **INSTANT BEVERAGE CARTRIDGES AND METHODS**
• **CARTOUCHES DE BOISSON INSTANTANÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Starbucks Corporation D/b/a Starbucks Coffee Company, 2401 Utah Avenue South MS. S-LA1, Seattle, WA 98134-1435, US
(72) CAMERA, Paul, Sammamish, WA 98074, US
JONES, Thomas, M., Danville, CA 94506, US
WAGNER, Mary, Potomac, MD 20854, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 616 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 12772101.7 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069794 05.10.2012
(87) WO 2013/053655 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 IT MI20111847

- (54) • **PATRONE FÜR KAFFEE UND LÖSLICHE PRODUKTE IM ALLGEMEINEN**
• **CARTRIDGE FOR COFFEE AND SOLUBLE PRODUCTS IN GENERAL**
• **CARTOUCHE POUR CAFÉ, ET POUR PRODUITS SOLUBLES EN GÉNÉRAL**
(71) Goglio S.p.A., Via Andrea Solari, 10, 20144 Milano, IT
(72) GOGLIO, Franco, 20144 Milano, IT
LA GAMBA, Luca, 21020 Daverio (Varese), IT
LONGHINI, Donato, 21020 Daverio (Varese), IT
BOTTINI Giorgio, 21013 Gallarate (Varese), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **B65D 88/52** (11) **2 616 368 A1***
B65D 90/00
(25) En (26) En
(21) 11751671.6 (22) 30.08.2011

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

(86) NL 2011/050589 30.08.2011

(87) WO 2012/036544 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 NL 2005344

(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER FRACHTCONTAINER
• COLLAPSIBLE FREIGHT CONTAINER
• CONTENEUR DE TRANSPORT APLATISSABLE

(71) Cargoshell Holding B.V., Westplein 67, 3061 BM Rotterdam, NL

(72) GIESBERS, René, NL-2988 BJ Ridderkerk, NL
BRUINSMA, Bram Jeroen, NL-1217 HC Hilversum, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65D 90/00 → (51) **B65D 88/52**

(51) **B65D 90/04** (11) **2 616 369 A1***
B65D 90/52

(25) En (26) En

(21) 10787205.3 (22) 01.07.2010

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

(86) TR 2010/000143 01.07.2010

(87) WO 2011/159265 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 TR 201004884

(54) • FLEXIBLER BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN
• A FLEXIBLE TANK FOR THE TRANSPORTATION OF LIQUIDS
• RÉSERVOIR FLEXIBLE POUR LE TRANSPORT DE LIQUIDES

(71) LIKUA ENDUSTRIYEL AMBALAJ MALZM.SAN.VE TIC.LTD.STI, Eksioglu Mh. Atabey Cad. No: 28 Kat: 1 Cekmekoy, Istanbul, TR

(72) KOHEN, Yusuf, 81270 Istanbul, TR

(74) Kaya, Erdem, Bilen Patent Inc. Hudavendigar Mh. Bent Cad. No. 163/B, Osmangazi, 16090 Bursa, TR

B65D 90/52 → (51) **B65D 90/04**

B65G 1/00 → (51) **A47F 10/00**

(51) **B65G 13/071** (11) **2 616 370 A1***
B65G 13/08 **B65G 39/12**
B65G 39/02

(25) De (26) De

(21) 12728971.8 (22) 31.05.2012

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

(86) EP 2012/002317 31.05.2012

(87) WO 2012/171616 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 DE 102011104190

(54) • ROLLENFÖRDERERKURVE MIT RUNDEM ANTRIEBSRIEMEN
• ROLLER CONVEYOR CURVE COMPRISING ROUND DRIVE BELTS
• COURBE DE TRANSPORTEUR À ROULEAUX POURVUE D'UNE COURROIE D'ENTRAÎNEMENT RONDE

(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH

(72) WOLTERS, Thomas, 41366 Schwalmtal, DE
DUDEK, Siegmund, 52525 Heinsberg, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B65G 13/08 → (51) **B65G 13/071**

B65G 21/20 → (51) **E06B 3/673**

B65G 21/22 → (51) **B65G 47/51**

B65G 39/02 → (51) **B65G 13/071**

B65G 39/12 → (51) **B65G 13/071**

(51) **B65G 47/14** (11) **2 616 371 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11773095.2 (22) 15.09.2011

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

(86) FR 2011/052122 15.09.2011

(87) WO 2012/035269 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 FR 1057364

(54) • KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND EINHEIT MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
• COMPONENT FEED DEVICE AND UNIT COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS ET INSTALLATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) Deflandre, Hervé, 2C rue des Crombions, 62840 Fleurbaix, FR

(72) Deflandre, Hervé, 62840 Fleurbaix, FR

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre (EURALILLE) 179 boulevard de Turin, F-59777 Lille, FR

(51) **B65G 47/51** (11) **2 616 372 A1***
B65G 21/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 11771227.3 (22) 19.09.2011

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

(86) FR 2011/052153 19.09.2011

(87) WO 2012/035280 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 FR 1003715

(54) • MODULARER AKKUMULATIONSFÖRDERER
• MODULAR ACCUMULATION CONVEYOR
• CONVOYEUR A ACCUMULATION MODULAIRE

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) LOPEZ, Rémy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
PETROVIC, Zmaj, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
WALTER, Pascal, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B65G 47/71 → (51) **B65B 5/06**

B65G 47/82 → (51) **B65B 19/28**

(51) **B65G 47/91** (11) **2 616 373 A1***
B65H 3/08 **F16B 47/00**

(25) De (26) De

(21) 11721507.9 (22) 19.05.2011

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

(86) EP 2011/058104 19.05.2011

(87) WO 2012/034716 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 DE 102010040686

(54) • ELEKTRISCHE ÜBERWACHUNG VON SAUGGREIFERN
• ELECTRICAL MONITORING OF SUCTION GRIPPERS
• SURVEILLANCE ÉLECTRIQUE D'ORGANES DE PRÉHENSION À DÉPRESSION

(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) HEINZ, Alexander, 71638 Ludwigsburg, DE

THIEL, Walter, 71409 Schwaikheim, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B65G 49/06 → (51) **E06B 3/673**

B65G 69/04 → (51) **B65B 3/06**

B65H 3/08 → (51) **B65G 47/91**

(51) **B65H 5/08** (11) **2 616 374 A1***
B65H 5/36

(25) De (26) De

(21) 11760684.8 (22) 14.09.2011

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

(86) CH 2011/000212 14.09.2011

(87) WO 2012/034242 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 CH 15102010

(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON PRODUKTEN AN EINEN GREIFERFÖRDERER
• DEVICE FOR TRANSFERRING PRODUCTS TO A GRIPPER CONVEYOR
• DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE PRODUITS À UN TRANSPORTEUR À GRIFFES

(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) FENILE, Roberto, CH-8623 Wetzikon ZH, CH

(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 5/36 → (51) **B65H 5/08**

(51) **B65H 75/10** (11) **2 616 375 A2***
B65H 75/18 **B65H 75/50**

(25) En (26) En

(21) 11728653.4 (22) 10.06.2011

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

(86) GB 2011/051084 10.06.2011

(87) WO 2011/154745 2011/50 15.12.2011

(88) 23.02.2012

(30) 11.06.2010 GB 201009779

(54) • WICKELHÜLSE FÜR BAHNMATERIAL
• WEB-WINDING CORE
• NOYAU D'ENROULEMENT DE TOILE

(71) Composite Core Technologies Ltd, 30 Salmon Leap, Chester, Cheshire CH4 7JJ, GB

(72) MORGAN, Steven John, Chester, Cheshire CH4 7JJ, GB

(74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

B65H 75/18 → (51) **B65H 75/10**

B65H 75/50 → (51) **B65H 75/10**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 616 376 A1***
B66B 5/24

(25) En (26) En

(21) 10857362.7 (22) 13.09.2010

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

(86) US 2010/048627 13.09.2010

(87) WO 2012/036663 2012/12 22.03.2012

(54) • SICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN AUFZUG
• ELEVATOR SAFETY SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) PARILLO, Shari R., Berlin Connecticut 06037, US
- HOPPIE, Paul C., Bloomington Indiana 47401, US
- COSTE, Steven D., Berlin Connecticut 06037, US
- MAZZAMAURO, Robert, Meriden Connecticut 06450, US
- THEBEAU, Ronnie E., Haddam Connecticut 06438, US
- WATTERSON, Leslie C., Unionville Connecticut 06085, US
- HERKEL, Peter, 10997 Berlin, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 5/24 → (51) **B66B 5/00**

B66C 7/02 → (51) **B66C 7/04**

- (51) **B66C 7/04** (11) **2 616 377 A1***
E01B 25/24 **B66C 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11754364.5 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065324 05.09.2011
- (87) WO 2012/034892 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010037522
- (54) • **SCHIENE FÜR HÄNGEBAHNEN UND HÄNGEKRANE**
• **RAIL FOR SUSPENDED CONVEYORS AND SUSPENDED CRANES**
• **RAIL POUR TRANSPORTEURS AÉRIENS ET PONTS ROULANTS SUSPENDUS**
- (71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (72) SPIES, Gerd, 58313 Herdecke, DE
- FITZLER, Stefan, 58636 Iserlohn, DE
- (74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B66C 7/08** (11) **2 616 378 A1***
H02G 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 11754365.2 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065327 05.09.2011
- (87) WO 2012/034893 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010037520
- (54) • **ANORDNUNG AUS EINER SCHIENE UND EINEM DARAN BEFESTIGTEN SCHLEIFLEITUNGSHALTER**
• **ARRANGEMENT OF A RAIL AND A SLIP CONTACT HOLDER MOUNTED THEREON**
• **ARRANGEMENT COMPOSÉ D'UN RAIL ET D'UN SUPPORT DE LIGNE DE CONTACT FIXÉ À CELUI-CI**
- (71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (72) SPIES, Gerd, 58313 Herdecke, DE
- FITZLER, Stefan, 58636 Iserlohn, DE
- MÜLLER, Sven, 58339 Breckerfeld, DE
- (74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B66C 13/12** (11) **2 616 379 A1***
B60L 5/38 **B60M 1/30**
B66C 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 12709860.6 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/054589 15.03.2012
- (87) WO 2012/130630 2012/40 04.10.2012

- (30) 31.03.2011 DE 102011001712
- (54) • **STROMABNEHMERSYSTEM, KRANANLAGE UND VERFAHREN ZUM ZUSTELLEN EINES STROMABNEHMERWAGENS ZU EINER STROMSCHIENE**
• **CURRENT COLLECTOR SYSTEM, CRANE SYSTEM, AND METHOD FOR ADVANCING A CURRENT COLLECTOR CARRIAGE TO A POWER RAIL**
• **SYSTÈME COLLECTEUR DE COURANT, SYSTÈME DE GRUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE AVANCER UN CHARIOT COLLECTEUR DE COURANT SUR UN RAIL CONDUCTEUR**

- (71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Markt, DE
- (72) MAIER, Bernd, 79418 Schliengen, DE
- KREITER, Frank, 79429 Malsburg-Marzell, DE
- SÄTTELE, Jörg, 79688 Efringen-Kirchen, DE
- BRANDNER, David, 79540 Lörrach, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B66C 19/00 → (51) **B66C 13/12**

B66C 23/90 → (51) **B66F 17/00**

B66D 1/04 → (51) **B66D 1/74**

- (51) **B66D 1/74** (11) **2 616 380 A1***
B66D 1/04
- (25) It (26) En
- (21) 10774291.8 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000395 17.09.2010
- (87) WO 2012/035566 2012/12 22.03.2012
- (54) • **WINDE MIT EINSTELLBAREM SELBSTNACHZUG UND ENTSPRECHENDE BEDIENUNG**
• **WINCH PROVIDED WITH ADJUSTABLE SELF-TAILING AND RELATIVE OPERATION**
• **TREUIL DOTÉ D'UNE RETENUE AUTOMATIQUE RÉGLABLE ET FONCTIONNEMENT S'Y RAPPORTANT**
- (71) Harken Italy S.p.A., Via Marco Biagi, 14, 22070 Limido Comasco (CO), IT
- (72) CAZZARO, Michele, 21023 Besozzo VA, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B66F 3/24 → (51) **B66F 7/16**

- (51) **B66F 7/16** (11) **2 616 381 A1***
B66F 3/24 **F15B 15/16**
- (25) Fi (26) En
- (21) 11824634.7 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050785 13.09.2011
- (87) WO 2012/035204 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 FI 20105944
- (54) • **HEBEVORRICHTUNG UND KOMPONENTENMODUL FÜR EINE HEBE- ODER TRANSPORTVORRICHTUNG**
• **A HOISTING DEVICE AND A COMPONENT MODULE FOR A HOISTING OR TRANSFERRING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE ET MODULE CONSTITUTIF POUR UN DISPOSITIF DE LEVAGE OU DE TRANSFERT**
- (71) W-M Engineering Oy, Hermiankatu 1, 33720 Tampere, FI
- (72) VALTONEN, Vesa, FI-Lempäälä 33880, FI

- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B66F 9/065 → (51) **B66F 17/00**

- (51) **B66F 17/00** (11) **2 616 382 A1***
B66C 23/90 **E02F 9/24**
B66F 9/065 **E02F 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11758545.5 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051699 12.09.2011
- (87) WO 2012/035324 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 GB 201015281
- (54) • **MASCHINE, STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **A MACHINE, CONTROLLER, AND CONTROL METHOD**
• **MACHINE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) J.C.Bamford Excavators Limited, Rocoeter, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) WOODS, Sam, Staffordshire ST14 5JP, GB
- MCKANE, Neil, Staffordshire ST14 5JP, GB
- FORD, Kevin, Staffordshire ST14 5JP, GB
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B66F 17/00 → (51) **B60P 1/16**

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 616 383 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11749352.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004295 26.08.2011
- (87) WO 2012/034641 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010045268
- (54) • **REINIGUNGSROBOTER MIT MULTIFUNKTION**
• **MULTI-FUNCTIONAL CLEANING ROBOT**
• **ROBOTS DE NETTOYAGE MULTIFONCTION**
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
- GRÜNEWALD, Udo, 55413 Weiler, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **2 616 384 A1***
B08B 9/093

- (25) De (26) De
- (21) 11749741.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004296 26.08.2011
- (87) WO 2012/034642 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010045269
- (54) • **WASCH- UND REINIGUNGSSYSTEM FÜR BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINEN**
• **WASHING AND CLEANING SYSTEM FOR CONTAINER TREATMENT MACHINES**
• **SYSTÈME DE LAVAGE ET NETTOYAGE POUR MACHINES DE TRAITEMENT DE CONTENANTS**
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

(51) **B67D 3/00** (11) **2 616 385 A1***
G05D 11/13

- (25) En (26) En
- (21) 12709704.6 (22) 15.02.2012

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

BA ME

(86) IL 2012/050047 15.02.2012
(87) WO 2012/117399 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 2011161447441 P

(54) • *GETRÄNKEAUSGABESYSTEM*
• *BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE*
BOISSON

(71) Strauss Water Ltd, 49 Hasivim Street, Petach
Tikva 49517, IL

(72) WILDER, Haim, 43555 Raanana, IL
KRYSTAL, Eyal, 44250 Kfar Saba, IL
BAR-ON, Omri, 96222 Jerusalem, IL

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

B67D 3/04 → (51) **F16K 15/04**

(51) **B81B 3/00** (11) **2 616 386 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11754677.0 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065682 09.09.2011
(87) WO 2012/034949 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 FR 1057252

(54) • *IN DER EBENE BETÄTIGTE RESONANZ-*
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
• *IN-PLANE ACTUATED RESONANT DEVICE*
AND METHOD OF MANUFACTURING THE
DEVICE
• *DISPOSITIF RESONANT A ACTIONNE-*
MENT DANS LE PLAN, ET PROCEDE DE
FABRICATION DU DISPOSITIF

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) HENTZ, Sébastien, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81B 3/00 → (51) **G01C 19/56**

B81B 7/00 → (51) **B81B 7/04**

B81B 7/00 → (51) **B81C 1/00**

B81B 7/02 → (51) **G01P 15/02**

(51) **B81B 7/04** (11) **2 616 387 A2***

B81B 7/00 **B81C 3/00**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 11826067.8 (22) 18.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052059 18.09.2011

(87) WO 2012/037536 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012

(30) 18.09.2010 US 384244 P
18.09.2010 US 384243 P
18.09.2010 US 384242 P

(54) • *VERPACKUNG ZUR REDUZIERUNG DER*
AUF MIKROELEKTROMECHANISCHE
SYSTEME EINWIRKENDEN BELASTUNG
• *PACKAGING TO REDUCE STRESS ON*
MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS
• *MISE EN BOÎTIER PERMETTANT DE*
RÉDUIRE LES CONTRAINTE SUR DES
SYSTÈMES MICRO-ÉLECTROMÉCANI-
QUES

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030
Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) BRYZEK, Janusz, Oakland, California 94611,
US

BLOOMSBURGH, John Gardner, Oakland,
California 94611, US

ACAR, Cenk, Irvine, California 92612, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **B81B 7/04** (11) **2 616 388 A2***

B81B 7/00 **B81C 3/00**
B81C 1/00 **H01L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 11826068.6 (22) 18.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052060 18.09.2011

(87) WO 2012/037537 2012/12 22.03.2012

(88) 12.07.2012

(30) 18.09.2010 US 384244 P

18.09.2010 US 384243 P

18.09.2010 US 384242 P

(54) • *VERSIEGELTE VERPACKUNG FÜR MI-*
KROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME
• *SEALED PACKAGING FOR MICROELEC-*
TROMECHANICAL SYSTEMS
• *MISE EN BOÎTIER HERMÉTIQUE POUR*
SYSTÈMES MICRO-ÉLECTROMÉCANI-
QUES

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030
Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) BRYZEK, Janusz, Oakland, California 94611,
US

BLOOMSBURGH, John Gardner, Oakland,
California 94611, US

ACAR, Cenk, Irvine, California 92612, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 616 389 A2***

B81B 7/00 **H01L 23/52**

(25) En (26) En

(21) 11826043.9 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051994 16.09.2011

(87) WO 2012/037492 2012/12 22.03.2012

(88) 07.06.2012

(30) 20.09.2010 US 384321 P

18.09.2010 US 384241 P

(54) • *MEHRCHIP-MEMS-VERPACKUNG*
• *MULTI-DIE MEMS PACKAGE*
• *BOÎTIER DE MICROSYSTÈME ÉLECTRO-*
MÉCANIQUE À PUCES MULTIPLES

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030
Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) BRYZEK, Janusz, Oakland, CA 94611, US
BLOOMSBURGH, John Gardner, Oakland, CA
94611, US

ACAR, Cenk, Irvine, CA 92612, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/04**

B81C 1/00 → (51) **G01C 19/56**

B81C 1/00 → (51) **G01P 15/02**

B81C 3/00 → (51) **B81B 7/04**

(51) **B82B 3/00** (11) **2 616 390 A1***

B82Y 30/00 **C01B 31/04**

(25) En (26) En

(21) 11825522.3 (22) 23.03.2011

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

(86) SE 2011/050328 23.03.2011

(87) WO 2012/036608 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 SE 1050966

(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON GRA-*
PHEN
• *PROCESS FOR GROWTH OF GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA CROISSANCE DE*
GRAPHÈNE

(71) Graphensic AB, Tröskaregatan 15, 583 33
Linköping, SE

(72) YAKIMOVA, Rositsa, 583 33 Linköping, SE
IAKIMOV, Tihomir, 583 33 Linköping, SE
SYVÄJÄRVI, Mikael, 583 33 Linköping, SE

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

B82Y 20/00 → (51) **H01L 33/06**

B82Y 30/00 → (51) **B64C 23/00**

B82Y 30/00 → (51) **B82B 3/00**

B82Y 30/00 → (51) **H01J 43/18**

C01B 5/00 → (51) **C25B 1/10**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 616 391 A1***
B01J 35/00 **B01J 37/16**

(25) En (26) En

(21) 11760877.8 (22) 16.09.2011

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

BA ME

(86) NL 2011/050628 16.09.2011

(87) WO 2012/036555 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 NL 2005365

(54) • *ANHAND VON GASPHASENABSCHEI-*
DUNG HERGESTELLTE KOHLENSTOFF-
NANOSTRUKTUREN UND -NETZWERKE
• *CARBON NANOSTRUCTURES AND*
NETWORKS PRODUCED BY CHEMICAL
VAPOR DEPOSITION
• *NANOSTRUKTUREN DE CARBONE ET*
RÉSEAUX PRODUITS PAR DÉPÔT
CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) Delft Enterprises B.V., Mekelweg 2, 2628 CD
Delft, NL

(72) KOWLGI, Krishna Narayan Kumar, NL-2600
AA Delft, NL

KOPER, Gerardus Joseph Maria, NL-2600
AA Delft, NL

VAN RAALTEN, Rutger Alexander David, NL-
2600 AA Delft, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C01B 31/04** (11) **2 616 392 A1***

(25) En (26) En

(21) 11776594.1 (22) 13.09.2011

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

(86) IN 2011/000623 13.09.2011

(87) WO 2012/035551 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 IN DE21762010

(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN FÜR*
DIE SYNTHESE VON GRAPHEN
• *ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR*
SYNTHESIS OF GRAPHENE
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA*
SYNTHÈSE DE GRAPHÈNE

(71) Council Of Scientific&Industrial Research
(An Indian Registered body incorporated
under the Registration of Societies Act(Act

- XXXI of 1860), Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) SHINDE, Dhanraj, Bhagwanrao, Maharashtra, IN
PILLAI, Vijaymohan, Kunjikrishnan, Maharashtra, IN
(74) Robertson, James Alexander, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C01B 31/04 → (51) **B82B 3/00****C01B 31/06** → (51) **H01J 43/18****C01B 31/20** → (51) **B01D 53/22****C01B 31/36** → (51) **C22C 32/00****C01B 33/16** → (51) **C09K 11/02****C01G 33/00** → (51) **C10G 29/26**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 616 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825610.6 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047083 09.08.2011
(87) WO 2012/036807 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 885291
(54) • WASSERAUFBEREITUNGSZUFUHRVORRICHTUNG MIT EINEM PAKET VON WASSERAUFBEREITUNGS-PELLETS
• WATER TREATMENT FEEDER DEVICE USING A PACKAGE OF WATER TREATMENT PELLETS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR TRAITEMENT DE L'EAU UTILISANT UN LOT DE PASTILLES DE TRAITEMENT DE L'EAU
(71) Evapco, INC., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) FERRARI, Sarah, Taneytown, MD 21787, US LANE, John, W., Taneytown, MD 21787, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 616 394 A1***
C02F 101/22 **C02F 103/16**
C02F 101/14 **C02F 101/34**
C02F 101/36 **C02F 101/30**
C02F 1/28 **C02F 101/20**
(25) De (26) De
(21) 11757314.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065978 15.09.2011
(87) WO 2012/035087 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10009700
(54) • BEHANDLUNG VON ABWÄSSERN AUS DER GALVANIKINDUSTRIE
• TREATMENT OF EFFLUENTS FROM THE ELECTROPLATING INDUSTRY
• TRAITEMENT D'EAUX USÉES ISSUES DE L'INDUSTRIE GALVANIQUE
(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) PODESTA, Wolfgang, 51381 Leverkusen, DE NEUMANN, Stefan, 51375 Leverkusen, DE

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 616 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 11824379.9 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(86) BR 2011/000328 13.09.2011
(87) WO 2012/034202 2012/12 22.03.2012
(88) 27.12.2012
(30) 13.09.2010 US 382101 P
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG ORGANISCHER CHEMIKALIEN UND METALL-ORGANISCHER KOMPLEXE AUS PROZESSWASSER- ODER ANDEREN STRÖMEN EINER MINERALAUFBEREITUNGSANLAGE UNTER VERWENDUNG VON ZEOLITH
• A METHOD FOR THE REMOVAL OF ORGANIC CHEMICALS AND ORGANOMETALLIC COMPLEXES FROM PROCESS WATER OR OTHER STREAMS OF A MINERAL PROCESSING PLANT USING ZEOLITE
• PROCÉDÉ UTILISANT DE LA ZÉOLITE POUR ÉLIMINER DES AGENTS CHIMIQUES ORGANIQUES ET DES COMPLEXES ORGANOMÉTALLIQUES PRÉSENTS DANS L'EAU DE TRAITEMENT OU DANS D'AUTRES COURANTS D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DES MINÉRAIS

- (71) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26 - Centro, Cep: 20030-000 Rio de Janeiro - RJ, BR Dong, Jie, 3143 Cottage Clay Road, Mississauga, Ontario L5B 4J2, CA Xu, Manqui, 32 Hiawatha Parkway, Mississauga, Ontario L5G 3S2, CA
(72) XU, Manqui, Mississauga, Ontario L5G 3S2, CA SCHOLEY, Kenneth Erwin, Oakville, Ontario L6J 6L3, CA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/14****C02F 1/461** → (51) **C25B 11/12****C02F 1/469** → (51) **C08G 83/00****C02F 101/14** → (51) **C02F 1/42****C02F 101/20** → (51) **C02F 1/42****C02F 101/22** → (51) **C02F 1/42****C02F 101/30** → (51) **C02F 1/42****C02F 101/34** → (51) **C02F 1/42****C02F 101/36** → (51) **C02F 1/42****C02F 103/16** → (51) **C02F 1/42****C03B 27/04** → (51) **C03B 27/044**

- (51) **C03B 27/044** (11) **2 616 396 A1***
C03B 27/048 **C03B 35/24**
C03B 27/04

- (25) De (26) De
(21) 12706432.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000012 26.01.2012
(87) WO 2012/142629 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 AT 5422011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN VON GLAS
• METHOD AND DEVICE FOR TEMPERING GLASS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TREMPÉ DU VERRE

- (71) Inova Lisec Technologiezentrum GmbH, Peter-Lisec-Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

C03B 27/048 → (51) **C03B 27/044**

- (51) **C03B 35/14** (11) **2 616 397 A2***
C03B 35/20 **C03B 35/16**
(25) En (26) En
(21) 11826091.8 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052199 19.09.2011
(87) WO 2012/037569 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 17.09.2010 US 384099 P
17.09.2010 US 384125 P
(54) • EXTRAKTIONSBACKEN MIT FESTEN KOMPONENTEN
• TAKE OUT JAWS WITH SEATED COMPO-NENTRY
• MÂCHOIRES D'EXTRACTION COMPRE-NANT DES COMPOSANTS FIXÉS
(71) Poco Graphite, Inc., 300 Old Greenwood Road, Decatur, TX 76234, US
(72) BENDURE, Todd, W., Denton, TX 76210-8762, US
LEPADATU, Nicu, Denton, TX 76210-0022, US
FULLINGIM, Shandon, T., Decatur, TX 76234-5042, US
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C03B 35/16 → (51) **C03B 35/14****C03B 35/20** → (51) **C03B 35/14****C03B 35/24** → (51) **C03B 27/044**

- (51) **C03C 3/066** (11) **2 616 398 A1***
C03C 3/068 **C03C 8/04**
C03C 8/08 **C03C 8/14**
C03C 8/16 **C03C 8/20**
C03C 8/24
(25) It (26) En
(21) 10775912.8 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000394 16.09.2010
(87) WO 2012/035565 2012/12 22.03.2012
(54) • DICHTUNGSMITTEL MIT NIEDRIGER ERWEICHUNGSTEMPERATUR FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
• SEALING AGENT WITH LOW SOFTENING TEMPERATURE USEFUL IN THE PREPARATION OF ELECTRONIC DEVICES
• AGENT D'ÉTANCHÉITÉ À FAIBLE TEMPÉRATURE DE RAMOLLISSEMENT ET UTILISATION DANS LE DOMAINE DE L'ÉLECTRONIQUE
(71) Daunia Solar Cell S.r.l., S.S. 16 Zona Industriale Incoronata, 71100 Foggia, IT
(72) ANTONINI, Alessio, 50059 Vinci (Firenze), IT
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C03C 3/068 → (51) **C03C 3/066**

- (51) **C03C 3/118** (11) **2 616 399 A1***
C03C 13/00 **B32B 17/00**
C08J 5/24 **C08K 7/14**
C08J 5/04

(25) En (26) En
(21) 11760934.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/051532 14.09.2011
(87) WO 2012/037205 2012/12 22.03.2012
(30) 09.09.2011 US 201113229012
05.11.2010 US 940764
14.09.2010 US 382794 P

(54) • HOCHFESTES FASERGLAS MIT NIEDRIGER DICHTHEIT FÜR BALLISTISCHE ANWENDUNGEN
• LOW DENSITY AND HIGH STRENGTH FIBER GLASS FOR BALLISTIC APPLICATIONS
• FIBRE DE VERRE À FAIBLE DENSITÉ ET HAUTE RÉSISTANCE POUR APPLICATIONS BALISTIQUES

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) PETERS, James, Carl, Shelby North Carolina 28150, US

SERRANO, Juan, Camilo, Gastonia North Carolina 28054, US

LI, Hong, Sewickley Pennsylvania 15143, US

RICHARDS, Cheryl, A., Monroeville Pennsylvania 15146, US

(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C03C 3/118** (11) **2 616 400 A1***
C03C 13/00 **B32B 17/00**
C08J 5/24 **C08K 7/14**
C08J 5/04

(25) En (26) En
(21) 11760937.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/051555 14.09.2011
(87) WO 2012/037219 2012/12 22.03.2012
(30) 09.09.2011 US 201113229012
05.11.2010 US 940764
14.09.2010 US 382738 P

(54) • HOCHFESTES FASERGLAS MIT NIEDRIGER DICHTHEIT FÜR BEWEHRUNGSANWENDUNGEN
• LOW DENSITY AND HIGH STRENGTH FIBER GLASS FOR REINFORCEMENT APPLICATIONS
• FIBRE DE VERRE À FAIBLE DENSITÉ ET HAUTE RÉSISTANCE POUR APPLICATIONS DE RENFORT

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) PETERS, James, Carl, Shelby North Carolina 28150, US

SERRANO, Juan, Camilo, Gastonia North Carolina 28054, US

LI, Hong, Sewickley Pennsylvania 15143, US

PARKS, Steven, Joel, Lexington North Carolina 27295, US

RICHARDS, Cheryl, A., Monroeville Pennsylvania 15146, US

(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03C 8/04 → (51) **C03C 3/066**

C03C 8/08 → (51) **C03C 3/066**

C03C 8/14 → (51) **C03C 3/066**

C03C 8/16 → (51) **C03C 3/066**

C03C 8/20 → (51) **C03C 3/066**

C03C 8/24 → (51) **C03C 3/066**

C03C 13/00 → (51) **C03C 3/118**

C03C 17/00 → (51) **C23C 14/35**

(51) **C03C 17/25** (11) **2 616 401 A1***
H01L 21/02 **H01L 21/316**

(25) En (26) En
(21) 11825579.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028190 11.03.2011
(87) WO 2012/036760 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383435 P

(54) • VERFAHREN, PROZESS UND FABRIKATIONSTECHNOLOGIE FÜR HOCHEFFIZIENTE UND KOSTENGÜNSTIGE KRISTALLINE SILICIUMSOLARZELLEN

• METHOD, PROCESS AND FABRICATION TECHNOLOGY FOR HIGH-EFFICIENCY LOW-COST CRYSTALLINE SILICON SOLAR CELLS

• MÉTHODE, PROCÉDÉ ET TECHNOLOGIE DE FABRICATION POUR CELLULES SOLAIRES À BASE DE SILICIUM CRISTALLIN, À FAIBLE CÔÛT ET HAUT RENDEMENT

(71) Specmat Inc., 3207 Sharon-Copley Road, Medina, OH 44256, US

(72) FAUR, Horia, M., Medina OH 44256, US

FAUR, Maria, North Olmsted OH 44070, US

FAUR, Mircea, North Olmsted OH 44070, US

(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C03C 17/36** (11) **2 616 402 A1***
(25) En (26) En

(21) 11726970.4 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/000983 01.06.2011
(87) WO 2012/036719 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 923390

(54) • BESCHICHTETER ARTIKEL MIT GA-DOPIERTER ZINKOXIDKEIMSCHICHT MIT VERRINGERTER SPANNUNG UNTER EINER FUNKTIONSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• COATED ARTICLE HAVING GA-DOPED ZINC OXIDE SEED LAYER WITH REDUCED STRESS UNDER FUNCTIONAL LAYER AND METHOD OF MAKING THE SAME

• ARTICLE REVÊTU AYANT UNE COUCHE DE GERMINATION D'OXYDE DE ZINC DOPÉE AU GA AVEC CONTRAINTE RÉDUITE SOUS LA COUCHE FONCTIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) KRASNOV, Alexey, Canton MI 48187, US

BLACKER, Richard, Farmington Hills MI 48334, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C03C 17/36** (11) **2 616 403 A1***
C23C 14/00

(25) En (26) En
(21) 11731532.5 (22) 07.06.2011

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

(86) US 2011/001023 07.06.2011

(87) WO 2012/036720 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 923391

(54) • BESCHICHTETER ARTIKEL MIT BORDO-TIERTER ZINKOXIDKEIMSCHICHT MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT UNTER EINER FUNKTIONSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• COATED ARTICLE HAVING BORON DOPED ZINC OXIDE BASED SEED LAYER WITH ENHANCED DURABILITY UNDER FUNCTIONAL LAYER AND METHOD OF MAKING THE SAME

• ARTICLE REVÊTU AYANT UNE COUCHE DE GERMINATION À BASE D'OXYDE DE ZINC DOPÉE AU BORE DOTÉE D'UNE DURABILITÉ AMÉLIORÉE SOUS LA COUCHE FONCTIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) IMRAN, Muhammad, Brownstone MI 48174, US

BLACKER, Richard, Farmington Hills MI 48334, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C03C 21/00** (11) **2 616 404 A2***
F25D 23/02

(25) En (26) En
(21) 11760928.9 (22) 13.09.2011

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

(86) US 2011/051355 13.09.2011

(87) WO 2012/037094 2012/12 22.03.2012

(88) 23.08.2012

(30) 30.11.2010 US 418103 P

14.09.2010 US 382714 P

(54) • BEDIENUNGSTAFEL FÜR EIN GERÄT UND HALTERUNG DAFÜR

• APPLIANCE FASCIA AND MOUNTING THEREFORE

• COQUE D'APPAREIL ET SUPPORT DE CELLE-CI

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) CITES, Jeffrey S, Horseheads New York 14845, US

ROSENBLUM, Steven S, Ithaca New York 14850, US

WILDEMAN, George F, Corning, NY 14830, US

(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 21/00** (11) **2 616 405 A1***
G01L 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773063.0 (22) 12.09.2011

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

(86) FR 2011/052076 12.09.2011

(87) WO 2012/035242 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 FR 1057259

(54) • GLASSCHEIBE

• GLASS SHEET

• FEUILLE DE VERRE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) GY, René, F-93140 Bondy, FR

SELLIER, Julien, F-75018 Paris, FR

OBAME, Hugues, F-60180 Nogent Sur Oise, FR
(74) Teyssedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche
Département Propriété Industrielle 39 Quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex,
FR

C04B 5/06 → (51) **C21B 3/08**

(51) **C04B 12/04** (11) **2 616 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 11824665.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053593 12.08.2011
(87) WO 2012/035456 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 EP 10176378
(54) • **LEICHT ZU REINIGENDER WEISSER
ESTRICH MIT HOHER LICHTREFLEXION
UND HOHEM PUNKTWIDERSTAND**
• **WHITE SCREED HAVING HIGH LIGHT
REFLECTION, SPOT RESISTANCE AND
EASY CLEANABILITY**
• **CHAPE BLANCHE À RÉFLEXION DE
LUMIÈRE ÉLEVÉE, À RÉSISTANCE AUX
TACHES ET À NETTOYAGE FACILE**

(71) Construction Research & Technology GmbH,
Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trost-
berg, DE
(72) ELLENRIEDER, Florian, 86152 Augsburg, DE
RIEDEL, Andreas, 86179 Augsburg, DE
GEHRIG, Uwe, 83368 St. Georgen, DE

(51) **C04B 14/30** (11) **2 616 407 A1***
C09K 8/03 **C09K 8/46**

(25) En (26) En
(21) 11825502.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000250 14.09.2011
(87) WO 2012/036560 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 NO 20101299
(54) • **SCHLAMM MIT MANGANOXIDPAR-
TIKELN ALS DISPERGIERMITTEL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SOLCHEN SCHLAMMS**
• **SLURRY COMPRISING MANGANO-
MANGANIC OXIDE PARTICLES AND
DISPERSANT AND METHOD FOR THE
PRODUCTION OF SUCH SLURRIES**
• **SUSPENSIONS COMPRENANT DES
PARTICULES D'OXYDE MANGANO-
MANGANIQUE ET UN DISPERSANT ET
PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE**

(71) Elkem AS, Hoffsvæien 65 B, 0377 Oslo, NO
(72) AL-BAHOURY, Mohamed, N-4616 Kris-
tiansand, NO
ROSTØL, Frank, Vidar, N-4640 Søgne, NO
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

C04B 22/00 → (51) **E04F 13/02**

(51) **C04B 26/06** (11) **2 616 408 A1***
A47B 77/02 **B29C 39/02**
C08K 3/36 **E03C 1/18**

(25) De (26) De
(21) 11754619.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004486 06.09.2011
(87) WO 2012/034663 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010046627
(54) • **FORMTEIL, WIE BEISPIELSWEISE KÜ-
CHENS PÜLBECKEN, WASCHBECKEN
ODER DERGLEICHEN, SOWIE VERFAH-**

**REN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN
FORMTEILS**

• **MOULDING, SUCH AS, FOR EXAMPLE, A
KITCHEN SINK, WASH BASIN OR THE
LIKE, AND METHOD FOR PRODUCING
SUCH A MOULDING**
• **ÉLÉMENT MOULÉ TEL QUE BAC D'ÉVIER,
LAVABO OU ANALOGUE, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MOULÉ DE
CE TYPE**

(71) Schock GmbH, Hofbauerstrasse 1, 94209
Regen, DE
(72) PATERNOSTER, Rudolf, 94269 Rinnach,
DE
GEIER, Josef, 94209 Regen, DE
REICHENBERGER, Roland, 94209 Regen, DE
(74) Crazzolaro, Helmut, Patentanwälte Bartels &
Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart,
DE

(51) **C04B 28/02** (11) **2 616 409 A1***
C04B 38/02 **C04B 38/08**

(25) De (26) De
(21) 11725766.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060159 17.06.2011
(87) WO 2012/034724 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CH 14922010
(54) • **BAUSTOFF UND BAUSYSTEM-ELEMENT
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DERSELBEN**
• **BUILDING MATERIAL AND BUILDING
SYSTEM ELEMENT AND ALSO
PROCESSES FOR THE PRODUCTION
THEREOF**
• **MATÉRIAU DE CONSTRUCTION ET
ÉLÉMENT D'UN SYSTÈME DE CONS-
TRUCTION ET PROCÉDÉ POUR LES
FABRIQUER**

(71) Vicat, Tour Manhattan 6 place de l'Iris,
92095 Paris La Défense, FR
(72) STÄHLI, Beat, CH-3054 Schüpfen, CH
RYTZ, Gerhard, CH-3007 Bern, CH
RUCHTI, Beat, CH-3250 Lyss, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern
25, CH

(51) **C04B 28/02** (11) **2 616 410 A1***

(25) De (26) De
(21) 11754819.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000205 06.09.2011
(87) WO 2012/034241 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CH 14942010
(54) • **BAUSTOFF AUS KIESSCHLAMM**
• **BUILDING MATERIAL MADE OF GRAVEL
SLUDGE**
• **MATÉRIAU À BASE DE BOUE DE
GRAVIER**

(71) Brandis Finanz Holding AG, Balatrain 1, 7304
Maienfeld, CH
(72) BUNGE, Rainer, CH-8849 Alpthal, CH
ZINDEL, Bernhard, CH-7304 Maienfeld, CH
(74) Hasler, Erich, Riederer Hasler & Partner Pa-
tentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad
Ragaz, CH

C04B 35/462 → (51) **C04B 35/49**

C04B 35/475 → (51) **C04B 35/49**

C04B 35/482 → (51) **H01M 8/12**

(51) **C04B 35/49** (11) **2 616 411 A1***
C04B 35/638 **C04B 35/626**
H01L 41/187 **H01L 41/24**
C04B 35/462 **C04B 35/475**

(25) De (26) De
(21) 11760757.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066138 16.09.2011
(87) WO 2012/035151 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045597
(54) • **KERAMISCHER WERKSTOFF AUF DER
BASIS VON DER PEROWSKITKERAMIK
BIO, 5NAO, 5TI03, PIEZOELEKTRISCHER
AKTOR ENTHALTEND DEN KERA-
MISCHEN WERKSTOFF UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES KERAMISCHEN
WERKSTOFFS**

• **CERAMIC MATERIAL BASED ON THE
PEROVSKITE CERAMIC BIO, 5NAO, 5TI03,
PIEZOELECTRIC ACTUATOR CONTAINING
THE CERAMIC MATERIAL AND PROCESS
FOR PRODUCING THE CERAMIC
MATERIAL**
• **MATÉRIAU CÉRAMIQUE À BASE DE
CÉRAMIQUE DE PÉROVSKITE BIO, 5NaO,
5TI03, ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE
CONTENANT CE MATÉRIAU CÉRAMIQUE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE
MATÉRIAU CÉRAMIQUE**

(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 Mün-
chen, DE
(72) WANG, Yongli, A-8530 Deutschlandsberg,
AT
HOFFMANN, Christian, Kozunomori 3-14-1;
Artemisu kozo 0222, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

C04B 35/524 → (51) **A61L 27/30**

C04B 35/565 → (51) **C22C 32/00**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/49**

C04B 35/628 → (51) **C22C 32/00**

C04B 35/638 → (51) **C04B 35/49**

C04B 38/02 → (51) **C04B 28/02**

C04B 38/08 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/50 → (51) **C22C 32/00**

C04B 41/53 → (51) **C22C 32/00**

C04B 41/85 → (51) **C22C 32/00**

C04B 41/91 → (51) **C22C 32/00**

(51) **C05C 9/00** (11) **2 616 412 A1***
C05G 3/00

(25) En (26) En
(21) 11757548.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004398 31.08.2011
(87) WO 2012/034650 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 EP 10009615
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HARNSTOFFDÜNGER MIT NIEDRIGER
FEUCHTIGKEITSABSORPTIONSTENDENZ**
• **METHOD FOR PRODUCING UREA
FERTILIZER WITH LOW MOISTURE
ABSORPTION TENDENCIES**

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENGRAIS À BASE D'URÉE AYANT DE FAIBLES TENDANCES À ABSORBER L'HUMIDITÉ*
- (71) Uhde Fertilizer Technology B.V., Noorhoven 19, 6042 NW Roermond, NL
- (72) NIEHUES, Paul, 44265 Dortmund, DE
FRANZRAHE, Harald, 44289 Dortmund, DE
POTTHOFF, Matthias, 44265 Dortmund, DE
VANMARCKE, Luc Albert, B-9971 Lembeke, BE
- (74) Bausch, Thomas, et al, ThyssenKrupp Uhde GmbH IP Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
-
- C05F 17/02** → (51) **B02C 17/00**
-
- C05G 3/00** → (51) **C05C 9/00**
-
- (51) **C06B 23/00** (11) **2 616 413 A2***
C06D 5/06 **C06B 29/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773097.8 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052125 15.09.2011
(87) WO 2012/035271 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 15.09.2010 FR 1057353
- (54) • *PYROTECHNISCHE VERBINDUNGEN FÜR EINEN GASGENERATOR*
• *PYROTECHNIC GAS GENERATOR COMPOUNDS*
• *COMPOSES PYROTECHNIQUES GÉNÉRATEURS DE GAZ*
- (71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (72) MARLIN, Frédéric, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
BESOMBES, Stéphane, F-33320 Eysines, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C06B 29/08** → (51) **C06B 23/00**
-
- C06D 5/06** → (51) **C06B 23/00**
-
- C07B 33/00** → (51) **C07F 17/00**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 29/34**
-
- C07B 63/00** → (51) **C07D 317/20**
-
- C07C 2/66** → (51) **B01J 29/80**
-
- (51) **C07C 2/74** (11) **2 616 414 A1***
C07C 13/28
- (25) En (26) En
(21) 11751732.6 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047857 16.08.2011
(87) WO 2012/036830 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382776 P
- (54) • *CYCLOHEXYLBENZOLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CYCLOHEXYLBENZENE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CYCLOHEXYLBENZÈNE*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood TX 77546, US
BENITEZ, Francisco, M., Houston TX 77094, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Department Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C07C 2/74** → (51) **C07C 37/08**
-
- C07C 2/74** → (51) **C07C 49/403**
-
- C07C 2/74** → (51) **C07C 409/14**
-
- (51) **C07C 4/06** (11) **2 616 415 A2***
C07C 7/04 **C07C 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 11825444.0 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006813 15.09.2011
(87) WO 2012/036484 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 16.09.2010 KR 20100091052
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WERTVOLLER AROMASTOFFE UND OLEFINE UNTER VERWENDUNG VON AUS KOHLE ODER HOLZ GEWONNENEN KOHLENWASSERSTOFFÖLEN*
• *METHOD OF PRODUCING VALUABLE AROMATICS AND OLEFINS FROM HYDROCARBONACEOUS OILS DERIVED FROM COAL OR WOOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AROMATIQUES ET D'OLÉFINES UTILES À PARTIR D'HUILES HYDROCARBONÉES DÉRIVÉES DE CHARBON OU DE BOIS*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) KIM, Hong Chan, Daejeon 305-712, KR
KIM, Yong Seung, Seoul 133-120, KR
KIM, Sung Won, Seoul 140-764, KR
OH, Sang Hun, Daejeon 305-793, KR
LEE, Hyuck Jae, Seoul 135-785, KR
CHOO, Dae Hyun, Busan 606-080, KR
KIM, Cheol Joong, Daejeon 305-762, KR
KIM, Gyung Rok, Daejeon 305-761, KR
NOH, Myoung Han, Seoul 120-784, KR
KOH, Jae Suk, Daejeon 305-370, KR
CHOI, Hyun Chul, Daejeon 305-761, KR
KIM, Eun Kyoung, Daejeon 302-777, KR
LEE, Yoon Kyoung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-767, KR
LEE, Jong Hyung, Daejeon 302-120, KR
CHOI, Sun, Daejeon 305-500, KR
OH, Seung Hoon, Seoul 135-270, KR
KOH, Jae Hyun, Daejeon 305-745, KR
LEE, Sang Il, Daejeon 305-509, KR
LEE, Seung Woo, Daejeon 302-782, KR
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **C07C 5/32** (11) **2 616 416 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11820645.7 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049117 25.08.2011
(87) WO 2012/027554 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376755 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON OLEFINEN DURCH PYROLYTISCHES CRACKEN VON RAFFINERIEGASEN*
• *PRODUCING OLEFINS BY PYROLYTIC CRACKING OF REFINERY OFF-GAS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES OLÉFINES PAR CRAQUAGE PYROLYTIQUE DE DÉGAGEMENT GAZEUX DE RAFFINERIE*
- (71) Stone & Webster Process Technology, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077, US
- (72) MALATY, Wadie, Houston, Texas 77077-4108, US
MCCUE, Richard, H., Houston, Texas 77079, US
BROWN, David, J., 1460 Ittre, BE
LARSON, William, Houston, Texas 77096, US
- (74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- C07C 7/04** → (51) **C07C 4/06**
-
- C07C 13/28** → (51) **C07C 2/74**
-
- C07C 13/28** → (51) **C07C 37/08**
-
- C07C 13/28** → (51) **C07C 49/403**
-
- C07C 13/28** → (51) **C07C 409/14**
-
- (51) **C07C 13/62** (11) **2 616 417 A1***
C07D 333/54 **C09K 11/06**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 11824970.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069367 23.08.2011
(87) WO 2012/035962 2012/12 22.03.2012
(30) 19.05.2011 JP 2011112777
13.09.2010 JP 2010204248
- (54) • *NEUE KONDENSIERTE POLYZYKLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*
• *NEW CONDENSED POLYCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT USING THE SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ POLYCYCLIQUE CONDENSÉ ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
TOMONO, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
YAMAGUCHI, Tomona, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C07C 15/00** → (51) **C07C 4/06**
-
- C07C 15/02** → (51) **B01J 29/80**
-
- (51) **C07C 29/34** (11) **2 616 418 A1***
B01J 21/10 **B01J 21/16**
B01J 27/18 **B01J 29/70**
C07C 31/10 **C07C 31/12**
C07C 31/125 **C07B 61/00**
- (25) En (26) En
(21) 11824786.5 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005191 14.09.2011
(87) WO 2012/035772 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206803
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL DURCH EINE GUERBET-REAKTION*
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL BY GUERBET REACTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ALCOOL PAR RÉACTION DE GUERBET*
- (71) Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP

- (72) YOSHIOKA, Tetsuya, Tokyo 104-8440, JP
TSUCHIDA, Takashi, Tokyo 104-8440, JP
KUBO, Jun, Tokyo 104-8440, JP
SAKUMA, Shuji, Tokyo 104-8440, JP
(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro
Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

(51) **C07C 29/86** (11) **2 616 419 A1***
C07C 31/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11754390.0 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065437 07.09.2011
(87) WO 2012/034904 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1003665

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROH-
GLYCERIN*
• *PROCESS FOR PURIFYING CRUDE
GLYCEROL*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DU
GLYCEROL BRUT*

- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq,
93306 Aubervilliers, FR
(72) MASTROIANNI, Sergio, F-69006 Lyon, FR
(74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direc-
tion Propriété Industrielle 85, avenue des
frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C07C 31/10 → (51) **C07C 29/34**

C07C 31/12 → (51) **C07C 29/34**

C07C 31/125 → (51) **C07C 29/34**

C07C 31/22 → (51) **C07C 29/86**

C07C 31/26 → (51) **C08B 15/02**

(51) **C07C 37/08** (11) **2 616 420 A1***
C07C 37/74 **C07C 37/88**
C07C 39/04 **C07C 2/74**
C07C 13/28 **C07C 409/14**
C07C 45/53 **C07C 49/403**

- (25) En (26) En
(21) 11751725.0 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047834 16.08.2011
(87) WO 2012/036821 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382776 P

- (54) • *PHENOLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHENOL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PHENOL*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood TX
77546, US

- (74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Department
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C07C 37/08** (11) **2 616 421 A2***
C07C 37/88 **C07C 39/04**
C07C 45/53 **C07C 45/86**
C07C 49/403 **C07C 409/14**

- (25) En (26) En
(21) 11751730.0 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047845 16.08.2011
(87) WO 2012/036826 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 14.09.2010 US 382788 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PHENOL*
• *PROCESSES FOR PRODUCING PHENOL*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PHENOL*

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood TX
77546, US

- BENITEZ, Francisco, M., Houston TX 77094,
US
WANG, Kun, Bridgewater NJ 08807, US
LATTNER, James, R., Laporte TX 77571, US
BECKER, Christopher, L., Manhattan KS
66503, US

- (74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Shared
Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C07C 37/08** (11) **2 616 422 A1***
C07C 37/88 **C07C 39/04**
C07C 45/53 **C07C 45/86**
C07C 49/403 **C07C 409/14**

- (25) En (26) En
(21) 11751731.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047850 16.08.2011
(87) WO 2012/036828 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382776 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PHENOL*
• *PROCESSES FOR PRODUCING PHENOL*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PHENOL*

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood TX
77546, US

- BENITEZ, Francisco, M., Houston TX 77094,
US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Shared
Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C07C 37/08** (11) **2 616 423 A1***
C07C 2/74 **C07C 45/53**
C07C 409/14 **C07C 39/04**
C07C 13/28 **C07C 49/403**

- (25) En (26) En
(21) 11752384.5 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047848 16.08.2011
(87) WO 2012/036827 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382749 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PHENOL*
• *PROCESSES FOR PRODUCING PHENOL*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PHENOL*

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood TX
77546, US
BENITEZ, Francisco, M., Houston TX 77094,
US

- WANG, Kun, Bridgewater NJ 08807, US
LATTNER, James, R., LaPorte TX 77571, US
BECKER, Christopher, L., Manhattan KS
66503, US

- (74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Department
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 37/08 → (51) **C07C 49/403**

C07C 37/08 → (51) **C07C 409/14**

C07C 37/74 → (51) **C07C 37/08**

C07C 37/88 → (51) **C07C 37/08**

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/08**

C07C 39/04 → (51) **C07C 49/403**

C07C 39/04 → (51) **C07C 409/14**

(51) **C07C 41/48** (11) **2 616 424 A1***
C07C 45/42 **C07C 45/62**
C07C 45/81

- (25) De (26) De
(21) 11754665.5 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065596 09.09.2011
(87) WO 2012/034930 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177074

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-
METHYL-3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)-
PROPANAL MIT HOHER PARA-ISOME-
RENREINHEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-METHYL-3-
(4-TERT-BUTYLPHENYL)-PROPANAL
HAVING HIGH PARA-ISOMER PURITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-
MÉTHYL-3-(4-TERT-BUTYLPHÉNYL)-
PROPANAL À PURETÉ ÉLEVÉE EN
ISOMÈRE PARA*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRIESBACH, Ulrich, 68305 Mannheim, DE
ZEM, Jörg, 67117 Limburgerhof, DE
STECKER, Florian, 68167 Mannheim, DE
(74) Pohl, Michael Friedrich, Reitstötter, Kinze-
bach & Partner (GbR) Patentanwälte Lud-
wigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 45/38** (11) **2 616 425 A2***
C07C 51/353 **C07C 47/04**
C07C 47/052

- (25) De (26) De
(21) 11758432.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065593 09.09.2011
(87) WO 2012/034929 2012/12 22.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 16.09.2010 US 383363 P
16.09.2010 DE 102010040921

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ACRYLSÄURE AUS METHANOL UND ES-
SIGSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC
ACID FROM METHANOL AND ACETIC
ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE
ACRYLIQUE À PARTIR D'ÉTHANOL ET
D'ACIDE ACÉTIQUE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HERZOG, Stefanie, 68163 Mannheim, DE
ALTWASSER, Stefan, 67157 Wachenheim,
DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297
Stutensee, DE

C07C 45/42 → (51) **C07C 41/48**

C07C 45/53 → (51) **C07C 37/08**

C07C 45/53 → (51) **C07C 49/403**

C07C 45/53 → (51) **C07C 409/14**

C07C 45/62 → (51) **C07C 41/48**

C07C 45/78 → (51) **C07C 49/403**

C07C 45/81 → (51) C07C 41/48	C07C 53/08 → (51) C07D 403/12	C07C 231/02 → (51) C07C 237/10
C07C 45/86 → (51) C07C 37/08	C07C 53/10 → (51) C07D 403/12	(51) C07C 233/00 (11) 2 616 430 A2* C07C 217/18 A61K 31/165 A61P 25/28
C07C 47/04 → (51) C07C 45/38	C07C 57/04 → (51) C07C 51/373	(25) En (26) En (21) 11832881.4 (22) 09.11.2011
C07C 47/052 → (51) C07C 45/38	C07C 61/08 → (51) C07C 253/30	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/001890 09.11.2011 (87) WO 2012/050623 2012/16 19.04.2012 (88) 19.07.2012 (30) 17.09.2010 US 403534 P 13.09.2011 US 201113199941
(51) C07C 49/403 (11) 2 616 426 A1* C07C 45/53 C07C 45/78 C07C 2/74 C07C 13/28 C07C 37/08 C07C 39/04 C07C 409/14	(51) C07C 209/10 (11) 2 616 428 A1* C07C 211/54 C07C 211/61 H01L 51/00	(54) • NEUE PHENOXYISOBUTTERSÄUREVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE • NOVEL PHENOXYISOBUTYRIC ACID COMPOUNDS AND METHODS FOR SYNTHESIS • NOUVEAUX COMPOSANTS D'ACIDE PHÉNOXYISOBUTYRIQUE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE
(25) En (26) En (21) 11751722.7 (22) 16.08.2011	(25) De (26) De (21) 11757542.3 (22) 16.08.2011	(71) Cell Viable Corporation, 434.5 Goldenrod Avenue, Corona Del Mar, CA 92625, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/047828 16.08.2011 (87) WO 2012/036818 2012/12 22.03.2012 (30) 14.09.2010 US 382776 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/004106 16.08.2011 (87) WO 2012/034627 2012/12 22.03.2012 (30) 15.09.2010 DE 102010045405	(72) LALEZARI, Iraj, Louisville CO 80027-1622, US FABRICANT, Jill, Colona Del Mar CA 92625, US
(54) • CYCLOHEXANONZUSAMMENSETZUNGEN • CYCLOHEXANONE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE CYCLOHEXANONE	(54) • MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN • MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES • MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES	(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US	(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood TX 77546, US BENITEZ, Francisco, M., Houston TX 77094, US	(72) PFLUMM, Christof, 60316 Frankfurt am Main, DE PARHAM, Amir, Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau, DE MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, DE BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE	
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE		
C07C 49/403 → (51) C07C 37/08		C07C 233/65 → (51) C07D 219/10
C07C 49/403 → (51) C07C 409/14		(51) C07C 237/10 (11) 2 616 431 A1* C07C 231/02 A61K 31/16 A61P 43/00
C07C 51/06 → (51) C07C 253/30		(25) En (26) En (21) 11776597.4 (22) 14.09.2011
C07C 51/08 → (51) C07C 253/30	(51) C07C 209/18 (11) 2 616 429 A1* C07C 211/45 B01J 23/44 B01J 35/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IN 2011/000629 14.09.2011 (87) WO 2012/035557 2012/12 22.03.2012 (30) 14.09.2010 IN DE20102170
C07C 51/353 → (51) C07C 45/38	(25) De (26) De (21) 11767940.7 (22) 09.09.2011	(54) • NEUARTIGE KATIONISCHE AMPHIPHILE MIT MANNOSE-IMITIERENDEN KOPFGRUPPEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • NOVEL CATIONIC AMPHIPHILES WITH MANNOSE-MIMICKING HEAD-GROUPS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF • NOUVEAUX AMPHIPHILES CATIONIQUES À TÊTES POLAIRES IMITANT LA MANNOSE, ET LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION
(51) C07C 51/373 (11) 2 616 427 A1* C07C 51/377 C07C 57/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/065608 09.09.2011 (87) WO 2012/034933 2012/12 22.03.2012 (30) 17.09.2010 EP 10177390	(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(25) De (26) De (21) 11758439.1 (22) 13.09.2011	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN AMINEN • METHOD FOR PRODUCING AROMATIC AMINES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMINES AROMATIQUES	(72) SRINIVAS, Ramishetti, Hyderabad 500 007, IN GARU, Arup, Hyderabad 500 007, IN AGAWANE, Sachin, B., Hyderabad 500 007, IN CHAUDHURI, Arabinda, Hyderabad 500 007, IN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/065863 13.09.2011 (87) WO 2012/035019 2012/12 22.03.2012 (30) 16.09.2010 US 383358 P 16.09.2010 DE 102010040923	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE (72) AHRENS, Sebastian, 69168 Wiesloch, DE MÜLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE PAUL, Axel, 68623 Lampfertheim, DE ERNST, Martin, 69121 Heidelberg, DE POLLMER, Nadja, 67281 Bissersheim, DE MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE ANDERS, Joachim-Thierry, 01328 Dresden, DE HOFFER, Bram Willem, NL-4613 AS Bergen op Zoom, NL	(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLÄURE AUS ETHANOL UND FORMALDEHYD • METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID FROM ETHANOL AND FORMALDEHYDE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE À PARTIR D'ÉTHANOL ET DE FORMALDÉHYDE		
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) HERZOG, Stefanie, 68163 Mannheim, DE ALTWASSER, Stefan, 67157 Wachenheim, DE OTTENBACHER, Markus, 69259 Wilhelmsfeld, DE HÜTTEN, Frank, 68165 Mannheim, DE WENTINK, Annebart, Engbert, 68161 Mannheim, DE SCHÄFER, Alexander, 67117 Limburgerhof, DE		
C07C 51/377 → (51) C07C 51/373	C07C 211/45 → (51) C07C 209/18	(51) C07C 245/20 (11) 2 616 432 A1* H01M 4/02 H01M 10/36 H01M 10/42 H01M 4/13
C07C 51/60 → (51) C07C 253/30	C07C 211/54 → (51) C07C 209/10	(25) Fr (26) Fr (21) 11764804.8 (22) 19.09.2011
	C07C 211/61 → (51) C07C 209/10	
	C07C 217/18 → (51) C07C 233/00	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000508 19.09.2011
(87) WO 2012/035218 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1003706
(54) • *ARYLDIAZONIUMSALZ UND VERWENDUNG IN EINER ELEKTROLYTISCHEN LÖSUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS*
• *ARYL DIAZONIUM SALT AND USE IN AN ELECTROLYTIC SOLUTION OF AN ELECTROCHEMICAL GENERATOR*
• *SEL D'ARYLE DIAZONIUM ET UTILISATION DANS UNE SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Joseph Fourier, 621, avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) CREPEL, Lauréline, F-38100 Grenoble, FR
ALLOIN, Fannie, F-38220 Vizille, FR
LEPRETRE, Jean-Claude, F-38340 Voreppe, FR
MARTINET, Sébastien, F-38210 Saint Quentin S/ Isère, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (51) **C07C 253/30** (11) **2 616 433 A1***
C07C 51/06 **C07C 51/08**
C07C 51/60 **C07C 61/08**
C07C 319/06 **C07C 319/22**
C07C 327/06 **C07C 255/46**
C07C 321/28
- (25) En (26) En
(21) 11758183.5 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065860 13.09.2011
(87) WO 2012/035017 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177187
(54) • *NEUES VERFAHREN*
• *NEW PROCESS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HARNETT, Gerard, John, Ennis County Clare, IE
HAYES, John, Ennis County Clare, IE
REENTS, Reinhard, CH-4142 Muenchenstein, CH
SMITH, Dennis, A., Ennis County Clare, IE
WALSH, Andrew, Lissycasey County Clare, IE
- (74) Schirlin, Julien, et al, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- C07C 255/46** → (51) **C07C 253/30**
- (51) **C07C 279/24** (11) **2 616 434 A1***
C07D 233/64 **A61K 31/155**
- (25) En (26) En
(21) 11760822.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2011/051730 14.09.2011
- (87) WO 2012/035346 2012/12 22.03.2012
(30) 20.01.2011 GB 201100981
09.02.2011 GB 201102243
15.09.2010 US 383056 P
(54) • *GUANFACIN-PRODRUGS*
• *PRODRUGS OF GUANFACINE*
• *PROMÉDICAMENTS DE GUANFACINE*
- (71) Shire LLC, 9200 Brookfield Court, Florence, KY 41042, US
(72) WHOMSLEY, Rhys, Florence, Kentucky 41042, US
GOLDING, Bernard, Florence, Kentucky 41042, US
TYSON, Bob, Florence, Kentucky 41042, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07C 309/53** → (51) **C07D 257/04**
- C07C 311/21** → (51) **C07D 257/04**
- C07C 311/29** → (51) **C07D 257/04**
- C07C 319/06** → (51) **C07C 253/30**
- C07C 319/22** → (51) **C07C 253/30**
- C07C 321/28** → (51) **C07C 253/30**
- C07C 327/06** → (51) **C07C 253/30**
- (51) **C07C 409/14** (11) **2 616 435 A1***
C07C 13/28
- (25) En (26) En
(21) 11751724.3 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047831 16.08.2011
(87) WO 2012/036820 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382776 P
(54) • *CYCLOHEXYLBENZOL-HYDROPEROXID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CYCLOHEXYLBENZENE HYDROPEROXIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HYDROPEROXYDE DE CYCLOHEXYLBENZÈNE*
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc. A Corporation Of The State Of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood TX 77546, US
BENITEZ, Francisco, M., Houston TX 77094, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- (51) **C07C 409/14** (11) **2 616 436 A1***
C07C 2/74 **C07C 13/28**
C07C 37/08 **C07C 39/04**
C07C 45/53 **C07C 49/403**
- (25) En (26) En
(21) 11751729.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047843 16.08.2011
(87) WO 2012/036825 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382776 P
24.05.2011 US 201161489401 P
(54) • *OXIDATION VON CYCLOHEXYLBENZOL*
• *OXIDATION OF CYCLOHEXYLBENZENE*
• *OXIDATION DE CYCLOHEXYLBENZÈNE*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) DAKKA, Jihad, M., Whitehouse Station NJ 08889, US
- BENITEZ, Francisco, M., Houston TX 77094, US
PATEL, Bryan, A., Arlington VA 22201, US
MOZELESKI, Edmund, J., Califon NJ 07830, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C07C 409/14** → (51) **C07C 37/08**
- C07C 409/14** → (51) **C07C 49/403**
- (51) **C07D 207/08** (11) **2 616 437 A1***
C07D 207/12 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 417/04**
A01N 43/34 **A01N 43/54**
- (25) En (26) En
(21) 11757292.5 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065849 13.09.2011
(87) WO 2012/035011 2012/12 22.03.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010291998
15.09.2010 JP 2010206992
(54) • *ARYLPYRROLIDINE ALS PESTIZIDE*
• *PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES*
• *ARYLPYRROLIDINES PESTICIDES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) MIHARA, Jun, Oyama-shi Tochigi 323-0022, JP
HATAZAWA, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP
YAMAZAKI, Daiei, Yamaguchi, 747-0001, JP
KISHIKAWA, Hidetoshi, Shiga, 525-0059, JP
DOMON, Kei, Shizuoka, 437-1208, JP
WATANABE, Hidekazu, Tokyo 191-0062, JP
SASAKI, Norio, Inashiki-gun Ibaraki 305-0051, JP
MURATA, Tetsuya, Osaka, 594-1156, JP
ARAKI, Koichi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1216, JP
SHIMOJO, Eiichi, Kawachinagano-shi Osaka 586-0018, JP
ICHIHARA, Teruyuki, Tochigi 323-0820, JP
ISHIKAWA, Tadashi, Kanagawa, 215-0023, JP
SHIBUYA, Katsuhiko, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0433, JP
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
BRÜCHNER, Peter, 40599 Düsseldorf, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, DE
KAPFERER, Tobias, 40477 Düsseldorf, DE
MAECHLING, Simon, 69006 Lyon, FR
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
-
- C07D 207/12** → (51) **C07D 207/08**
- (51) **C07D 207/277** (11) **2 616 438 A1***
A01N 25/02
- (25) De (26) De
(21) 11763845.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004613 14.09.2011
(87) WO 2012/034688 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010046680

- (54) • *VERWENDUNG VON N-SUBSTITUIERTEN 2-PYRROLIDON-4-CARBONSÄURESTERN ALS LÖSEMITTEL*
• *USE OF N-SUBSTITUTED 2-PYRROLIDONE-4-CARBONIC ACID ESTERS AS SOLVENTS*
• *UTILISATION D'ESTERS DE L'ACIDE 2-PYRROLIDONE-4-CARBOXYLIQUE N-SUBSTITUÉS EN TANT QUE SOLVANT*
- (71) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) ROESCH, Alexander, 55276 Oppenheim, DE
WACKER, Andreas, 68163 Mannheim, DE
HESS, Joachim, 65719 Hofheim, DE
KUPFER, Rainer, 65795 Hattersheim, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
-
- (51) **C07D 209/16** (11) **2 616 439 A1***
A61K 31/4045 **A61P 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 11776524.8 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002129 14.09.2011
- (87) WO 2012/035406 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 IN DE21732010
- (54) • *TRYPTAMINDERIVATE, IHRE ZUBEREITUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER GASTROPATHIE*
• *TRYPTAMINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN GASTROPATHY*
• *DÉRIVÉS DE TRYPTAMINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS UNE GASTROPATHIE*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
University Of Calcutta, Senate House 87/1 College Street, Kolkata 700 073, IN
- (72) BANDYOPADHYAY, Uday, Kolkata, West Bengal, IN
PAL, Chinmay, Kolkata, West Bengal, IN
BINDU, Samik, Kolkata, West Bengal, IN
ADHIKARI, Susanta, Sekhar, Kolkata, West Bengal, IN
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **C07D 209/40** (11) **2 616 440 A1***
C07D 235/30 **C07D 275/04**
C07D 319/20 **C07D 413/12**
A61K 31/496 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11767950.6 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/066054 16.09.2011
(87) WO 2012/035123 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 PL 39243610 P
- (54) • *ARYLOSULFONAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS*
• *ARYLOSULFONAMIDES FOR THE TREATMENT OF CNS DISEASES*
• *ARYLSULFAMIDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SNC*
- (71) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
- (72) KOLACZKOWSKI, Marcin, PL-32-020 Wieliczka, PL
KOWALSKI, Piotr, PL-30-046 Kraków, PL
-
- (51) **C07D 213/30** (11) **2 616 441 A2***
C07D 213/46 **C07D 213/74**
C07D 213/79 **C07D 213/81**
C07D 213/84 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **A61K 31/4418**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61P 23/00
- (25) En (26) En
(21) 11776851.5 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2011/002172 16.09.2011
(87) WO 2012/035421 2012/12 22.03.2012
(88) 07.09.2012
(30) 17.09.2010 US 384136 P
- (54) • *PYRIDINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PYRIDINE COMPOUNDS AND THE USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
- (72) NI, Chiyou, Belle Mead NJ 08502, US
SHAO, Bin, Richboro PA 18954, US
TAFESSE, Laykea, Robbinsville NJ 08691, US
YAO, Jiangchao, Princeton NJ 08540, US
YU, Jianming, Plainsboro NJ 08536, US
ZHOU, Xiaoming, Plainsboro NJ 08523, US
- (74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C07D 213/46** → (51) **C07D 213/30**
C07D 213/74 → (51) **C07D 213/30**
C07D 213/79 → (51) **C07D 213/30**
C07D 213/81 → (51) **C07D 213/30**
C07D 213/84 → (51) **C07D 213/30**
-
- (51) **C07D 215/06** (11) **2 616 442 A1***
C07D 241/44 **C07D 401/14**
C07D 405/12 **C07D 413/14**
C07D 473/34 **C07D 495/04**
A61P 35/00 **A61K 31/52**
A61K 31/4709 **A61K 31/47**
A61K 31/497 **A61K 31/551**
A61K 31/5377
- (25) En (26) En
(21) 11779004.8 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/051531 14.09.2011
- (87) WO 2012/036573 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 14.09.2010 PL 39239610 P
14.09.2010 PL 39239710 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN EINES MUTANTEN CFTR-PROTEINS UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER CFTR-PROTEINFELHFUNKTION*
• *COMPOUNDS AS MODULATORS OF A MUTANT CFTR PROTEIN AND THEIR USE FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH CFTR PROTEIN MALFUNCTION*
• *COMPOSÉS MODULATEURS D'UNE PROTEINE CFTR MUTANTE ET LEUR*
-
- (87) WO 2012/037204 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 US 382873 P
- (54) • *PI3K-DELTA-INHIBITOREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *INHIBITORS OF PI3K-DELTA AND METHODS OF THEIR USE AND MANUFACTURE*
• *INHIBITEURS DE PI3K- ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET FABRICATION*
- (71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) LEAHY, James, William, San Leandro CA 94577, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07D 217/22** (11) **2 616 443 A1***
C07D 237/34 **C07D 403/10**
C07D 405/04 **C07D 409/04**
C07D 417/10 **C07D 471/04**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11764895.6 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/051408 13.09.2011
(87) WO 2012/037132 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382906 P
- (54) • *PHTALAZINDERIVATE ALS JAK1-INHIBITOREN*
• *PHTALAZINE DERIVATIVES AS JAK1 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE LA PHTALAZINE COMME INHIBITEURS DE JAK1*
- (71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94080-0511, US
- (72) ANAND, Neel, Kumar, Burlingame CA 94010, US
BROWN, S., David, San Carlos CA 94070, US
TESFAI, Zerom, Castro Valley CA 94552, US
ZAHARIA, Cristiana, A., Redwood City CA 94061, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07D 219/10** (11) **2 616 444 A2***
C07D 473/30 **C07F 9/30**
C07C 233/65 **A61K 31/663**
A61K 31/435
- (25) En (26) En
(21) 11736202.0 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PL 2011/000060 20.06.2011
- (87) WO 2012/036573 2012/12 22.03.2012
- (88) 16.08.2012
(30) 14.09.2010 PL 39239610 P
14.09.2010 PL 39239710 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN EINES MUTANTEN CFTR-PROTEINS UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER CFTR-PROTEINFELHFUNKTION*
• *COMPOUNDS AS MODULATORS OF A MUTANT CFTR PROTEIN AND THEIR USE FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH CFTR PROTEIN MALFUNCTION*
• *COMPOSÉS MODULATEURS D'UNE PROTEINE CFTR MUTANTE ET LEUR*

UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UN DYSFONCTIONNEMENT DE LA PROTÉINE CFTR

- (71) Instytut Biochemii i Biofizyki, Ul. Pawlowskiego 5a, 02-106 Warszawa, PL
- (72) ODOLCZYK, Norbert, 02-595 Warszawa, PL
ZIELENKIEWICZ, Piotr, 00-248 Warszawa, PL
WIECZOREK, Grzegorz, 01-493 Warszawa, PL
EDELMAN, Aleksander, 92290 Chatenay-Malabry, FR
TONDELIER, Danielle, 78600 Le Mesnil-le-Roi, FR
FRITSCH, Janine, 91240 Saint Michel sur Orge, FR
- (74) Twardowska, Aleksandra, Kulikowska & Kulikowski Roma Office Center ul. Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, PL

(51) **C07D 231/56** (11) **2 616 445 A2***
C07D 249/18 **C07D 409/06**
C07D 401/06 **A61K 31/416**
A61K 31/4192 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11825982.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/051845 15.09.2011
(87) WO 2012/037411 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446967 P
16.09.2010 US 383659 P
15.03.2011 GB 201104288
05.11.2010 US 410727 P
- (54) • *ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DES OESTROGÈNES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Aragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real Suite 301, San Diego, CA 92130, US
(72) SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92109, US
KAHRAMAN, Mehmet, La Jolla, CA 92037, US
GOVEK, Steven, P., San Diego, CA 92129, US
NAGASAWA, Johnny, Y., San Diego, CA 92129, US
LAI, Andilily, G., San Diego, CA 92126, US
JULIEN, Jackaline, D., Del Mar, CA 92014, US
HERBERT, Mark R., San Diego, CA 92111, US
BONNEFOUS, Celine, San Diego, CA 92122, US
DOUGLAS, Karensa L., San Diego, CA 92122, US
- (74) Chung, Hsu Min, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C07D 233/54** (11) **2 616 446 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11761030.3 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065266 05.09.2011
(87) WO 2012/034880 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010040822
- (54) • *NEUE IMIDAZOLIUMSALZE UND DARAUF BASIERENDE CARBEN-METALLKOM-*

PLEXE ZUR VERWENDUNG ALS BIOANALYTISCHE MARKER FÜR BIOMOLEKÜLE

- *NOVEL IMIDAZOLIUM SALTS AND CARBENE METAL COMPLEXES BASED THEREON FOR USE AS BIOANALYTICAL MARKERS FOR BIOMOLECULES*
 - *NOUVEAUX SELS D'IMIDAZOLIUM ET COMPLEXES CARBÈNE-MÉTAL À BASE DE CEUX-CI DESTINÉS À L'UTILISATION COMME MARQUEUR BIOANALYTIQUE POUR DES BIOMOLÉCULES*
- (71) Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Domstr. 11, 17487 Greifswald, DE
(72) KÜHL, Olaf, 17489 Greifswald, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C07D 233/64 → (51) **A61K 31/4174**

C07D 233/64 → (51) **C07C 279/24**

C07D 235/30 → (51) **C07D 209/40**

C07D 237/34 → (51) **C07D 217/22**

- (51) **C07D 241/26** (11) **2 616 447 A1***
C07D 403/12 **C07D 487/10**
A61K 31/497 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11757864.1 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- (86) EP 2011/066151 16.09.2011
(87) WO 2012/035158 2012/12 22.03.2012
(30) 17.08.2011 US 201161524495 P
17.09.2010 US 383985 P
- (54) • *PYRAZINDERIVATE ALS ENAC-BLOCKER*
• *PYRAZINE DERIVATIVES AS ENAC BLOCKERS*
• *DÉRIVÉS DE LA PYRAZINE EN TANT QUE BLOQUEURS DE L'ENAC*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BHALAY, Gurdip, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
EDWARDS, Lee, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
HOWSHAM, Catherine, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
HUNT, Peter, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
SMITH, Nichola, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 241/38 → (51) **C07D 403/04**

C07D 241/44 → (51) **C07D 215/06**

C07D 243/10 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 249/12** (11) **2 616 448 A1***
C07D 409/04 **A61K 31/4196**
A61P 9/00
- (25) De (26) De
(21) 11758447.4 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/065961 14.09.2011
(87) WO 2012/035075 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040924
- (54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLACET- UND PHENYLPROPANAMIDE UND IHRE VERWENDUNG*

- *SUBSTITUTED PHENYLACETATE AND PHENYLPROPANE AMIDES AND USE THEREOF*
- *PHÉNYLACÉTAMIDES ET PHÉNYLPROPANAMIDES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, DE
KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, DE
KRETSCHMER, Axel, 42113 Wuppertal, DE
POOK, Elisabeth, 42109 Wuppertal, DE
SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim, DE
TRÜBEL, Hubert, 42281 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 249/18 → (51) **C07D 231/56**

(51) **C07D 257/04** (11) **2 616 449 A1***
C07C 309/53 **A61K 31/185**
A61K 31/192 **A61K 31/277**
A61P 1/04 **A61P 1/10**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 11/06 **A61P 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 11761042.8 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066053 15.09.2011
(87) WO 2012/035122 2012/12 22.03.2012
(30) 29.08.2011 GB 201114855
17.09.2010 EP 10009835
- (54) • *ANTHRACHINONVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTHRAQUINONE COMPOUNDS AND THEIR USES*
• *COMPOSÉS D'ANTHRAQUINONE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Dundalk Institute of Technology, Dublin Road Dundalk, Co. Louth, IE
(72) THORNBURY, Keith, Banbridge BT32 3XY, GB
SERGEANT, Gerard Patrick, Belfast, Antrim BT8 6WE, GB
MCHALE, Noel, Belfast, Antrim BT9 6NG, GB
ROY, Subhrangsu, Purba-Midnapore 721628, West Ben, IN
HOLLYWOOD, Mark Anthony, Saintfield, Down BT24 7WG, GB
- (74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C07D 257/04** (11) **2 616 450 A2***

C07D 307/82 **C07D 333/34**
C07D 333/62 **C07D 405/12**
C07D 409/04 **C07D 409/12**
C07D 409/14 **C07D 413/12**
C07D 413/04 **C07D 413/14**
C07D 417/04 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07C 311/21**
C07C 311/29 **A61K 31/41**
A61K 31/422 **A61K 31/381**
A61K 31/4436

- (25) En (26) En
(21) 11761329.9 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/066250 19.09.2011
(87) WO 2012/035171 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012

- (30) 17.09.2010 US 383952 P
17.09.2010 EP 10177376
- (54) • *SULFONAMIDVERBINDUNGEN*
• *SULFONAMIDE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (71) Kancera AB, Karolinska Institutet Science Park Banvaktsvägen 22, 17148 Solna, SE
- (72) BYSTRÖM, Styrbjörn, S-187 36 Täby, SE
HEDGECOCK, Charles, S-757 56 Uppsala, SE
HOMAN, Evert, S-192 72 Sollentuna, SE
LUNDBÄCK, Thomas, S-142 66 Trångsund, SE
MARTINSSON, Jessica, S-191 63 Sollen-tuna, SE
SARI, Meral, S-177 62 Järfälla, SE
FÄRNEGÅRDH, Katarina, S-178 35 Ekerö, SE
JÖNSSON, Mattias, S-741 42 Knivsta, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

C07D 275/04 → (51) **C07D 209/40**

- (51) **C07D 277/00** (11) **2 616 451 A1***
A61K 31/425
- (25) En (26) En
(21) 11825713.8 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/050910 09.09.2011
(87) WO 2012/036974 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382622 P
- (54) • *NEUE THIAZOL-CARBOXIMID-DERIVATE ALS PDK1-HEMMER*
• *NOVEL THIAZOL-CARBOXIMIDE DERIVATIVES AS PDK1 INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE THIAZOL-CARBOXIMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDK-1*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) TSUI, Hon-Chung, Kenilworth New Jersey 07033, US
PALIWAL, Sunil, Kenilworth New Jersey 07033, US
FISCHMANN, Thierry Olivier, Kenilworth New Jersey 07033, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 307/82 → (51) **C07D 257/04**

- (51) **C07D 317/20** (11) **2 616 452 A1***
C07B 63/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11754391.8 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065438 07.09.2011
(87) WO 2012/034905 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1003666
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOXOLAN*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIOXOLANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DIOXOLANE*
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) MASTROIANNI, Sergio, F-69006 Lyon, FR
- (74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

- (51) **C07D 317/70** (11) **2 616 453 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11820541.8 (22) 23.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048843 23.08.2011
(87) WO 2012/027392 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
- (30) 03.11.2010 US 409647 P
24.08.2010 US 376409 P
05.10.2010 US 390066 P
- (54) • *ANTIMETASTASEN-VERBINDUNGEN*
• *ANTIMETASTATIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIMÉTASTATIQUES*
- (71) Brigham Young University, 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602-6844, US
- (72) HANSEN, Marc, Pleasant Grove, UT, US
- (74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazzza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C07D 319/06** (11) **2 616 454 A1***
C07D 319/08

- (25) En (26) En
(21) 11754425.4 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065706 12.09.2011
(87) WO 2012/034958 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177138
- (54) • *HEXANSÄUREESTER ALS ZWISCHEN-PRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON ATORVASTATIN*
• *ESTERS OF HEXANOIC ACIDS AS INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF ATORVASTATIN*
• *ESTERS D'ACIDES HEXANOÏQUES COMME INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'ATORVASTATINE*
- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
- (72) LANGE, DE, Ben, NL-6151 GE Munstergeleen, NL
ELSENBERG, Henricus Leonardus Marie, NL-5935 CD Steyl, NL
VAESSEN, Henricus Wilhelmus Leonardus Marie, NL-6363 AL Wijnandsrade, NL
- (74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

C07D 319/08 → (51) **C07D 319/06**

- (51) **C07D 319/12** (11) **2 616 455 A1***
A23L 1/035
- (25) En (26) En
(21) 10857391.6 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049242 17.09.2010
(87) WO 2012/036693 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882921
- (54) • *VERFAHREN ZUR LACYLATSYNTHESE MIT DILACTIDEN*
• *LACYLATE SYNTHESIS METHODS USING DILACTIDES*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE LACTYLATES À L'AIDE DE DILACTIDES*
- (71) Caravan Ingredients Inc., 7905 Quivira Road, Lenexa, Kansas 66215, US
- (72) WALSH, Margaret, Mission, KS 66202, US
BOTTS, Jeff, B., Overland Park KS 66224, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 319/20 → (51) **C07D 209/40**

C07D 333/34 → (51) **C07D 257/04**

(51) **C07D 333/48** (11) **2 616 456 A1***
C07D 333/68
A61K 31/381
A61P 31/12

- (25) En (26) En
(21) 11755361.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066129 16.09.2011
(87) WO 2012/035147 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177212
- (54) • *NUKLEÄRE EXPORTEMER*
• *NUCLEAR EXPORT INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'EXPORT NUCLÉAIRE*
- (71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
- (72) STAUBER, Roland, 55131 Mainz, DE
FETZ, Verena, 55131 Mainz, DE
KNAUER, Shirley K., 55131 Mainz, DE
MANN, Wolf, 55131 Mainz, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Stern-wartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 333/54 → (51) **C07C 13/62**

C07D 333/62 → (51) **C07D 257/04**

C07D 333/68 → (51) **C07D 333/48**

C07D 333/78 → (51) **C07D 333/48**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 616 457 A1***
C07D 401/14
C07D 417/14
H01L 51/50

- (25) En (26) En
(21) 11764631.5 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051618 14.09.2011
(87) WO 2012/037269 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383602 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE BIPYRIDINE FÜR OLED*
• *SUBSTITUTED BIPYRIDINES FOR USE IN ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICES*
• *BIPYRIDINES SUBSTITUÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SISK, David, T., San Diego, CA 92128, US
KHAN, Sazzadur, Rahman, San Diego, CA 92122, US
MOCHIZUKI, Amane, Carlsbad, CA 92011, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07D 401/04 → (51) **C07D 207/08**

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/30**

C07D 401/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 401/06 → (51) **C07D 231/56**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 616 458 A1***
C07D 413/12
A01N 43/64

- (25) En (26) En
(21) 11755328.9 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065709 12.09.2011
(87) WO 2012/034960 2012/12 22.03.2012

- (30) 13.09.2010 US 382046 P
- (54) • *PYRIDINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN II*
• *PYRIDINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS II*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE POUR LE CONTRÔLE D'ORGANISMES NUISIBLES INVERTEBRÉS II*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SÖRGEN, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE
LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
GROB, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay Varina NC 27526, US
ANSPAUGH, Douglas, D., Apex NC 27502, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 616 459 A1***
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 409/12 **A01N 43/40**
A01N 43/56 **A01P 5/00**
A01P 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11761536.9 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065710 12.09.2011
(87) WO 2012/034961 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382043 P
- (54) • *PYRIDINVERBINDUNGEN ZUR STEUERUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN I*
• *PYRIDINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS I*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE POUR LA LUTTE CONTRE DES ANIMAUX INVERTÉBRÉS I*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SÖRGEN, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE
LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
GROB, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay Varina NC 27526, US
ANSPAUGH, Douglas, D., Apex NC 27502, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/30**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07K 7/08**
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4196**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 215/06**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 616 460 A1***
C07D 409/04 **C07D 241/38**
C07D 243/10 **C07D 401/04**
C07D 403/10 **C07D 405/04**
C07D 405/10 **C07D 409/10**
C07D 413/10 **C07D 417/04**
C07D 417/10 **C07D 471/04**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
- (25) En (26) En
(21) 11764005.2 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071174 12.09.2011
(87) WO 2012/036253 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204747
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN INFOLGE EINER VERRINGERTEN NEUROTRANSMISSION VON SEROTONIN, NOREPHEPHRIN ODER DOPAMIN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR TREATING OR PREVENTING DISORDERS CAUSED BY REDUCED NEUROTRANSMISSION OF SEROTONIN, NOREPHEPHRINE OR DOPAMINE.*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES PROVOQUÉS PAR UNE NEUROTRANSMISSION RÉDUITE DE LA SÉROTONINE, DE LA NORÉPHÉPHRINE OU DE LA DOPAMINE*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) ITO, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SASAKI, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
TAI, Kuninori, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SHINOHARA, Tomoichi, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 616 461 A2***
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 405/14 **A61K 31/4178**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 11820753.9 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049426 26.08.2011
(87) WO 2012/027712 2012/09 01.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494877 P
26.08.2010 US 377452 P
- (54) • *POTENTE UND SELEKTIVE INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *POTENT AND SELECTIVE INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS*
• *INHIBITEURS PUISSANTS ET SÉLECTIFS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (71) RFS Pharma, LLC., 1860 Montreal Road, Tucker, GA 30084, US
Emory University, Office Of Technology Transfer 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, 1599-001-1AZ, Atlanta, GA 30322, US
- (72) COATS, Steven, J., McDonough, GA 30252, US
AMBLARD, Franck, Tucker, GA 30084, US
ZHANG, Hongwang, Tucker, GA 30084, US
ZHOU, Longhu, Atlanta, GA 30345, US
WHITAKER, Richard, Anthony, Loganville, GA 30052, US
MCBRAYER, Tamara, Rosario, Atlanta, GA 30341, US
SCHINAZI, Raymond, F., Miami FL 33132, US
SHI, Junxing, Duluth, GA 30097, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 616 462 A1***
C07D 405/14 **C09K 11/06**
C07D 403/14 **C07D 409/14**
H01L 51/54 **H01L 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 11825442.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006810 16.09.2011
(87) WO 2012/036482 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2011 KR 20110092422
17.09.2010 KR 20100091545
- (54) • *NEUE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *NOVEL ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIF ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 736 Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) SHIN, Hyo Nim, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
HWANG, Soo-Jin, Seoul 136-770, KR
KIM, Hee Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
YOON, Seok Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
LEE, Mi Ja, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR
KIM, Nam Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
CHO, Young Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
KWON, Hyuck Joo, Seoul 135-877, KR
LEE, Kyung Joo, Seoul 121-773, KR
KIM, Bong Ok, Seoul 135-877, KR
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 207/08**
-
- C07D 403/06** → (51) **A61K 31/4196**
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 217/22**
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 616 463 A2***
C07D 403/10 **C07C 53/10**
C07C 53/08 **A61K 31/55**
A61K 31/404
- (25) En (26) En
(21) 11825836.7 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051501 14.09.2011
(87) WO 2012/037187 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 11.04.2011 US 201161473980 P
25.02.2011 IN CH05632011
02.11.2010 US 409197 P
14.09.2010 IN CH26862010
- (54) • *HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM BAZEDOXIFEN UND DESSEN SALZEN*
• *PREPARATION OF CRYSTALLINE BAZEDOXIFENE AND ITS SALTS*

- (71) **PRÉPARATION DE BAZÉDOXIFÈNE CRISTALLIN ET DE SES SELS**
Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN
Dr. Reddy's Laboratories Inc., 200 Somerset Corporate Boulevard, 7th Floor, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) **KANNIAH, Sundra, Lakshmi, 632 001 Tamil Nadu, IN**
BOGE, Rajesham, 500 050 Andhra Pradesh, IN
SUBBAREDDY, Peddireddy, 516 217 Andhra Pradesh, IN
KANWAR, Lalita, 560 064 Karnataka, IN
RAMAKRISHNAN, Srividya, 500 049 Andhra Pradesh, IN
KUMAR, Ramya, Andhra Pradesh, IN
BANDICHHOR, Rakeshwar, Sultanpur Uttar Pradesh, IN
LEKKALA, Amarnath Reddy, 500 060 Andhra Pradesh, IN
MYLAVARAPU, Ravi Kumar, 502 032 Andhra Pradesh, IN
RAGHUNATH, Vagwala, 500 050 Andhra Pradesh, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 213/30**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 241/26**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 213/30**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 217/22**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 405/10** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 215/06**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 217/22**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 249/12**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 403/04**
-
- (51) **C07D 409/06** (11) **2 616 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 11761217.6 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051695 15.09.2011
(87) WO 2012/037309 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 17.09.2010 US 383909 P
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER SUFFENTANIL-BASE UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN**
• **IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUFFENTANIL BASE AND RELATED COMPOUNDS**

- **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DU SUFFENTANIL BASE ET AUTRES COMPOSÉS APPARENTÉS**
- (71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) **ORR, Brian, O'Fallon, Missouri 63366, US**
HAAR, JR., Joseph, Edwardsville, Illinois 62025, US
KLEMM, George H., Webster Groves, Missouri 63119, US
TOMAZI, Keith G., Florissant, Missouri 63031, US
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07D 409/06** → (51) **C07D 231/56**
-
- C07D 409/10** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- (51) **C07D 413/04** (11) **2 616 465 A1***
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 451/02 **C07D 487/04**
C07D 491/10 **C07D 498/08**
A61K 31/53 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 11757294.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) EP 2011/065868 13.09.2011
(87) WO 2012/035023 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382158 P
(54) • **TRIAZINOXADIAZOLE**
• **TRIAZINE-OXADIAZOLES**
• **TRIAZINE-OXADIAZOLES**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) **BARKER, Oliver, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB**
BENTLEY, Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
BOCK, Mark G., Massachusetts 02139, US
CAIN, Thomas, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
CHOVATIA, Praful, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
DOD, Jennifer Ruth, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
EUSTACHE, Florence, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
GLEAVE, Laura, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
HARGRAVE, Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
HEIFETZ, Alexander, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
LAW, Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
RAOOF, Ali, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
WILLOWS, David, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
- (74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 413/10** → (51) **C07D 403/04**

- C07D 413/12** → (51) **C07D 209/40**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 616 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 11764129.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065925 14.09.2011
(87) WO 2012/035057 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 14.09.2010 US 382669 P
(54) • **VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER EIGNUNG ZUR VERTEILUNG EINER CHARGE EINES THIOPHENE-2-CARBOXAMIDDERIVATS**
• **PROCESS FOR DETERMINING THE SUITABILITY FOR DISTRIBUTION OF A BATCH OF A THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU CARACTÈRE APPROPRIÉ À LA DISTRIBUTION D'UN LOT DE DÉRIVÉ DE THIOPHÈNE-2-CARBOXAMIDE**
- (71) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert 6-8 Sant Joan Despi, 08970 Barcelona, ES
- (72) **MANGION, Bernardino, Pembroke - PBK 1560, MT**
DURÁN LÓPEZ, Ernesto, E-08755 Castellbisbal - Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- C07D 413/14** → (51) **A61K 31/4196**
-
- C07D 413/14** → (51) **A61K 31/4468**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 215/06**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 207/08**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 417/10** → (51) **C07D 217/22**
-
- C07D 417/10** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 257/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 451/02** → (51) **C07D 413/04**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 616 467 A1***
A61K 31/435 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11758072.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051297 13.09.2011
(87) WO 2012/037060 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382149 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AZAINDOLE*
• *SUBSTITUTED AZAINDOLES*
• *AZAINDOLES SUBSTITUÉS*
(71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) TUNG, Roger, Lexington, MA 02421, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 616 468 A1***
C07D 471/14 **C07D 487/04**
A61K 31/4745 **A61K 31/4375**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11824596.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079684 15.09.2011
(87) WO 2012/034526 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 PCT/CN2010/076996
(54) • *VERSCHMOLZENE HETEROARLYE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *FUSED HETEROARYLS AND THEIR USES*
• *HÉTÉROARYLES CONDENSÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Hutchison Medipharma Limited, Building 4, 720 Cailun Road Hi-tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) SU, Weiguo, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Weihang, Shanghai 201203, CN
YANG, Haibin, Shanghai 201203, CN
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 217/22**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 616 469 A1***
C07D 473/04 **A61K 31/52**
(25) En (26) En
(21) 11776614.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/051563 14.09.2011
(87) WO 2012/037226 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382884 P
(54) • *PI3K-DELTA-INHIBITOREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *INHIBITORS OF PI3K-DELTA AND METHODS OF THEIR USE AND MANUFACTURE*
• *INHIBITEUR DE PI3K-DELTA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) PATRICK, Kearney, San Francisco CA 94110, US
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07D 471/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 473/04 → (51) **C07D 471/10**

C07D 473/18 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07D 473/30** (11) **2 616 470 A1***
C07F 9/02 **C07F 9/06**
A61K 31/522 **A61P 11/06**
(25) En (26) En
(21) 11790804.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000620 09.09.2011
(87) WO 2012/035548 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 IN CH26712010
(54) • *PURINVERBINDUNGEN ALS PRODRUGS VON A2B-ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN, IHR VERFAHREN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG*
• *PURINE COMPOUNDS AS PRODRUGS OF A2B ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS, THEIR PROCESS AND MEDICINAL APPLICATIONS*
• *COMPOSÉS PURINE UTILISÉS EN TANT QUE PROMÉDICAMENTS DES ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR A2B DE L'ADÉNOSINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS MÉDICALES*
(71) Advinus Therapeutics Limited, 21 & 22, Peenya Industrial Area, Phase II, Bangalore 560058, IN
(72) BARAWKAR, Dinesh, Pune 411057, IN
BASU, Sujay, Pune 411057, IN
RAMDAS, Vidya, Pune 411057, IN
PALLE, Venkata Poonapragnacharyulu, Pune 411057, IN
WAMAN, Yogesh, Pune 411057, IN
PATEL, Meena, Pune 411057, IN
PANMAND, Anil, Pune 411057, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 473/30 → (51) **C07D 219/10**

C07D 473/34 → (51) **C07D 215/06**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/10 → (51) **C07D 241/26**

C07D 487/22 → (51) **A61K 31/397**

C07D 491/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 491/10 → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 616 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761206.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051421 13.09.2011
(87) WO 2012/037141 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382526 P
(54) • *INHIBITOREN VON NOTUM PECTINACETYLESTERASE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *INHIBITORS OF NOTUM PECTINACETYLESTERASE AND METHODS OF THEIR USE*
• *INHIBITEURS DE LA NOTUM PECTINE ACÉTYLÉSTERASE ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) BARBOSA, Joseph, Lambertville New Jersey 08530, US
CARSON, Kenneth Gordon, Princeton New Jersey 08540, US

- GARDYAN, Michael Walter, Feasterville Pennsylvania 19053, US
HE, Wei, Beijing 100084, CN
LOMBARDO, Victoria, Belle Mead New Jersey 08502, US
PABBA, Praveen, Pennington New Jersey 08534, US
TARVER, James Jr., Morrisville Pennsylvania 19067, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **2 616 472 A2***
C08G 61/12

- (25) En (26) En
(21) 11820508.7 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048780 23.08.2011
(87) WO 2012/027348 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377694 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 3,4-PROPYLENDIOXYTHIOPHEN-MONOMERE UND 3,4-PROPYLENDIOXYTHIOPHEN-VERNETZTER UND DEREN POLYMERE*
• *SUBSTITUTED 3,4-PROPYLENDIOXYTHIOPHENE MONOMERS AND 3,4-PROPYLENDIOXYTHIOPHENE-BASED CROSSLINKERS AND POLYMERS THEREOF*
• *MONOMÈRES SUBSTITUÉS DE 3,4-PROPYLÈNÉDIOXYTHIOPHÈNE, AGENTS DE RÉTICULATION À BASE DE 3,4-PROPYLÈNÉDIOXYTHIOPHÈNE ET POLYMÈRES EN CONTENANT*
(71) University Of Delaware, 1 Innovation Way Delaware Technology Park Building 1 Suite 500, Newark, DE 19711, US
(72) MARTIN, David, C., Lincoln University PA 19352, US
FELDMAN, Kathleen, E., Wilmington DE 19806, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 215/06**

C07D 495/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 498/08 → (51) **C07D 413/04**

C07D 513/00 → (51) **A61K 31/429**

C07F 7/08 → (51) **C08G 77/60**

C07F 9/02 → (51) **C07D 473/30**

C07F 9/06 → (51) **C07D 473/30**

(51) **C07F 9/30** (11) **2 616 473 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11760704.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004597 13.09.2011
(87) WO 2012/034680 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010047790
(54) • *PHOSPHORHALTIGE MISCHUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *PHOSPHORUS-CONTAINING MIXTURES, PROCESSES FOR PREPARING THEM AND USE THEREOF*
• *MÉLANGES PHOSPHORÉS, PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET UTILISATION DESDITS MÉLANGES PHOSPHORÉS*

- (71) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
- HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
- SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
- (74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C07F 9/30 → (51) **C07D 219/10****C07F 9/547** → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C07F 9/6512** (11) **2 616 474 A1***
C07F 9/6561 **A61K 31/675**
A61P 31/12 **C07F 9/6518**
- (25) En (26) En
(21) 11725392.2 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059090 01.06.2011
- (87) WO 2012/034719 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 EP 10305983
- (54) • **NEUARTIGE ANTIVIRALE ACYCLISCHE NUCLEOSIDPHOSPHONATE**
• **NOVEL ANTIVIRAL ACYCLIC NUCLEOSIDE PHOSPHONATES**
• **NOUVEAUX PHOSPHONATES DE NUCLÉOSIDES ACYCLIQUES ANTIVIRAUX**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
- Université d'Orléans, Avenue du Parc Floral, BP 6749, 45100 Orleans Cedex 2, FR
- Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) AGROFOGLIO, Luigi, A., F-45000 Orleans, FR
- ROY, Vincent, F-91740 Pussay, FR
- PRADERE, Hugo, F-86600 Lusignan, FR
- BALZARINI, Jan, B-3001 Heverlee, BE
- SNOECK, Robert, B-1200 Sint-Lambrechts-Woluwe, BE
- ANDREI, Graciela, B-1200 Sint-Lambrechts-Woluwe, BE
- (74) Bourgoquin, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

C07F 9/6518 → (51) **C07F 9/6512****C07F 9/6561** → (51) **C07F 9/6512**

- (51) **C07F 17/00** (11) **2 616 475 A1***
C07B 33/00
- (25) En (26) En
(21) 11776595.8 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000627 14.09.2011
- (87) WO 2012/035555 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 IN MU21772010
- (54) • **ORGANOMETALLISCHER MOLYBDÄN-ACETYLID-DIOXO-KOMPLEX UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **ORGANOMETALLIC MOLYBDENUM ACETYLIDE DIOXO COMPLEX AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **COMPLEXE DE MOLYBDÈNE ACÉTYLIDE DIOXO ORGANOMÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) UMBARKAR, Shubhangi, Bhalchandra, Maharashtra, IN

- DONGARE, Mohan Keraba, Maharashtra, IN
- BIRADAR, Ankush, Maharashtra, IN
- ACHAM, Vaibhav, Ravindrakumar, Maharashtra, IN
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07H 7/06 → (51) **A61K 31/706**

- (51) **C07H 13/00** (11) **2 616 476 A2***
A61K 6/00 **A61K 6/083**
- (25) En (26) En
(21) 11751743.3 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048383 19.08.2011
- (87) WO 2012/036838 2012/12 22.03.2012
- (88) 21.06.2012
- (30) 15.09.2010 US 383080 P
- (54) • **SUBSTITUIERTE SACCHARIDVERBINDUNGEN UND DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **SUBSTITUTED SACCHARIDE COMPOUNDS AND DENTAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSÉS SACCHARIDIQUES SUBSTITUÉS ET COMPOSITIONS DENTAIRES**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YANG, Jie, Minnesota 55133-3427, US
- MITRA, Sumita B., Minnesota 55133-3427, US
- HE, Yi, Minnesota 55133-3427, US
- SHUKLA, Brian A., Minnesota 55133-3427, US
- KARIM, Naimul, Minnesota 55133-3427, US
- FALSAFI, Afshin, Minnesota 55133-3427, US
- ROSS, Richard B., Minnesota 55133-3427, US
- KLAIBER, Paul R., Minnesota 55133-3427, US
- GRIESGRABER, George W., Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 21/00 → (51) **A61K 31/7125****C07H 21/00** → (51) **C12N 15/113****C07H 21/02** → (51) **C12P 19/34****C07H 21/04** → (51) **A61K 31/706****C07H 21/04** → (51) **C12P 19/34****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07J 1/00** (11) **2 616 477 A2***
A61K 31/565
- (25) En (26) En
(21) 11825878.9 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051608 14.09.2011
- (87) WO 2012/037261 2012/12 22.03.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 14.09.2010 US 382752 P
- (54) • **6-SUBSTITUIERTE DEMETHYL-ESTRADIOL-DERIVATE ALS ER-BETA-AGONISTEN**
• **6-SUBSTITUTED DEMETHYL-ESTRADIOL DERIVATIVES AS ER-BETA AGONISTS**

- **DÉRIVÉS DE DIMÉTHYL-ESTRADIOL 6-SUBSTITUÉS À TITRE D'AGONISTES D'ER-BÉTA**
- (71) Endece, LLC, 1001 West Glen Oaks Lane Suite 105b, Mequon, WI 53092, US
- (72) YARGER, James G., Cedarburg, WI 53012, US
- NYE, Steven H., Mequon, WI 53092, US
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 616 478 A2***
C07K 7/06 **A61K 38/10**
A61K 38/08 **C07D 473/18**
C07D 401/12 **C08B 3/06**
A61P 31/20
- (25) En (26) En
(21) 11826047.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052002 16.09.2011
- (87) WO 2012/037498 2012/12 22.03.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 16.09.2010 US 383520 P
- (54) • **ANTI-HEPARANSULFATPEPTIDE ZUR INVIVO-BLOCKIERUNG VON HERPES-SIMPLEX-INFEKTIONEN**
• **ANTI-HEPARAN SULFATE PEPTIDES THAT BLOCK HERPES SIMPLEX VIRUS INFECTION IN VIVO**
• **PEPTIDES ANTI-HÉPARANE SULFATE BLOQUANT L'INFECTION AU VIRUS HERPÈS SIMPLEX IN VIVO**
- (71) University Of Illinois, 1853 W. Polk Street 446 College of Medicine West MC 682, Chicago, Illinois 60612, US
- (72) SHUKLA, Deepak, Orland Park Illinois 60462, US
- TIWARI, Vaibhav, Chicago Illinois 60612, US
- (74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 616 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763789.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050623 15.09.2011
- (87) WO 2012/036551 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 383029 P
- (54) • **CHEMISCHE TOTALSYNTHESE VON UBIQUITIN, UBIQUITIN-MUTANTEN UND DERIVATE DARAUS**
• **TOTAL CHEMICAL SYNTHESIS OF UBIQUITIN, UBIQUITIN MUTANTS AND DERIVATIVES THEREOF**
• **SYNTHÈSE CHIMIQUE TOTALE DE L'UBIQUITINE, MUTANTS D'UBIQUITINE ET LEURS DÉRIVÉS**
- (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
- (72) OVAA, Huijb, NL-1066 CX Amsterdam, NL
- EL OUALID, Farid, NL-1066 CX Amsterdam, NL
- MERKX, Remco, Nicolaas, Sebastiaan, Michel, NL-1066 CX Amsterdam, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07K 14/16 → (51) **C07K 14/81**

(51) **C07K 14/195** (11) **2 616 480 A1***
C07K 7/08 **C07K 14/235**
A61K 38/10 **C07K 14/205**
C07K 14/245 **A61K 38/16**
C07K 14/21 **C07K 14/255**
A61P 7/04 **C07K 14/215**
C07K 14/32 **A61P 37/00**
C07K 14/22

(25) En (26) En
(21) 11824367.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001198 16.09.2011
(87) WO 2012/034188 2012/12 22.03.2012
(80) 16.09.2010 US 383447 P
(54) • *PEPTIDHEMMER DES CD40L-SIGNAL-
WEGS UND IHRE VERWENDUNG*
• *PEPTIDE INHIBITORS OF CD40L
SIGNALING AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE LA
SIGNALISATION PAR CD40L ET LEURS
UTILISATIONS*
(71) Phylogica Limited, 105 Hay Street Subiaco,
Perth, Western Australia 6008, AU
(72) WATT, Paul Michael, Perth Western Australia
6010, AU
HOPKINS, Richard, Perth Western Australia
6006, AU
HOFFMANN, Katrin, Perth Western Australia
6164, AU
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

C07K 14/205 → (51) **C07K 14/195**

(51) **C07K 14/21** (11) **2 616 481 A2***
C12N 15/54 **C12P 7/22**
C12P 1/04 **C12N 15/63**
C12R 1/38

(25) En (26) En
(21) 11825655.1 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049619 29.08.2011
(87) WO 2012/036884 2012/12 22.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 25.10.2010 US 455709 P
15.09.2010 US 403400 P
(54) • *BIOPRODUKTION AROMATISCHER CHE-
MIKALIEN AUS VON LIGNIN ABGELEITE-
TEN VERBINDUNGEN*
• *BIOPRODUCTION OF AROMATIC
CHEMICALS FROM LIGNIN-DERIVED
COMPOUNDS*
• *PRODUCTION BIOLOGIQUE DE
PRODUITS CHIMIQUES AROMATIQUES À
PARTIR DE COMPOSÉS DÉRIVÉS DE
LIGNINE*
(71) Aligna Technologies, Inc., 23575 Cabot
Boulevard, Suite 205, Hayward, CA 94545,
US
(72) CHATTERJEE, Ranjini, Belmont, CA 94002,
US
ZAHN, Kenneth, Visalia, CA 93291, US
MITCHELL, Kenneth, San Jose, CA 95110,
US
LIU, Gary, Y., Castro Valley, CA 94546, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

C07K 14/21 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/215 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/22 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/235 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/245 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/255 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/32 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/46** (11) **2 616 482 A1***
C07K 14/47 **G01N 33/50**
G01N 33/68 **C12N 15/113**

(25) En (26) En
(21) 11755088.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065943 14.09.2011
(87) WO 2012/035066 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 EP 10009584
(54) • *HOT1 UND VERWENDUNG*
• *HOT1 AND USES THEREOF*
• *HOT1 ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
(72) KAPPEL, Dennis, 01309 Dresden, DE
BUCHHOLZ, Frank, 01307 Dresden, DE
MANN, Matthias, 82131 Stockdorf, DE
BUTTER, Falk, 81475 München, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07K 14/465** (11) **2 616 483 A1***
C12N 9/36

(25) En (26) En
(21) 11757855.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066015 15.09.2011
(87) WO 2012/035103 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177020
(54) • *LYSOZYME*
• *LYSOZYMES*
• *LYSOZYMES*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) KLAUSEN, Mikkel, DK-2300 Copenhagen S,
DK
ALLESEN-HOLM, Marie, DK-3400 Hilleroed,
DK
SKJOET, Michael, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Jensen, Bo Hammer, Novozymes A/S
Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C07K 14/47** (11) **2 616 484 A2***
A01K 67/027 **C12N 15/85**
C12N 5/00 **C12N 15/62**

(25) En (26) En
(21) 11766909.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066050 15.09.2011
(87) WO 2012/035120 2012/12 22.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 01.04.2011 GB 201105572
15.09.2010 GB 201015419
15.09.2010 GB 201015416
(54) • *SCREENING-VERFAHREN*
• *SCREENING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*
(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ
Leiden, NL

Academisch Ziekenhuis Leiden Acting Under
The Name Leiden University Medical Center,
Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL

(72) VAN DE WATER, Bob, 2333 CC Leiden, NL
VRIELING, Harm, 2300 RC Leiden, NL
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson
LLP The Belgrave Centre Talbot Street,
Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **2 616 485 A2***
C07K 19/00 **A61K 38/17**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 11825972.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051827 15.09.2011
(87) WO 2012/037397 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 15.09.2010 US 383208 P
(54) • *SCHRITTWEISE ENTWICKELTES PEPTID
ZUR BEHANDLUNG VON GEHIRNVER-
LETZUNGEN*
• *STEP-DERIVED PEPTIDE FOR BRAIN
INJURY TREATMENT*
• *PEPTIDE DÉRIVÉ DE LA PROTÉINE STEP
UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DES
LÉSIONS CÉRÉBRALES*
(71) STC.UNM, MSC 04 2750 801 University
Blvd. SE Suite 101, Albuquerque, NM 87106,
US
(72) PAUL, Surojit, Albuquerque, NM 87122, US
(74) Simpson, Mark Geoffrey, Potter Clarkson
LLP The Belgrave Centre Talbot Street,
Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/46**

(51) **C07K 14/755** (11) **2 616 486 A2***
C12N 15/09

(25) En (26) En
(21) 11769805.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065913 14.09.2011
(87) WO 2012/035050 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 14.07.2011 US 201161507666 P
13.07.2011 EP 11173768
21.09.2010 US 384731 P
15.09.2010 EP 10176731
(54) • *FAKTOR-VIII-VARIANTEN MIT REDU-
ZIERTER ZELLULÄRE AUFNAHME*
• *FACTOR VIII VARIANTS HAVING A
DECREASED CELLULAR UPTAKE*
• *VARIANTS DU FACTEUR VIII À ABSORP-
TION CELLULAIRE RÉDUITE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) MEEMS, Henriët, NL-1069 GA Amsterdam,
NL
MEIJER, Alexander Benjamin, NL-3605 HR
Maarssen, NL
MERTENS, Koenraad, NL-2314 ES Leiden,
NL
OLSEN, Ole Hvilsted, DK-2880 Bagsvaerd,
DK
LAMBERTH, Kasper, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NOERBY, Peder Lisby, DK-2880 Bagsvaerd,
DK
JOHNSEN, Laust Bruun, DK-2880 Bagsvaerd,
DK
KJALKE, Marianne, DK-2880 Bagsvaerd, DK
STENNICKE, Henning Ralf, DK-2880
Bagsvaerd, DK

- VOORBERG, Johannes Jacobus, NL-1531 SR Wormer, NL
VAN DEN BIGGELAAR, Maartje, NL-1053 DC Amsterdam, NL
- (51) **C07K 14/81** (11) **2 616 487 A1***
C12N 15/62 **C07K 14/16**
- (25) En (26) En
(21) 11757847.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065884 13.09.2011
(87) WO 2012/035034 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 EP 10176617
(54) • *SERPIN-FINGER-FUSIONSPOLYPEPTID*
• *SERPIN-FINGER FUSION POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDE DE FUSION À SERPINE-DOIGT DE ZINC*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ENGH, Richard, N-9012 Tromsø, NO
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 616 488 A2***
C12P 21/08 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 11825644.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049263 26.08.2011
(87) WO 2012/036870 2012/12 22.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.09.2010 US 383015 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ENZYMEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER 2,4-DICHLORPHENOXYESSIGSÄURE-RESISTENZ*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AND DETECTION METHODS FOR ENZYMES THAT CONFER RESISTANCE TO 2,4-DICHLOROPHOXYACETIC ACID*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ENZYMES QUI CONFÈRENT UNE RÉSISTANCE À L'ACIDE 2,4-DICHLOROPHÉNOXYACÉTIQUE*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- (72) EMBREY, Shawna, K., Indianapolis, IN 46214, US
- LIN, Gaofeng, Zionsville, IN 46077, US
SHAN, Guomin, Carmel, IN 46032, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- C07K 16/00** → (51) **G01N 33/564**
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 616 489 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11761544.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066109 16.09.2011
(87) WO 2012/035141 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177080
(54) • *ANTI-HUTNFR1-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-huTNFR1 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-huTNFR1*
- (71) Baloipharm AG, Eulerstr. 55, 4051 Basel, CH
- (72) KONTERMANN, Roland, 72622 Nürtingen, DE
PFIZENMAIER, Klaus, 75233 Tiefenbronn, DE
HERRMANN, Andreas, CH-4148 Pfeffingen, CH
ZETTLITZ, Kirstin, Sherman Oaks California 91403, US
- (74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Tech Gate Vienna Donau-City-Straße 1, 1220 Vienna, AT
- C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/47**
- C07K 19/00** → (51) **C12N 1/21**
- C08B 3/06** → (51) **B05D 1/18**
- C08B 3/06** → (51) **C07K 7/08**
- (51) **C08B 15/02** (11) **2 616 490 A1***
C08B 16/00 **C07C 31/26**
- (25) En (26) En
(21) 11760461.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066156 16.09.2011
(87) WO 2012/035160 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177468
(54) • *GLEICHZEITIGE HYDROLYSE UND HYDRIERUNG VON CELLULOSE*
• *SIMULTANEOUS HYDROLYSIS AND HYDROGENATION OF CELLULOSE*
• *HYDROLYSE ET HYDROGÉNATION SIMULTANÉES DE CELLULOSE*
- (71) BIOeCON International Holding N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile 65, CEP-20031-912 Rio de Janeiro, RJ, BR
- (72) MAKKEE, Michiel, NL-2628 CN Delft, NL
MOULIJN, Jacob Adriaan, NL-2517 HB Den Haag, NL
LI, Jianrong, NL-2625 WV Delft, NL
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
RASSER, Jacobus Cornelis, Redondo Beachca California 90277, US
ROSHEUVEL, Armand Eduard, B-2460 Kasterlee, BE
MENEAGASSI DE ALMEIDA, Rafael, 5582 JA Waire, NL
- (74) Verbart, Jeannette J.M., et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Fl. Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- C08B 15/08** → (51) **D21C 9/00**
- C08B 16/00** → (51) **C08B 15/02**
- C08B 37/00** → (51) **C12P 19/04**
- (51) **C08F 4/44** (11) **2 616 491 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11825629.6 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048631 22.08.2011
(87) WO 2012/036848 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882268
(54) • *GETRÄGERTE METALLOGENKATALYSATOREN*
• *SUPPORTED METALLOGENE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS SUPPORTÉS AU MÉTALLOGENE*
- (71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-3312, US
- (72) GAUTHIER, William, Houston TX 77062, US
RAUSCHER, David, Angleton TX 77515, US
TIAN, Jun, League City TX 77573, US
WILLIAMS, Nathan, Webster TX 77598, US
- (74) Leyder, Francis, Total Reseach & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- C08F 210/00** → (51) **C08F 297/08**
- C08F 212/08** → (51) **C08F 297/08**
- (51) **C08F 297/08** (11) **2 616 492 A2***
C08F 210/00 **C08F 212/08**
C08J 5/00 **F16L 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 11826021.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051941 16.09.2011
(87) WO 2012/037462 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 17.09.2010 US 384126 P
(54) • *FLEXIBLES MATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *A FLEXIBLE MATERIAL AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *MATÉRIAU SOUPLE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
- (72) SIDDHAMALLI, Sridhar Krishnamurthi, Lutz, Florida 33558, US
SIMON, Mark, W., Pascoag, Rhode Island 02859, US
- (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (51) **C08G 12/08** (11) **2 616 493 A1***
C08G 12/26 **C08G 73/00**
- (25) En (26) En
(21) 11757925.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051703 12.09.2011
(87) WO 2012/035327 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015397
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERISATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION*
- (71) University College Cardiff Consultants, Ltd., 30-36 Newport Road, South Glamorgan Cardiff CF24 ODE, GB
- (72) MCKEOWN, Neil Bruce, Cardiff south Glamorgan NP7 0HF, GB
CARTA, Mariolino, Cardiff South Glamorgan CF24 3JU, GB
CROAD, Matthew James, Weston-Super-Mare Somerset BS24 8DS, GB
- (74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- C08G 12/26** → (51) **C08G 12/08**
- (51) **C08G 18/08** (11) **2 616 494 A1***
C08G 18/10 **C08G 18/12**
C08G 18/42 **C08G 18/72**
C09J 175/06 **C08G 18/75**
C08G 18/73 **B32B 7/02**
B32B 27/40 **C09J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 11755083.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/065927 14.09.2011
(87) WO 2012/035059 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177381
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFTMITTEL-BESCHICHTETEN ARTIKELN, AUF DIESE WEISE GEWONNENE ARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ADHESIVE-COATED ARTICLES, ARTICLES OBTAINABLE THEREBY AND THEIR USE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES RECOUVERTS D'ADHÉSIF, ARTICLES QU'ON PEUT OBTENIR DE CETTE FAÇON ET LEUR UTILISATION*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BÜCHNER, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, DE
NAZARAN, Pantea, 51061 Köln, DE
WINTERMANTEL, Matthias, 51465 Bergisch Gladbach, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 616 495 A1***
C08G 18/67 **C09D 175/16**
(25) En (26) En
(21) 11754378.5 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065392 06.09.2011
(87) WO 2012/034901 2012/12 22.03.2012
(30) 27.10.2010 EP 10013997
14.09.2010 EP 10380116
(54) • *VERBESSERTE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS WIE ETWA EIN WÄRMEEMPFINDLICHES SUBSTRAT*
• *IMPROVED POWDER COATING COMPOSITIONS AND A METHOD FOR COATING A SUBSTRATE, SUCH AS A THERMALLY SENSITIVE SUBSTRATE*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN POUDRE AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT, TEL QU'UN SUBSTRAT THERMOSENSIBLE*
- (71) Arkema Coatings Resins S.A.U., Avenida de Burgos, 12, 28036 Madrid, ES
(72) GRAU, Enrique, E-08026 Barcelona, ES
CASAEVALL, Lluís, E-08460 Santa Maria De Palautordera, ES
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/08**

C08G 59/06 → (51) **C08G 65/26**

C08G 59/18 → (51) **C08G 65/26**

C08G 61/12 → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C08G 64/08** (11) **2 616 496 A2***
C08L 69/00 **C08G 79/02**
C08L 85/02 **C08J 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11826048.8 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052005 16.09.2011
(87) WO 2012/037500 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.09.2010 US 383686 P
16.09.2010 US 383697 P
(54) • *ZUFÄLLIGE BISPHENOL-COPOLY(PHOSPHONAT-CARBONATE) MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT, RANDOM, BISPHENOL BASED COPOLY(PHOSPHONATE CARBONATE)S*
• *COPOLY(PHOSPHONATE CARBONATES) ALÉATOIRES DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ, À BASE DE BISPHÉNOLE*
- (71) FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FREITAG, Dieter, 47802 Krefeld, DE
KAGUMBA, Lawino, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KONRAD, Stephan, 41541 Dormagen, DE
HEUER, Helmut-Werner, 51371 Leverkusen, DE
KRAUTER, Berit, 51379 Leverkusen, DE
OOMS, Pieter, 47800 Krefeld, DE
PREIN, Michael, 47809 Krefeld, DE
RECHNER, Johann, 47906 Kempen, DE
(74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 65/26** (11) **2 616 497 A1***
D21H 21/00 **D21H 19/62**
C08G 59/18 **C09D 17/00**
C08G 59/06

- (25) En (26) En
(21) 11760423.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064912 30.08.2011
(87) WO 2012/034849 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 IT VA20100066
(54) • *PAPIERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PAPER COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE COUCHAGE DE PAPIER*
- (71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate, IT
(72) FEDERICI, Franco, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
BOSSI, Thierry, I-21030 Azzio (VA), IT
FUMAGALLI, Stefano, I-21040 Carnago (VA), IT
VAGO, Riccardo, I-21051 Arcisate (VA), IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

C08G 69/00 → (51) **C08G 73/02**

C08G 69/40 → (51) **C08G 73/02**

C08G 73/00 → (51) **C08G 12/08**

- (51) **C08G 73/02** (11) **2 616 498 A1***
C08G 69/00 **C08G 69/40**
(25) En (26) En
(21) 11761110.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051704 12.09.2011
(87) WO 2012/035328 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015401
(54) • *POLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYMERS, THEIR METHOD OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*
• *POLYMERES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) University College Cardiff Consultants, Ltd., 30-36 Newport Road, South Glamorgan Cardiff CF24 0DE, GB
(72) MCKEOWN, Neil Bruce, South Glamorgan NP7 0HF, GB
CARTA, Mariolino, South Glamorgan CF24 3JU, GB
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C08G 73/18** (11) **2 616 499 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11776596.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000628 14.09.2011
(87) WO 2012/035556 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 IN DE21712010
(54) • *QUATERNISIERTES POLYBENZIMIDAZOL*
• *QUATERNISED POLYBENZIMIDAZOLE*
• *POLYBENZIMIDAZOLE QUATERNISÉ*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KHARUL, Ulhas, Kanhaiyalal, Maharashtra, IN
KUMBHARKAR, Santosh, Chandrakant, Maharashtra, IN
BHAVSAR, Rupesh, Sudhakar, Maharashtra, IN
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08G 77/60** (11) **2 616 500 A1***
C07F 7/08 **G03F 7/075**

- (25) De (26) De
(21) 11760749.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065968 14.09.2011
(87) WO 2012/035080 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045260
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEN POLYSILANEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED POLYSILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSILANES FLUORÉS*
- (71) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
(72) AUNER, Norbert, 61479 Glashütten, DE
BAUCH, Christian, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
DELTSCHIEW, Rumen, 04319 Leipzig, DE
HOLL, Sven, 65558 Gückingen, DE
MOHSSANI, Javad, 04105 Leipzig, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

C08G 79/02 → (51) **C08G 64/08**

(51) C08G 83/00 C08L 101/00 C02F 1/469	(11) 2 616 501 A1* C08J 5/22
(25) En	(26) En
(21) 11761158.2	(22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) NL 2011/050627	16.09.2011
(87) WO 2012/036554	2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177069	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON IONEN MIT EINER IONENAUSTAUSCH-MEMBRAN MIT EINEM VERNETZTEN HYPERVERZWEIGTEN (CO) POLYMER (VERNETZTES HBP) MIT IONENAUSTAUSCHGRUPPEN • APPARATUS FOR REMOVAL OF IONS COMPRISING AN ION EXCHANGE MEMBRANE THAT COMPRISES A CROSSLINKED HYPERBRANCHED (CO)POLYMER (A CROSSLINKED HBP) WITH ION EXCHANGE GROUPS • APPAREIL D'ÉLIMINATION D'IONS COMPRENANT UNE MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS QUI COMPREND UN (CO)POLYMÈRE HYPERRAMIFIÉ RÉTICULÉ (UN HBP RÉTICULÉ) AYANT DES GROUPE D'ÉCHANGE D'IONS	
(71) Voltea B.V., Wasbeeklaan 24, 2171 AE Sassenheim, NL	
(72) VAN DER WAL, Albert, NL-2341 LP Oegstgeest, NL REINHOUDT, Hank, Robert, NL-2613 OS Delft, NL JANSSEN, Henricus, Marie, NL-5625 AM Eindhoven, NL VAN HOUTEM, Michel, Henri, Chretien, Joseph, NL-5613 MC Eindhoven, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
(51) C08J 3/20 C08J 3/22	(11) 2 616 502 A1* C09D 5/03
(25) De	(26) De
(21) 12755972.2	(22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/066313	22.08.2012
(87) WO 2013/041320	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083071	
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR HERSTELLUNG EINES GETÖNTEN PULVERLACKS • METHOD AND KIT FOR PRODUCING A TINTED POWDER LACQUER • PROCÉDÉ ET KIT POUR LA PRODUCTION D'UNE PEINTURE PULVÉRULENTE COLORÉE	
(71) Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. Kg, Strohgäustraße 28, 70435 Stuttgart, DE	
(72) FIEDLER, Michael, 70372 Stuttgart, DE MARTINI, Gabriele, 75233 Tiefenbronn, DE ORTMEIER, Jürgen, 73230 Kirchheim, DE	
(74) Eberle, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE	
C08J 3/215 → (51) D21H 21/10	
C08J 3/22 → (51) A61K 8/19	
C08J 3/22 → (51) C08J 3/20	
C08J 5/00 → (51) C08F 297/08	
C08J 5/00 → (51) C08G 64/08	
C08J 5/00 → (51) C08J 5/06	

(51) C08J 5/04	(11) 2 616 503 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11776864.8	(22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/053925	08.09.2011
(87) WO 2012/035470	2012/12 22.03.2012
(30) 22.10.2010 GB 201017926	15.09.2010 ZA 201006604
(54) • FORMUNG VON FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTEN • MOULDING OF FIBRE REINFORCED THERMOPLASTIC MATERIALS • MOULAGE DE MATIÈRES THERMOPLASTIQUES RENFORCÉES PAR DES FIBRES	
(71) Du Toit, Pieter Wouter, 18 L'ideal Estate, 7624 Paarl, ZA	
(72) Du Toit, Pieter Wouter, 7624 Paarl, ZA	
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB	
C08J 5/04 → (51) C03C 3/118	
(51) C08J 5/06 C08J 5/08	(11) 2 616 504 A1* C08J 5/00
(25) En	(26) En
(21) 11760925.5	(22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051277	13.09.2011
(87) WO 2012/037046	2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383906 P	
(54) • VERARBEITUNGSHILFE FÜR NANOPARTIKELPULTRUSION • NANOPARTICLE PULTRUSION PROCESSING AIDE • ADJUVANT DE FABRICATION POUR LA PULTRUSION DE NANOPARTICULES	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) THUNHORST, Kristin L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US GOENNER, Emily S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C08J 5/08 → (51) C08J 5/06	
C08J 5/22 → (51) C08G 83/00	
C08J 5/22 → (51) C08J 9/26	
C08J 5/24 → (51) C03C 3/118	
(51) C08J 9/00 C08L 61/28	(11) 2 616 505 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11824666.9	(22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/053803	31.08.2011
(87) WO 2012/035457	2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10176979	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFFEN • PROCESS FOR PRODUCING MELAMINE-FORMALDEHYDE FOAMS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES DE MÉLAMINE/FORMALDÉHYDE	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) BAUMGARTL, Horst, 55122 Mainz, DE WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE	

SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE	
C08J 9/04 → (51) C08L 23/14	
(51) C08J 9/26 C08J 9/40 C08J 5/22 B01D 67/00	(11) 2 616 506 A2* H01G 9/058 B01D 71/80
(25) En	(26) En
(21) 11760811.7	(22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2011/001324	09.09.2011
(87) WO 2012/035292	2012/12 22.03.2012
(88) 23.08.2012	
(30) 02.12.2010 GB 201020466	17.09.2010 GB 201015673
(54) • NANOPORÖSE MATERIALIEN, HERSTELLUNG VON NANOPORÖSEN MATERIALIEN UND ANWENDUNG VON NANOPORÖSEN MATERIALIEN • NANOPOROUS MATERIALS, MANUFACTURE OF NANOPOROUS MATERIALS AND APPLICATIONS OF NANOPOROUS MATERIALS • MATÉRIAUX NANOPOREUX, FABRICATION DE MATÉRIAUX NANOPOREUX ET APPLICATIONS DE MATÉRIAUX NANOPOREUX	
(71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB	
(72) SIVANIAH, Easan, Cambridge CB3 0HE, GB ZAVALA RIVERA, Paul, Cambridge CB3 0HE, GB N'GUYEN, Vincent, Cambridge CB3 0HE, GB	
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
C08J 9/40 → (51) C08J 9/26	
C08K 3/00 → (51) A61L 27/54	
(51) C08K 3/22 C08L 69/00 G02B 1/11	(11) 2 616 507 A1* G02B 1/04 G02B 5/30
(25) En	(26) En
(21) 11770541.8	(22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/070422	01.09.2011
(87) WO 2012/036051	2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204366	
(54) • ORGANISCH-ANORGANISCHER VERBUNDSTOFF, FORMPRODUKT UND OPTISCHES ELEMENT • ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE, MOLDED PRODUCT, AND OPTICAL ELEMENT • COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE, PRODUIT MOULÉ ET ÉLÉMENT OPTIQUE	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) KOJIMA, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP HOSOKAWA, Katsumoto, Tokyo 146-8501, JP	
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestr. 43, 81245 München, DE	
C08K 3/22 → (51) A61K 8/19	
C08K 3/36 → (51) C04B 26/06	
C08K 3/36 → (51) C08K 7/22	
C08K 5/00 → (51) A61L 27/54	

- (51) **C08K 5/13** (11) **2 616 508 A1***
C08K 5/18 **H01B 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 11764905.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051787 15.09.2011
(87) WO 2012/037366 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384057 P
- (54) • **WÄRMESTABILES DIELEKTRISCHES FLUID**
• **A THERMALLY-STABLE DIELECTRIC FLUID**
• **FLUIDE DIÉLECTRIQUE THERMIQUE-MENT STABLE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HAN, Suh Joon, Belle Mead, NJ 08502, US
SCHMIDT, Dale C., Midland, MI 48642, US
TUCKER, Christopher J., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08K 5/18 → (51) **C08K 5/13****C08K 5/28** → (51) **C08L 23/14****C08K 5/43** → (51) **C08L 23/14****C08K 5/435** → (51) **C08L 23/14****C08K 7/14** → (51) **C03C 3/118**

- (51) **C08K 7/22** (11) **2 616 509 A1***
C08K 13/04 **C08K 3/36**
C08L 33/08 **C08L 25/04**
- (25) En (26) En
(21) 10859761.8 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/078729 15.11.2010
(87) WO 2012/065288 2012/21 24.05.2012
- (54) • **NANOPORÖSE PARTIKEL IN EINER HOHLATEXMATRIX**
• **NANOPOROUS PARTICLES IN A HOLLOW LATEX MATRIX**
• **PARTICULES NANOPOREUSES DANS UNE MATRICE EN LATEX CREUSE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Yahong, Shanghai 201315, CN
COSTEUX, Stephane, Midland, Michigan 48640, US
KALANTAR, Thomas, H., Midland, Michigan 48642, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08K 13/04 → (51) **C08K 7/22****C08L 1/02** → (51) **D21H 21/10**

- (51) **C08L 3/12** (11) **2 616 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760746.5 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065908 14.09.2011
(87) WO 2012/035046 2012/12 22.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 14.09.2010 SE 1050960
14.09.2010 SE 1050959
- (54) • **POLYSACCHARIDBESCHICHTUNG MIT GELPARTIKELN**

- **POLYSACCHARIDE COATING WITH GEL PARTICLES**
• **REVÊTEMENT POLYSACCHARIDIQUE AVEC PARTICULES GÉLIFIÉES**
- (71) Lyckeby Starch AB, Degebergavägen 60-20, 291 91 Kristianstad, SE
(72) SVENSSON, Sigfrid, B-1150 Brussels, BE
(74) Kånge, Lars Rikard, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 616 511 A1***
C08K 5/435 **C08J 9/04**
C08L 23/16 **C08K 5/43**
C08K 5/28 **D06N 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 10857128.2 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076935 15.09.2010
(87) WO 2012/034272 2012/12 22.03.2012
- (54) • **PROPYLEN-ALPHA-OLEFIN-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM SCHÄUMUNGSFENSTER**
• **PROPYLENE-ALPHA-OLEFIN COPOLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED FOAMING WINDOW**
• **COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRE DE PROPYLENE-ALPHA-OLÉFINE AVEC FENÊTRE DE MOUSSAGE AMÉLIORÉE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Dow Chemical Korea Ltd., Union Steel Building 890 Daechi-dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-524, KR
(72) CHEN, Yong, Shanghai 201204, CN
HUGHES, Morgan M., Angleton Texas 77515, US
CHEE, Ho Jin, Kunggi-do 446-581, KR
OHMURA, Takahiko, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 251-0055, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/14****C08L 25/04** → (51) **C08K 7/22**

- (51) **C08L 33/08** (11) **2 616 512 A1***
C08L 33/10
- (25) De (26) De
(21) 11748356.0 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064326 22.08.2011
(87) WO 2012/034821 2012/12 22.03.2012
(30) 22.09.2010 EP 10178326
17.09.2010 US 384060 P
- (54) • **WITTERUNGSBESTÄNDIGE, EINGEFÄRBTE FORMKÖRPER MIT VERBESSERTEM GLANZ UND WISCHBESTÄNDIGKEIT**
• **WEATHER-RESISTANT, DYED MOLDED PART HAVING IMPROVED SHINE AND WIPE RESISTANCE**
• **CORPS FAÇONNÉ TEINTÉ, RÉSISSANT AUX INTÉMPÉRIES, AYANT UNE BRILLANCE AMÉLIORÉE ET UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AU FROTTEMENT**
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) KHRENOV, Victor, 60323 Frankfurt, DE
MISCHLICH, Andreas, 64331 Weiterstadt, DE
GOLCHERT, Ursula, 64807 Dieburg, DE
NAU, Stefan, 64572 Büttelborn, DE
HALBLÄNDER, Anton, 64347 Griesheim, DE
SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE

POTH, Marc, 64354 Reinheim, DE
MANIS, Antonios, 64293 Darmstadt, DE
LEHMANN, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE
ZHU, Zhen, Cheshire CT 06410, US

C08L 33/08 → (51) **C08K 7/22****C08L 33/10** → (51) **C08L 33/08****C08L 61/28** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 616 513 A2***
C07F 9/547
- (25) En (26) En
(21) 11825894.6 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051639 14.09.2011
(87) WO 2012/037282 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 14.09.2010 US 382860 P
- (54) • **KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYMEREN**
• **CATALYSTS AND METHODS FOR POLYMER SYNTHESIS**
• **CATALYSEURS ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE POLYMÈRES**
- (71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
(72) FARMER, Jay, J., Ithaca, NY 14850, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/08****C08L 69/00** → (51) **C08K 3/22****C08L 85/02** → (51) **C08G 64/08****C08L 101/00** → (51) **C08G 83/00**

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 616 514 A1***
C09C 3/04
- (25) De (26) De
(21) 11752115.3 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004294 26.08.2011
(87) WO 2012/034640 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 EP 10009618
- (54) • **PIGMENTGRANULATE**
• **PIGMENT GRANULES**
• **GRANULÉS DE PIGMENTS**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RATHSCHLAG, Thomas, 64560 Riedstadt, DE
GRIESSMANN, Carsten, 64846 Gross-Zimmern, DE

C09C 1/30 → (51) **C09K 11/02****C09C 1/36** → (51) **A61K 8/19****C09C 3/04** → (51) **C09C 1/00**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 616 515 A1***
(25) It (26) En
(21) 11776876.2 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054091 19.09.2011
(87) WO 2012/035520 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 IT BG20100050

- (54) • MEHRLAGIGE AUFPRALLSCHUTZ-BESCHICHTUNG
• ANTI-IMPACT MULTILAYER COATING
• REVÊTEMENT MULTICOUCHE ANTICHOCC
- (71) 4V-Coatings S.r.l., Via Desman 193/A, 35010 Borgoricco (PD), IT
- (72) VECCHIATO, Mauro, I-35010 Borgoricco (PD), IT
- (74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

C09D 5/03 → (51) **C08J 3/20****C09D 11/00** → (51) **C09D 11/02**

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 616 516 A1***
H01M 8/12 **H01M 4/88**
C09D 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11755381.8 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051828 28.07.2011
(87) WO 2012/035226 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 FR 1057247
- (54) • WÄSSRIGE TINTE ZUR PRODUKTION VON HOCHTEMPERATUR-BATTERIEZELLENELEKTRODEN
• AQUEOUS INK FOR PRODUCING HIGH-TEMPERATURE ELECTROCHEMICAL CELL ELECTRODES
• ENCRE AQUEUSE POUR LA REALISATION D'ELECTRODES DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE HAUTE TEMPERATURE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LAUCOURNET, Richard, F-38500 La Buisse, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

(51) **C09D 17/00** (11) **2 616 517 A1***
B01F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 10857104.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001439 14.09.2010
(87) WO 2012/034208 2012/12 22.03.2012
- (54) • APE-FREIE UNIVERSELLE LACKFARBMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• LOW VOC AND APE FREE UNIVERSAL PAINT COLOURANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE COLORANTS UNIVERSELS POUR PEINTURE SANS APE ET À FAIBLE TENEUR EN COV
- (71) Lorama Inc., 221 Nipissing Road, Milton, Ontario L9T 1R3, CA
- (72) AMIEL, Pat, Kleinburg, ON L0J 1C0, CA
CARLETON, Adam, Milton, Ontario L9T 3G4, CA
CRUMBLEHULME, Alison, Burlington, ON L7L 6V8, CA
ELEZ, Mirceta, Mississauga, ON L4W 3N5, CA
PERSAUD, Herman, Brampton, ON L6S 4V9, CA
ROSHAN, Rahila, Brampton, ON L6P 2Y9, CA
MYERS-ALLEN, Nerine, Georgetown, ON L7G 6N9, CA
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 17/00 → (51) **C08G 65/26**

- (51) **C09D 163/00** (11) **2 616 518 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11757600.9 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065785 12.09.2011
(87) WO 2012/034983 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 EP 10176346
- (54) • ABDICHTUNGSMEMBRAN MIT VERBES-SERTER HAFTUNG
• SEALING MEMBRANE HAVING IMPROVED ADHESION
• MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) RUDOLF, Jean-Claude, CH-6048 Horw, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technologies AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/28****C09D 197/00** → (51) **B05D 3/02**

- (51) **C09H 5/00** (11) **2 616 519 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10857374.2 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/048796 14.09.2010
(87) WO 2012/036676 2012/12 22.03.2012
- (54) • AKTIVIERTE PH-KONTROLLE FÜR PROTEINKLEBER
• ACTIVATED PH CONTROL FOR PROTEIN GLUES
• RÉGULATION ACTIVE DU PH POUR ADHÉSIFS PROTÉINIQUES
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) KRUGLICK, Ezekiel, Poway CA 92064, US
MILLER, Seth, Englewood CO 80111, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 4/00** (11) **2 616 520 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11760754.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066033 15.09.2011
(87) WO 2012/035112 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383165 P
- (54) • ZWEITEILIGE CYANOACRYLAT-/KATIONISCH HÄRTBARE HAFTSYSTEME
• TWO-PART, CYANOACRYLATE/CATIONICALLY CURABLE ADHESIVE SYSTEMS
• SYSTÈMES ADHÉSIFS CYANOACRYLATE À DEUX COMPOSANTS DONT LA PRISE SE FAIT SOUS L'EFFET DE CATIONS
- (71) Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HERSEE, Rachael, M., Dublin 12, IE
BURNS, Barry, N., Dublin, IE
BARNES, Rory, B., Lucan, Co Dublin, IE
TULLY, Ray, P., Slane, Co Meath, IE
GUTHRIE, John, Prosperous Naas, IE
- (74) Strohe-Kamp, Geertje, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C09J 5/06 → (51) **F16B 11/00****C09J 7/02** → (51) **C08G 18/08****C09J 175/06** → (51) **C08G 18/08****C09K 5/06** → (51) **B65D 81/34****C09K 5/18** → (51) **B65D 81/34****C09K 8/03** → (51) **C04B 14/30****C09K 8/035** → (51) **E21B 43/00****C09K 8/46** → (51) **C04B 14/30****C09K 8/588** → (51) **E21B 43/00**

(51) **C09K 11/02** (11) **2 616 521 A1***
C09K 11/57 **C01B 33/16**
C09C 1/30

- (25) De (26) De
(21) 11758394.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004622 14.09.2011
(87) WO 2012/034696 2012/12 22.03.2012
(30) 09.02.2011 DE 102011010756
14.09.2010 DE 102010045306
- (54) • PHOTOSTIMULIERBARE PARTIKELSYSTEME, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNGSZWECKE
• PHOTO-STIMULATABLE PARTICLE SYSTEMS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USES THEREOF
• SYSTÈMES DE PARTICULES, PHOTOSTIMULABLES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE LEURS UTILISATIONS
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) DEMBSKI, Sofia, 97078 Würzburg, DE
GELLERMANN, Carsten, 97218 Gerbrunn, DE
WINNACKER, Albrecht, 91054 Erlangen, DE
OSVET, Andres, 91052 Erlangen, DE
BATENTSCHUK, Miroslaw, 90425 Nürnberg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **2 616 522 A1***
C09K 11/56 **C09K 11/70**
C09K 11/74 **C09K 11/88**

- (25) En (26) En
(21) 11776912.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BA ME
(86) IL 2011/000734 15.09.2011
(87) WO 2012/035535 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383413 P
- (54) • ANISOTROPE HALBLEITER-NANOPARTIKEL
• ANISOTROPIC SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES
• NANOPARTICULES SEMICONDUCTRICES ANISOTROPES
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
- (72) BANIN, Uri, 90805 Mevasseret Zion, IL
ZIMRAN, Adiel, 90435 Efrat, IL
LIEBERMAN, Itai, 67893 Tel Aviv, IL
SITT, Amit, 63824 Tel Aviv, IL

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C09K 11/06 → (51) **C07C 13/62**

C09K 11/06 → (51) **C07D 403/04**

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/57 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/59 → (51) **C09K 11/71**

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/71** (11) **2 616 523 A1***
C09K 11/59

(25) De (26) De
(21) 11751816.7 (22) 16.08.2011

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

(86) EP 2011/004104 16.08.2011

(87) WO 2012/034625 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 DE 102010045368

(54) • **SILICOPHOSPHAT-LEUCHTSTOFFE**
• **SILICOPHOSPHATE LUMINOPHORES**
• **SUBSTANCES LUMINESCENTES DE SILICOPHOSPHATE**

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

(72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE

JUESTEL, Thomas, 58455 Witten, DE
KATELNIKOVAS, Arturas, 48565 Steinfurt, DE

DARCANOVA, Olga, 48565 Steinfurt, DE

C09K 11/74 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C10B 47/00** (11) **2 616 524 A2***

(25) En (26) En
(21) 11826015.7 (22) 16.09.2011

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

(86) US 2011/051927 16.09.2011

(87) WO 2012/037454 2012/12 22.03.2012

(88) 07.06.2012

(30) 16.09.2010 US 383552 P

(54) • **KOHLEVERARBEITUNG MIT EINEM BIOMASSEZUSATZ UND FLÜCHTIGKEITS-KONTROLLE**
• **COAL PROCESSING WITH ADDED BIOMASS AND VOLATILE CONTROL**
• **TRAITEMENT DU CHARBON AVEC, EN PLUS, RÉGULATION DE LA BIOMASSE ET DES MATIÈRES VOLATILES**

(71) Rinker, Franklin G., 100 N. Collier Blvd., Marco Island, FL 34145, US

(72) Rinker, Franklin G., Marco Island, FL 34145, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C10G 9/00** (11) **2 616 525 A1***

(25) En (26) En
(21) 11758657.8 (22) 12.09.2011

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

(86) US 2011/051183 12.09.2011

(87) WO 2012/037011 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 881807

(54) • **SCHWEFELENTFERNUNG AUS SCHWELEREN KOHLENWASSERSTOFFROHSTOFFEN DURCH BEHANDLUNG MIT SUPER-**

KRITISCHEM WASSER UND NACHFOLGENDER HYDRIERUNG

• **SULFUR REMOVAL FROM HEAVY HYDROCARBON FEEDSTOCKS BY SUPERCRITICAL WATER TREATMENT FOLLOWED BY HYDROGENATION**
• **ELIMINATION DE SOUFRE DE CHARGES D'ALIMENTATION D'HYDROCARBURES LOURDS PAR TRAITEMENT PAR EAU SUPERCRITIQUE, SUIVI PAR HYDROGÉNATION**

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, SA
PUNETHA, Ashok, K., Dhahran 31311, SA
AL-DOSSARY, Mohammed, R., Al-khobar, SA
GHAMDI, Sameer, Ali, Dhahran, SA

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

C10G 25/00 → (51) **B01D 53/02**

C10G 29/12 → (51) **C10G 29/26**

(51) **C10G 29/26** (11) **2 616 526 A2***

C10G 29/12 **C10G 33/00**
C01G 33/00 **B01D 53/64**

(25) En (26) En

(21) 11825724.5 (22) 09.09.2011

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

(86) US 2011/051033 09.09.2011

(87) WO 2012/036986 2012/12 22.03.2012

(88) 14.06.2012

(30) 16.09.2010 US 883995

16.09.2010 US 883971

16.09.2010 US 883578

(54) • **PROZESS, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS FLUIDEN**
• **PROCESS, METHOD, AND SYSTEM FOR REMOVING HEAVY METALS FROM FLUIDS**
• **PROCÉDÉ, MÉTHODE ET SYSTÈME POUR RETIRER DES MÉTAUX LOURDS DE LIQUIDES**

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) GALLUP, Darrell Lynn, San Ramon California 94583, US

YEAN, Sujin, San Ramon California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10G 33/00 → (51) **C10G 29/26**

(51) **C10J 3/30** (11) **2 616 527 A1***

(25) De (26) De

(21) 11760682.2 (22) 09.09.2011

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

(86) AT 2011/000368 09.09.2011

(87) WO 2012/034148 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 AT 15532010

(54) • **VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG VON BIOMATERIAL IN EINEN BRENN- ODER VERGASERRAUM**
• **DEVICE FOR INTRODUCING BIOMATERIAL INTO A COMBUSTION OR CARBURETOR CHAMBER**
• **DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE BIOMATÉRIAU DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION OU DE GAZÉIFICATION**

(71) Hinterecker, Claus, Hopsagasse 3, 1200 Wien, AT

Panning, Clara, Rechte Wienzelle 85, 1050 Wien, AT

Faltl, Armin, Heinrich Leffergasse 6, 1220 Wien, AT

Raunegger, Christian, Sieveringerstrasse 41-43/1/1, 1190 Wien, AT

Raw Holding GmbH, Parkring 12/3/27b, 1010 Wien, AT

(72) HINTERRECKER, Claus, A-1200 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C10J 3/52** (11) **2 616 528 A1***
C10J 3/84

(25) De (26) De

(21) 11757770.0 (22) 02.09.2011

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

(86) EP 2011/004435 02.09.2011

(87) WO 2012/034654 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 DE 102010045537

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESGAS**

• **METHOD FOR GENERATING SYNTHESIS GAS**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE**

(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

(72) DOSTAL, Johannes, 44137 Dortmund, DE

PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, DE

(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

C10J 3/52 → (51) **C10J 3/84**

(51) **C10J 3/84** (11) **2 616 529 A2***
C10J 3/52 **C10K 1/10**

(25) De (26) De

(21) 11764099.5 (22) 15.09.2011

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

(86) EP 2011/004629 15.09.2011

(87) WO 2012/034700 2012/12 22.03.2012

(88) 14.06.2012

(30) 16.09.2010 DE 102010045482

16.09.2010 DE 102010045481

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SCHLACKEHALTIGEN HEISSGASSTROMES**

• **DEVICE AND METHOD FOR TREATING A HOT GAS FLOW CONTAINING SLAG**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN COURANT DE GAZ CHAUD CONTENANT UN LAITIÈRE**

(71) CCG Energy Technology Company Ltd., Room 1401, Cambridge House 26.28 Cameron Road, Tsimshatsui, Kowloon, CN

(72) SCHULZE, Olaf, 09633 Halsbrücke, DE

RÜGER, Dietmar, 01728 Goppeln, DE

ALTHAPP, Anton, 09600 Oberschöna, DE

GÄTKE, Michael, 09599 Freiberg, DE

MÖLLER, Burkhard, 09599 Kleinwaltersdorf, DE

GRUNWALD, Reinhold, 02977 Hoyerswerda, DE

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

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/52**

C10K 1/10 → (51) **C10J 3/84**

(51) **C10L 9/08** (11) **2 616 530 A2***

(25) De (26) De

(21) 11813526.8 (22) 19.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DE 2011/001738 19.09.2011
 (87) WO 2012/048677 2012/16 19.04.2012
 (88) 14.06.2012
 (30) 17.09.2010 DE 102010045612
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN BRENNSTOFFS AUS BIOMASSE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SOLID FUEL FROM BIOMASS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN COMBUSTIBLE SOLIDE À PARTIR DE BIOMASSE*
 (71) Schürmann, Erich, Wittenberg 1, 48324 Sendenhorst, DE
 (72) Schürmann, Erich, 48324 Sendenhorst, DE
 (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **C11B 1/00** (11) **2 616 531 A1***
C11B 3/00 **C11B 3/06**
C11B 3/08

(25) En (26) En
 (21) 11755341.2 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2011/065864 13.09.2011
 (87) WO 2012/035020 2012/12 22.03.2012
 (30) 14.09.2010 US 382539 P
 13.09.2010 EP 10176400
 (54) • *RAFFINIERTES PFLANZENÖL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 • *REFINED VEGETABLE OIL AND A METHOD OF PRODUCING IT*
 • *HUILE VÉGÉTALE RAFFINÉE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*
 (71) Palsgaard A/S, Palsgaardvej 10, 7130 Juelsminde, DK
 (72) NORN, Viggo Creemers, DK-7140 Stouby, DK
 NIELSEN, Lars Preuss, DK-7130 Juelsminde, DK
 (74) Østergaard, Steen, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C11B 3/00 → (51) **C11B 1/10**

C11B 3/06 → (51) **C11B 1/10**

C11B 3/08 → (51) **C11B 1/10**

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/48**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/48**

(51) **C11D 3/48** (11) **2 616 532 A1***
C11D 3/12 **C11D 3/37**
A01N 31/16 **A01N 59/16**
A01N 25/10 **A01N 25/12**

(25) En (26) En
 (21) 11761693.8 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/051727 14.09.2011
 (87) WO 2012/035343 2012/12 22.03.2012
 (30) 14.09.2010 GB 201015277
 (54) • *NEUES REINIGUNGSVERFAHREN*
 • *NOVEL CLEANING METHOD*
 • *NOUVEAU PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
 (71) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB

(72) BURKINSHAW, Stephen Martin, Giggleswick, West Yorkshire BD24 0BJ, GB
 JENKINS, Stephen Derek, Middlesbrough, Cleveland TS9 5AS, GB
 WADDON, Alan John, Sheffield, South Yorkshire S8 0JJ, GB
 (74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C11D 11/00** (11) **2 616 533 A1***
B08B 3/06 **D06F 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 11761692.0 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/051726 14.09.2011
 (87) WO 2012/035342 2012/12 22.03.2012
 (30) 14.09.2010 GB 201015276
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POLYMEREN*
 • *POLYMER TREATMENT METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POLYMERES*
 (71) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
 (72) BURKINSHAW, Stephen Martin, West, Yorkshire BD24 0BJ, GB
 JENKINS, Stephen Derek, Cleveland TS9 5AS, GB
 KENNEDY, Frazer John, Sheffield, South Yorkshire S7 2EQ, GB
 STEELE, John Edward, Leeds, West Yorkshire LS17 5AE, GB
 (74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C11D 13/16 → (51) **B30B 11/02**

C11D 13/18 → (51) **B30B 11/02**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 616 534 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11757846.8 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065874 13.09.2011
 (87) WO 2012/035027 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 FR 1057285
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGULUNG EINES SONNENPHOTOBIOREAKTORS MIT DIREKTBELEUCHTUNG*
 • *DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A DIRECT-ILLUMINATION SOLAR PHOTOBIOREACTOR*
 • *DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA TEMPERATURE D'UN PHOTOBIOREACTEUR SOLAIRE A ECLAIRAGE DIRECT*
 (71) Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) GOETZ, Vincent, F-66450 Pollestres, FR
 PRUVOST, Jérémy, F-44250 Saint-brevin Les Pins, FR
 LEGRAND, Jack, F-44600 Saint Nazaire, FR
 PLANTARD, Gael, F-11100 Narbonne, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12M 1/00 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **2 616 535 A1***
C12N 1/20 **C12P 7/02**
C12N 15/52 **C12R 1/00**
C12R 1/01 **C12R 1/19**

C12N 11/14 **C12M 1/00**
H01M 8/16

(25) En (26) En
 (21) 11763818.9 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/051396 13.09.2011
 (87) WO 2012/037123 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 US 382139 P
 (54) • *MIKROBEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR UNAUSGEGLICHTENEN REDOXSTOFFWECHSEL*
 • *MICROBES, METHODS, AND DEVICES FOR REDOX-IMBALANCED METABOLISM*
 • *MICROBES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À UN MÉTABOLISME DÉSÉQUILIBRÉ DU POINT DE VUE REDOX*
 (71) Regents Of The University Of Minnesota, Office for Technology Commercialization 1000 Westgate Drive Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
 (72) BOND, Daniel, R., St. Paul, MN 55108, US
 GRALNICK, Jeffrey, A., St. Paul, MN 55108, US
 ROSS, Daniel, E., Cayce, SC 29033, US
 FLYNN, Jeffrey, M., Madison, WI 53704, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 1/00 → (51) **C12N 1/21**

C12N 1/11 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 1/12** (11) **2 616 536 A1***
C12N 13/00 **C12P 7/64**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11773088.7 (22) 15.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/052114 15.09.2011
 (87) WO 2012/035262 2012/12 22.03.2012
 (30) 15.09.2010 FR 1057380
 (54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MIXOTROPHEN EINZELLIGEN ALGEN IN GEGENWART EINER UNTERBROCHENEN LICHTVERSORGUNG IN FORM VON BLITZEN*
 • *METHOD FOR CULTURING MIXOTROPHIC SINGLE-CELL ALGAE IN THE PRESENCE OF A DISCONTINUOUS PROVISION OF LIGHT IN THE FORM OF FLASHES*
 • *PROCÉDÉ DE CULTURE D'ALGUES UNICELLULAIRES MIXOTROPHES EN PRÉSENCE D'UN APPORT LUMINEUX DISCONTINU SOUS FORME DE FLASHS*
 (71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
 (72) CALLEJA, Pierre, F-33000 Bordeaux, FR
 (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée Boîte Postale 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C12N 1/13 → (51) **C12N 1/21**

C12N 1/14 → (51) **A61K 36/06**

C12N 1/15 → (51) **C12N 1/21**

C12N 1/19 → (51) **C12N 1/21**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 1/21** (11) **2 616 537 A2***
C07K 19/00 **C12N 1/13**
C12N 1/19 **C12N 1/15**
C12N 1/11 **C12N 1/00**

(25) En (26) En

- (21) 11825898.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051648 14.09.2011
(87) WO 2012/037288 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 21.04.2011 US 201161478045 P
23.11.2010 US 416713 P
17.11.2010 US 414877 P
14.09.2010 US 382917 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR EXTRAZELLULÄREN TRANSPORT BIOSYNTHETISCHER KOHLENWASSERSTOFFE UND ANDERER MOLEKÜLE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE EXTRACELLULAR TRANSPORT OF BIOSYNTHETIC HYDROCARBONS AND OTHER MOLECULES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRANSPORT EXTRACELLULAIRE D'HYDROCARBURES BIOSYNTHÉTIQUES ET AUTRES MOLÉCULES*
(71) Joule Unlimited Technologies, Inc., 83 Rogers Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) REPPAS, Nikos Basil, Bedford, MA 01730, US
LAWRENCE, Carolyn, Bedford, MA 01730, US
SMITH, Kevin, Bedford, MA 01730, US
SHOLL, Martha, Bedford, MA 01730, US
RIDLEY, Christian, Perry, Bedford, MA 01730, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 3/00 → (51) **A61K 36/06****C12N 5/00** → (51) **A61K 35/22****C12N 5/00** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 616 538 A1***
C12N 5/16
(25) En (26) En
(21) 11826017.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051935 16.09.2011
(87) WO 2012/037457 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383628 P
(54) • *VERWENDUNG VON ADENOSIN-REZEP-TOR-SIGNALEN ZUR MODULIERUNG DER DURCHLÄSSIGKEIT DER BLUT-HIRN-SCHRANKE*
• *USE OF ADENOSINE RECEPTOR SIGNALING TO MODULATE PERMEABILITY OF BLOOD-BRAIN BARRIER*
• *UTILISATION DE LA SIGNALISATION DES RÉCEPTEURS DE L'ADÉNOSINE POUR MODULER LA PERMÉABILITÉ DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, CCTEC, Ithaca, NY 14850, US
(72) BYNOE, Margaret, S., Ithaca, NY 14850, US
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 616 539 A1***
A61K 35/39

- (25) En (26) En
(21) 11776587.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000738 15.09.2011
(87) WO 2012/035539 2012/12 22.03.2012

- (30) 19.05.2011 US 201161487782 P
15.09.2010 US 382956 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EXPANSION UND REDIFFERENZIERUNG VON BETA-INSELZELLEN*
• *METHODS OF EXPANDING AND REDIFFERENTIATING ISLET BETA CELLS*
• *PROCÉDÉS D'EXPANSION ET DE REDIFFERENCIATION DE CELLULES BÉTA DES ÎLOTS*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) EFRAT, Shimon, 30900 Zikhron-Yaakov, IL
RUSS, Holger, A., 71032 Boeblingen, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 5/0775 → (51) **A61K 38/26**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 616 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825297.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071539 14.09.2011
(87) WO 2012/036299 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382707 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *METHOD OF EFFICIENTLY ESTABLISHING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT EFFICACE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
YOSHIDA, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
YOKOTA, Hidaka, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 5/16** (11) **2 616 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 11755347.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065966 14.09.2011
(87) WO 2012/035079 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383005 P
(54) • *CHO-ZELLINIE*
• *CHINESE HAMSTER OVARY CELL LINE*
• *LIGNÉE DE CELLULES OVARIENNES DE HAMSTER CHINOIS*
(71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(72) HATTON, Diane, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
FIELD, Ray, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
FORREST-OWEN, Wyn, Cambridge, Cambridgeshire CB1 6AF, GB
CROOK, Victoria, Finedon, Northamptonshire NN9 5NE, GB
(74) Myers, Jonathan David, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C12N 5/16 → (51) **C12N 5/07****C12N 7/00** → (51) **A61K 35/76****C12N 9/00** → (51) **C12Q 1/48****C12N 9/22** → (51) **C12Q 1/68****C12N 9/36** → (51) **C07K 14/465**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 616 542 A2***
C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 11825612.2 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047361 11.08.2011
(87) WO 2012/036810 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 15.09.2010 US 383240 P
10.12.2010 US 422081 P
(54) • *THERMOPHILE MUTANTEN DER TRICHODERMA-REESEI-ENDOGLUKANASE I*
• *THERMOPHILIC MUTANTS OF TRICHODERMA REESEI ENDOGLUCANASE I*
• *MUTANTS THERMOPHILES D'ENDOGLUCANASE I DE TRICHODERMA REESEI*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CHOKHAWALA, Harshai, Akshay, Berkeley, CA 94710, US
KIM, Tae-Wan, Albany, CA 94706, US
BLANCH, Harvey, W., San Francisco, CA 94158, US
CLARK, Douglas, S., Orinda, CA 94563, US
(74) Kortessmaa, Jarkko, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C12N 11/14 → (51) **C12N 1/00****C12N 13/00** → (51) **C12N 1/12****C12N 15/00** → (51) **G01N 33/566****C12N 15/09** → (51) **C07K 14/755**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 616 543 A1***
A61K 31/713 **C12N 15/87**
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 11767103.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051597 14.09.2011
(87) WO 2012/037254 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383250 P
(54) • *MODIFIZIERTE IRNA-WIRKSTOFFE*
• *MODIFIED IRNA AGENTS*
• *AGENTS À BASE D'ARNI MODIFIÉS*
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
ZIMMERMANN, Tracy, Cambridge, MA 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/46**

- (51) **C12N 15/29** (11) **2 616 544 A2***
C12N 15/82 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11824650.3 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002130 13.09.2011
- (87) WO 2012/035407 2012/12 22.03.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 13.09.2010 US 382347 P
- (54) • **ZIELGENE ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENPARASITEN-FADENWÜRMERN UND VERWENDUNG DAVON**
- **TARGET GENES FOR CONTROL OF PLANT PARASITIC NEMATODES AND USE OF SAME**
- **GÈNES CIBLES POUR LUTTER CONTRE LES NÈMATODES PARASITAIRES DES PLANTES ET LEUR UTILISATION**
- (71) Nemgenix Pty Ltd, Unit 497 Hector Street Osborne Park, Perth, Western Australia 6017, AU
- (72) FOSU-NYARKO, John, Perth Western Australia 6164, AU
JONES, Michael, George, Kepler, Perth Western Australia, AU
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12N 15/33** (11) **2 616 545 A1***
C12N 15/44 **C12N 15/63**

- (25) En (26) En
- (21) 11825727.8 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051072 09.09.2011
- (87) WO 2012/036993 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 US 403407 P
- (54) • **RECHNERISCH OPTIMIERTE BREIT RE-AKTIVE INFLUENZA-ANTIGENE**
- **COMPUTATIONALLY OPTIMIZED BROADLY REACTIVE ANTIGENS FOR INFLUENZA**
- **ANTIGÈNES CONTRE LA GRIPPE À RÉACTIVITÉ LARGE OPTIMISÉS PAR ORDINATEUR**
- (71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, Office of Technology Management 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) ROSS, Ted, M., Pittsburgh PA 15237, US
GILES, Brendan, M., Denver CO 80202, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/44 → (51) **C12N 15/33**

C12N 15/52 → (51) **C12N 1/00**

C12N 15/54 → (51) **C07K 14/21**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/81**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/21**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/33**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/29**

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/113**

C12P 1/04 → (51) **C07K 14/21**

C12P 1/04 → (51) **C12P 19/04**

- (51) **C12P 7/02** (11) **2 616 546 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 11804936.0 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075211 06.09.2011
- (87) WO 2012/062299 2012/20 18.05.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 17.09.2010 DE 102010045662
- (54) • **VERFAHREN ZUR OXIDATION VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON CYTOCHROM P450 IN GEGENWART VON PERFLUORVERBINDUNGEN**
- **PROCESS FOR THE OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS EMPLOYING CYTOCHROME P450 IN THE PRESENCE OF PERFLUORO COMPOUNDS**
- **PROCÉDÉ D'OXYDATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES EN UTILISANT DU CYTOCHROME P450 EN PRÉSENCE DE COMPOSÉS PERFLUORÉS**
- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (72) REETZ, Manfred, T., 35043 Marburg, DE
ZILLY CLAUDE, Felipe Emilio, 50733 Köln, DE

C12P 7/02 → (51) **C12N 1/00**

C12P 7/22 → (51) **C07K 14/21**

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12P 19/04** (11) **2 616 547 A1***
C13K 13/00 **C12P 1/04**
C12R 1/01 **C08B 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11769803.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065825 13.09.2011
- (87) WO 2012/034996 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 IT FI20100188
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-FUCOSE**
- **PROCESS FOR PRODUCTION OF L-FUCOSE**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-FUCOSE**
- (71) INALCO S.A.S. Di Giovanni Cipoletti & C., Via Calabiana, 18, 20139 Milano, IT
- (72) GORI, Alessandro, 50139 Firenze, IT
BIAGIOLINI, Silvia, 52100 Arezzo, IT
MANONI, Marco, 50059 Vinci, IT
VAGNOLI, Luana, 52040 Quarata - Arezzo, IT
SALSINI, Liana, 55040 Seravezza, IT
CHINI, Jacopo, 50131 Firenze, IT
GIACOMELLI, Silvia, Sesto Fiorentino 50019, IT
CIPOLLETTI, Giovanni, 20143 Milano, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **C12P 19/04** (11) **2 616 548 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11825870.6 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051592 14.09.2011
- (87) WO 2012/037250 2012/12 22.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 14.09.2010 US 382604 P
- (54) • **NANODEAGGREGIERTE ZELLULOSE**

- **NANO-DEAGGREGATED CELLULOSE**
- **CELLULOSE NANODÉSAGRÉGÉE**
- (71) Cellulose Sciences International, Inc., 7814 Ox Trail Way, Verona, WI 53593, US
- (72) ATALLA, Rajai, H., Verona, WI 53953, US
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12P 19/34** (11) **2 616 549 A1***
C07H 21/02 **C07H 21/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11825711.2 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/050903 09.09.2011
- (87) WO 2012/036972 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 383779 P
- (54) • **CHEMISCHE MODIFIKATION VON RNA AN DER 2'-POSITION DES RIBOSERINGS MITTELS AAA-KOPPLUNG**
- **CHEMICAL MODIFICATION OF RNA AT THE 2'-POSITION OF THE RIBOSE RING VIA AAA COUPLING**
- **MODIFICATION CHIMIQUE D'ARN EN POSITION 2' SUR LE CYCLE RIBOSE PAR COUPLAGE AAA**
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) ZEWGE, Daniel, Rahway New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department MSD European Patent Department, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C12P 21/06 → (51) **C12N 9/42**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/00**

C12Q 1/02 → (51) **G01N 33/564**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 616 550 A2***
C12Q 1/14 **C12Q 1/56**
G01N 33/569 **G01N 33/86**

- (25) En (26) En
- (21) 11788227.4 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054035 15.09.2011
- (87) WO 2012/035508 2012/12 22.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 15.09.2010 CH 14782010
07.12.2010 CH 20412010
20.07.2011 CH 12072011
- (54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON TARGETMOLEKÜLEN ODER PARTIKELN AUS FIBRINOGENHALTIGEN PROBEN MIT BLUTBESTANDTEILEN**
- **METHOD FOR SEPARATING TARGET MOLECULES OR PARTICLES FROM FIBRINOGEN-CONTAINING SAMPLES INCLUDING BLOOD COMPONENTS**
- **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MOLÉCULES OU DE PARTICULES CIBLES D'ÉCHANTILLONS CONTENANT DU FIBRINOGENÈ DONT DES COMPOSANTS SANGUINS**
- (71) Spinomix S.A., PSE-B Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) RIDA, Amar, CH-1022 Chavannes-Renens, CH
MERMOD, Nicolas, CH-1164 Buchillon, CH
FRANCOIS, Patrice, F-74960 Cran-Gevrier, FR
- LAZAREVIC, Vladimir, CH-1020 Renens, CH
SCHRENZEL, Jacques, CH-1208 Genève, CH

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

C12Q 1/14 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/24** (11) **2 616 551 A2***
G01N 33/48 **G01N 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11825738.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051224 12.09.2011
(87) WO 2012/037030 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 14.09.2010 US 382840 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG VON ZELLEN AUS EINER HETEROGENEN LÖSUNG MIT HILFE MIKROFLUIDISCHER EINFANGWIRBEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR ISOLATING CELLS FROM HETEROGENEOUS SOLUTION USING MICROFLUIDIC TRAPPING VORTICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ISOLER DES CELLULES D'UNE SOLUTION HÉTÉROGÈNE EN UTILISANT DES PIÈGES À TOURBILLON MICROFLUIDIQUE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) DI CARLO, Dino, Los Angeles California 90024, US
HUR, Soojung, C., Boston Massachusetts 02125, US
MACH, Albert, J., San Jose California 95120, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **C12Q 1/32** (11) **2 616 552 A1***
A61B 5/157 **C12Q 1/52**
G01N 33/573 **G01N 33/96**

(25) En (26) En
(21) 11825536.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051111 14.09.2011
(87) WO 2012/036622 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382728 P
14.09.2010 SE 1050958

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES RISIKOS ODER DES AUFTRETENS EINES ORGANISAGENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING RISK OR PRESENCE OF ORGAN FAILURE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE PERMETTANT D'ANALYSER LE RISQUE DE SURVENUE OU LA PRÉSENCE EFFECTIVE D'UNE DÉFAILLANCE ORGANIQUE*

(71) Calmark Sweden Aktiebolag, Ekåsvägen 2, 653 42 Karlstad, SE

(72) KARLSSON, Mathias, S-653 42 Karlstad, SE
HIORT AF ORNÄS, Sofia, S-619 31 Trosa, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **C12Q 1/48** (11) **2 616 553 A1***
C12N 9/00

(25) En (26) En
(21) 11825505.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2011/000189 14.09.2011
(87) WO 2012/036568 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 NZ 58797210

(54) • *METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KENNZEICHNUNG VON NATURPRODUKT-GENCLUSTERN*

• *METHODS OF IDENTIFYING AND CHARACTERIZING NATURAL PRODUCT GENE CLUSTERS*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET DE CARACTÉRISATION DE GROUPE DE GÈNES CODANT POUR DES PRODUITS NATURELS*

(71) Victoria Link Limited, AM404 Alan MacDiarmid Building Kelburn Parade, Kelburn, 6012 Wellington, NZ

(72) ACKERLEY, David, Wellington 6023, NZ
OWEN, Jeremy, Wellington 6011, NZ

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12Q 1/52 → (51) **C12Q 1/32****C12Q 1/56** → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 616 554 A1***
(25) En (26) En

(21) 11760959.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051931 16.09.2011
(87) WO 2012/037456 2012/12 22.03.2012
(30) 05.01.2011 US 201161429965 P
17.09.2010 US 384030 P

(54) • *FUKTIONALE GENOMIKTESTS ZUR CHARAKTERISIERUNG DES NUTZENS UND DER SICHERHEIT VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*

• *FUNCTIONAL GENOMICS ASSAY FOR CHARACTERIZING PLURIPOTENT STEM CELL UTILITY AND SAFETY*

• *ANALYSE DE GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE POUR CARACTÉRISATION DE L'UTILITÉ ET DE L'INNOCUITÉ DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) EGGAN, Kevin, C., Boston, MA 02111, US
MEISSNER, Alexander, Cambridge, MA 02141, US

BOCK, Christoph, Cambridge, MA 02139, US
KISKINIS, Evangelos, Boston, MA 02115, US
VERSTAPPEN, Griet, Annie, Frans, B-2640 Mortsel, BE

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 616 555 A1***
(25) En (26) En

(21) 11764910.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052050 16.09.2011
(87) WO 2012/037531 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383728 P

(54) • *ÜBER L-NUKLEOTIDENDEN IMMOBILISIERBARE FÄNGERSONDEN*
• *CAPTURE PROBES IMMOBILIZABLE VIA L-NUCLEOTIDE TAIL*
• *SONDES DE CAPTURE IMMOBILISABLES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE QUEUE NUCLÉOTIDIQUE L*

(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) POLLNER, Reinhold, San Diego, CA 92130, US

MAJLESSI, Mehrdad, Escondido, CA 92025, US

YAMAGATA, Susan, San Diego, CA 92121, US

BECKER, Michael, M., San Diego, CA 92131, US

REYNOLDS, Mark, Carlsbad, CA 92009, US
ARNOLD, Lyle, Poway, CA 92064, US

(74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 616 556 A1***

(25) En (26) En
(21) 11824349.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001176 13.09.2011
(87) WO 2012/034170 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 AU 2010904116

(54) • *EPIGENETISCHE MARKER FÜR DARM-KREBS UND DIAGNOSEVERFAHREN DAMIT*

• *EPIGENETIC MARKERS OF COLORECTAL CANCERS AND DIAGNOSTIC METHODS USING THE SAME*

• *MARQUEURS ÉPIGÉNÉTIQUES DE CANCERS COLORECTAUX ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC LES UTILISANT*

(71) Clinical Genomics Pty Ltd, Riverside Life Sciences Building, 11 Julius Avenue, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU

(72) ROSS, Jason Peter, Carlingford New South Wales 2118, AU

DREW, Horace, Putney New South Wales 2112, AU
BUCKLEY, Michael, Pennant Hills New South Wales 2120, AU

MOLLOY, Peter, Laurence, Chatswood New South Wales 2067, AU

MITCHELL, Susan Margaret, Gladesville New South Wales 2111, AU

DUESING, Konsta Rainer, Padstow Heights New South Wales 2211, AU

XU, Zheng-Zhou, Forestville New South Wales 2087, AU

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 616 557 A1***
C07H 21/04 **C12N 9/22**

(25) En (26) En
(21) 11824356.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001184 16.09.2011
(87) WO 2012/034177 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 AU 2010904161

(54) • *ERFASSUNGSBASIERTER NUKLEINSÄURENACHWEIS*

• *CAPTURE BASED NUCLEIC ACID DETECTION*

• *DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE SUR LA BASE D'UNE CAPTURE*

(71) Australian Centre for Plant Functional Genomics Pty Ltd., Hartley Grove, Urrbrae, South Australia 5064, AU

(72) FLETCHER, Stephen, John, Taringa, QLD 4068, AU

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

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

C12R 1/00	→ (51) C12N 1/00
C12R 1/01	→ (51) C12N 1/00
C12R 1/01	→ (51) C12P 19/04
(51) C12R 1/125	(11) 2 616 558 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11760939.6	(22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051575	14.09.2011
(87) WO 2012/037237	2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383169 P	
(54) • <i>BACILLUS-SUBTILIS-ISOLAT AUS MAIS</i> • <i>BACILLUS SUBTILIS ISOLATE FROM CORN</i> • <i>ISOLAT DE BACILLUS SUBTILIS ISSU DU MAÏS</i>	
(71) Investigación De Tecnología Avanzada, S.A. DE C.V., Ave Ruiz Cortines S/N Frente a Colonia la Purísima Entre Gral. Bonifacio Salinas y Carretera Miguel Aleman, Guadalupe, N.L. México C.P. 67110, MX	
(72) RUBIO, Manuel J., Miami Beach Florida 33139, US	
RUBIO, Felipe A., Edinburg Texas 78539, US	
CONTRERAS, Roberto, Guadalupe N.L. 67110, MX	
RAMIREZ, J. Fernando, Guadalupe N.L. 67110, MX	
(74) Mannerlöf Tenning, Eva Marie, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE	
C12R 1/19	→ (51) C12N 1/00
C12R 1/225	→ (51) A23L 1/03
C12R 1/25	→ (51) A23L 1/03
C12R 1/38	→ (51) C07K 14/21
C12R 1/46	→ (51) A23L 1/03
C13K 13/00	→ (51) C12P 19/04
(51) C21B 3/08	(11) 2 616 559 A2*
C04B 5/06	C22B 7/04
F27D 15/02	
(25) En	(26) En
(21) 11752235.9	(22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/065351	06.09.2011
(87) WO 2012/034897	2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012	
(30) 13.09.2010 LU 91730	
(54) • <i>TROCKENGRANULIERUNG VON METALLURGISCHER SCHLACKE</i> • <i>DRY GRANULATION OF METALLURGICAL SLAG</i> • <i>GRANULATION PAR VOIE SÈCHE DE LAITIER MÉTALLURGIQUE</i>	
(71) Paul Wurth S.A., 32rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU	
(72) SOLVI, Marc, L-3961 Ehlange, LU	
GREIVELDINGER, Bob, L-5753 Frisange, LU	
FRIEDERICI, Claudine, L-8224 Mamer, LU	
HOFFMANN, Mathias, L-2410 Luxembourg, LU	
KAPPES, Horst, 54295 Trier, DE	
<i>Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.</i> <i>The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.</i> <i>Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation.</i>	

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
C21B 11/02	→ (51) C22B 5/10
C21B 13/00	→ (51) C22B 5/10
(51) C21C 5/52	(11) 2 616 560 A1*
F27B 3/10	F27D 27/00
(25) En	(26) En
(21) 10751975.3	(22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/063479	14.09.2010
(87) WO 2012/034586	2012/12 22.03.2012
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN RÜHREN IN EINEM LICHTBOGENOFEN</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROMAGNETIC STIRRING IN AN ELECTRICAL ARC FURNACE</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'AGITATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UN FOUR ÉLECTRIQUE À ARC</i>	
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) ERIKSSON, Jan- Erik, S-723 55 Västerås, SE	
RAHMANI, Mohamed Ali, S-722 20 Västerås, SE	
WIDLUND, Ola, S-129 39 Hägersten, SE	
HJORTSTAM, Olof, S-725 93 Västerås, SE	
BEL FDHILA, Rebei, S-724 76 Västerås, SE	
SANDER-TAVALLAEY, Shiva, S- 18330 Täby, SE	
SAND, Ulf, S-72591 Västerås, SE	
ZHANG, Xiaojing, S-72210 Västerås, SE	
KROON, Tord, S-722 22 Västerås, SE	
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	
(51) C21D 1/18	(11) 2 616 561 A1*
C21D 1/22	C21D 6/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11773051.5	(22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2011/052056	08.09.2011
(87) WO 2012/035240	2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057326	
(54) • <i>OPTIMIERTE BEARBEITBARKEIT VON MARTENSITISCHEM EDELSTAHL</i> • <i>MARTENSITIC STAINLESS STEEL MACHINEABILITY OPTIMIZATION</i> • <i>OPTIMISATION DE L'USINABILITE D'ACIERS MARTENSITIQUES INOXYDABLES</i>	
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) CHABOT, Jean-François, Laurent, F-77240 Cesson, FR	
FERRER, Laurent, F-77125 Lieusaint, FR	
THOISON, Pascal, Charles, Emile, F-91540 Mennecy, FR	
(74) Berbinau, Pierre Jean Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C21D 1/22	→ (51) C21D 1/18
C21D 6/00	→ (51) C21D 1/18
C22B 3/02	→ (51) B01F 7/00
C22B 3/26	→ (51) B01F 7/00

(51) C22B 5/10	(11) 2 616 562 A1*
C21B 11/02	C21B 13/00
(25) En	(26) En
(21) 11824363.3	(22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2011/001194	15.09.2011
(87) WO 2012/034184	2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 AU 2010904166	
(54) • <i>DIREKTSCHMELZUNGSVERFAHREN</i> • <i>DIRECT SMELTING PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FUSION DIRECTE</i>	
(71) Technological Resources Pty Limited, 120 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU	
(72) DRY, Rodney James, City Beach Western Australia 6015, AU	
PILOTE, Jacques, Doubleview Western Australia 6018, AU	
(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, D-80469 München, DE	
C22B 7/04	→ (51) C21B 3/08
(51) C22C 14/00	(11) 2 616 563 A1*
C22F 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 11752026.2	(22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048546	22.08.2011
(87) WO 2012/036841	2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882538	
(54) • <i>VERARBEITUNGSROUTEN FÜR TITAN UND TITANLEGIERUNGEN</i> • <i>PROCESSING ROUTES FOR TITANIUM AND TITANIUM ALLOYS</i> • <i>TRAINS DE TRAITEMENT DE TITANE ET D'ALLIAGES DE TITANE</i>	
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US	
(72) FORBES JONES, Robin M., Charlotte North Carolina 28277, US	
MANTIONE, John V., Indian Trail North Carolina 28079, US	
DE SOUZA, Urban J., Ann Arbor Michigan 48108, US	
THOMAS, Jean-Philippe, Charlotte North Carolina 28202, US	
MINISANDRAM, Ramesh S., Charlotte North Carolina 28270, US	
KENNEDY, Richard L., Monroe North Carolina 28118, US	
DAVIS, R. Mark, Marshville North Carolina 28103, US	
(74) Snelgrove, Susan Elizabeth, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street Nottingham, Nottinghamshire NG1 5GG, GB	
C22C 29/12	→ (51) H01M 8/12
(51) C22C 32/00	(11) 2 616 564 A1*
H01M 4/58	C04B 35/565
C01B 31/36	C04B 41/53
C04B 35/628	C04B 41/50
C04B 41/85	C04B 41/91
(25) Et	(26) En
(21) 11776863.0	(22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/002289	13.09.2011
(87) WO 2012/035424	2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 EE 201000073	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLEICHMÄSSIG DISPERSIERTEN SILICIUMCARBID-KOHLSTOFFVERBUNDSTOFFEN</i>	

- *METHOD OF MANUFACTURE OF HOMO-DISPERSED SILICON CARBIDE - DERIVED CARBON COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSITE SYNTHÉTIQUE HOMODISPERSÉ À BASE D'UN MATÉRIAU CARBONÉ*
- (71) OÜ Skeleton Technologies, Vabaõhmuuseumi tee 46, 13516 Tallinn, EE
(72) LEIS, Jaan, EE-51014 Tartu, EE
ARULEPP, Mati, EE-51014 Tartu, EE
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Riia 185A, 51014 Tartu, EE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 616 565 A1***
C22C 38/04 **C22C 38/26**
F02F 3/00 **F02F 3/02**
C22C 38/06 **C22C 38/18**
C22C 38/34 **C22C 38/46**
F16J 1/01
- (25) De (26) De
(21) 11755009.5 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004362 30.08.2011
(87) WO 2012/034647 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010045221
(54) • *STAHLKOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *STEEL PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PISTON EN ACIER POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KAISER, Timotheus, 70178 Stuttgart, DE
PFEIFER, Hermann, 73457 Essingen, DE
REHM, Wolfgang, 89077 Ulm, DE
WEISSKOPF, Karl, 73635 Rudersberg, DE
-
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/18** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/26** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/34** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**
-
- C23C 4/12** → (51) **C23C 24/04**
-
- C23C 14/00** → (51) **C03C 17/36**
-
- (51) **C23C 14/35** (11) **2 616 566 A1***
H01J 37/34 **C03C 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 11726528.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000982 01.06.2011
(87) WO 2012/036718 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 923389
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUM CO-SPUTTERN VON LEGIERUNGEN UND VERBINDUNGEN MIT EINER DOPPELTEN C-MAG-KATHODENANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *IMPROVED METHOD OF CO-SPUTTERING ALLOYS AND COMPOUNDS USING A DUAL C-MAG CATHODE ARRANGEMENT AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE CO-PULVÉRISATION CATHODIQUE D'ALLIAGES ET DE*
- COMPOSÉS À L'AIDE D'AGENCEMENT DE CATHODE C-MAG DOUBLE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.), Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) DIETRICH, Anton, CH-9476 Fontnas, CH
O'CONNOR, Kevin, Lasalle ON N9J0A9, CA
BLACKER, Richard, Farmington Hills MI 48334, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- C23C 14/48** → (51) **H01J 37/08**
-
- C23C 18/14** → (51) **C25D 5/20**
-
- C23C 18/16** → (51) **C25D 5/20**
-
- (51) **C23C 24/04** (11) **2 616 567 A1***
C23C 4/12 **B23K 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 11741124.9 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003932 05.08.2011
(87) WO 2012/034620 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045314
(54) • *THERMISCHES BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *THERMAL COATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT THERMIQUE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BLUEMLHUBER, Wolfgang Dr., 80797 München, DE
WAGENER, Wolfram Dr., 34305 Niedenstein, DE
(74) Diener, Reinhold Jürgen, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE
-
- (51) **C23F 13/10** (11) **2 616 568 A1***
B21D 31/04
- (25) En (26) En
(21) 11757856.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066021 15.09.2011
(87) WO 2012/035107 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 IT MI20101689
(54) • *ANODE FÜR KATHODENSCHUTZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANODE FOR CATHODIC PROTECTION AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ANODE DE PROTECTION CATHODIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) MOJANA, Corrado, I-23868 Valmadrera, IT
TREMOLADA, Simone, I-20052 Monza, IT
(74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C25B 1/10** (11) **2 616 569 A1***
C25B 9/10 **C25B 15/08**
C01B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11760814.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001343 13.09.2011
(87) WO 2012/035298 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015368
13.09.2010 GB 201015265
(54) • *SAUERSTOFFKONZENTRATOR UND VERFAHREN*
• *OXYGEN CONCENTRATOR AND METHOD*
• *CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Inotec AMD Ltd., Unit 4a Butts Business Centre, Fowlmere Cambridgeshire SG8 7SL, GB
(72) VINTON, Melvin Frederick, Fowlmere Cambridgeshire SG8 7SR, GB
FRAY, Derek John, Fowlmere Cambridge SG8 7SL, GB
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- C25B 9/10** → (51) **C25B 1/10**
-
- C25B 11/03** → (51) **C25B 11/12**
-
- (51) **C25B 11/12** (11) **2 616 570 A1***
C02F 1/461 **C25B 11/03**
- (25) En (26) En
(21) 11757826.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065574 08.09.2011
(87) WO 2012/034925 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015270
(54) • *DIAMANTELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DIAMOND ELECTRODES FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES*
• *ÉLECTRODES DE DIAMANT POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES*
- (71) Element Six Limited, Isle of Man Freeport P O Box 6, Ballasalla, IM99 6AQ, GB
(72) MOLLART, Timothy Peter, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
BRANDON, John Robert, Ascot Bedfordshire SL5 8BP, GB
WILMAN, Jonathan James, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB
-
- C25B 15/08** → (51) **C25B 1/10**
-
- (51) **C25C 3/16** (11) **2 616 571 A1***
C25C 7/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11761647.4 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000491 06.09.2011
(87) WO 2012/035212 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1003695
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI AUF EINANDERFOLGEN ZELLEN EINER ZELLEIHE ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE, FOR CONNECTING BETWEEN TWO SUCCESSIVE CELLS OF A SERIES OF CELLS FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE DEUX CELLULES SUCCESSIVES D'UNE SÉRIE DE CELLULES POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM*

- (71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
(72) DESPINASSE, Serge, F-73300 Foncouverte-La-Toussuire, FR
ROCHET, Yves, F-73300 Saint Jean De Maurienne, FR
BERTHE, Sandra, F-73300 Saint Jean De Maurienne, FR
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

C25C 7/06 → (51) **C25C 3/16**

- (51) **C25D 5/20** (11) **2 616 572 A2***
C23C 18/14 **C23C 18/16**
(25) De (26) De
(21) 11771050.9 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066251 19.09.2011
(87) WO 2012/035172 2012/12 22.03.2012
(88) 27.12.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010040996
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BE-EINFLUSSUNG DER KINETIK CHE-MISCHER REAKTIONEN MITTELS AKUSTISCHER OBERFLÄCHENWELLEN
• ASSEMBLY AND METHOD FOR INFLUENCING THE KINETICS OF CHEMICAL REACTIONS BY MEANS OF ACOUSTIC SURFACE WAVES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AGIR SUR LA CINÉTIQUE DE RÉACTIONS CHIMIQUES AU MOYEN D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
(71) Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg, Friedrich-Streib-Straße 2, 96450 Coburg, DE
(72) LINDNER, Gerhard, 96450 Coburg, DE
KREMPPEL, Sandro, 96515 Sonneberg, DE
SCHMIDT, Katrin, 96523 Steinach, DE

- (51) **C25D 21/00** (11) **2 616 573 A1***
C25D 21/22
(25) En (26) En
(21) 11825723.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051032 09.09.2011
(87) WO 2012/036985 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880800
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES DISPERSIONS-BADES
• METHODS AND APPARATUS FOR TREATING A DISPERSION BATH
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRAITER UN BAIN DE DISPERSION
(71) OMG Electronic Chemicals, Inc, 400 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) MARKOWSKI, Joachim, 47665 Sonsbeck, DE
James W., Martin, Eden Prairie Minnesota 55344, US
(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C25D 21/22 → (51) **C25D 21/00**

C25F 3/06 → (51) **F16C 33/06**

C25F 3/14 → (51) **F16C 33/06**

- (51) **C30B 7/00** (11) **2 616 574 A1***
C30B 29/54 **C30B 29/58**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773094.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052121 15.09.2011
(87) WO 2012/035268 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1057354
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG VON ANORGANISCHEN ODER ORGANISCHEN STOFFEN
• DEVICE AND METHOD FOR CRYSTALLISING INORGANIC OR ORGANIC SUBSTANCES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION DE SUBSTANCES INORGANIQUE OU ORGANIQUES
(71) Université Joseph Fourier (Grenoble 1), Domaine Universitaire St Martin d'Hères, 38041 Grenoble, FR
(72) SPANO, Monika, F-38850 Charavines, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C30B 7/00 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C30B 15/10** (11) **2 616 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 11866235.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074629 25.05.2011
(87) WO 2012/159267 2012/48 29.11.2012
(54) • SILICATIEGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SILICA CRUCIBLE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• CREUSET EN SILICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Saint-Gobain Research (Shanghai) Co., Ltd, No. 55 Wenjing Road Minhang Development Zone, Shanghai 200245, CN
(72) WANG, Lu, Shanghai 200245, CN
SUN, Leilei, Shanghai 200245, CN
MOLINS, Laurent, F-77140 Nemours, FR
SARGOOD, Paul, F-77140 Nemours, FR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

- (51) **C30B 27/00** (11) **2 616 576 A1***
H01L 21/20 **H01L 21/02**
(25) De (26) De
(21) 11763613.4 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064960 31.08.2011
(87) WO 2012/034853 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040860
(54) • SCHICHTSYSTEM AUS EINEM SILIZIUM-BASIERTEM TRÄGER UND EINER DIREKT AUF DEM TRÄGER AUFGEBRACHTEN HETEROSTRUKTUR
• LAYER SYSTEM OF A SILICON-BASED SUPPORT AND A HETEROSTRUCTURE APPLIED DIRECTLY ONTO THE SUPPORT
• SYSTÈME EN COUCHES COMPOSÉ D'UN SUPPORT SILICÉ ET D'UNE HÉTÉROSTRUCTURE DIRECTEMENT APPLIQUÉE SUR LE SUPPORT

- (71) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
(72) DADGAR, Armin, 10555 Berlin, DE
KROST, Alois, 13589 Berlin, DE

- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C30B 29/54 → (51) **C30B 7/00**

C30B 29/58 → (51) **C30B 7/00**

D01D 5/20 → (51) **D04H 3/16**

D01F 1/10 → (51) **D04H 3/16**

D01F 8/04 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **D01G 1/04** (11) **2 616 577 A2***
(25) De (26) De
(21) 11770689.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004575 12.09.2011
(87) WO 2012/034675 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045702
(54) • FASERSCHNEIDVORRICHTUNG
• FIBRE CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE DE FIBRE
(71) Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG, Maschinen und Anlagen Vichystr. 12, 76646 Bruchsal, DE
(72) FEIL, Matthias, 88214 Ravensburg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **D04H 1/46** (11) **2 616 578 A1***
(25) De (26) De
(21) 11752567.5 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065621 09.09.2011
(87) WO 2012/034934 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 EP 10009534
(54) • VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG EINES FASERVLESSES
• METHOD FOR STRENGTHENING A NONWOVEN FABRIC
• PROCÉDÉ POUR RENFORCER UN NON-TISSÉ
(71) Kelheim Fibres GmbH, Regensburger Strasse 109, 93309 Kelheim, DE
(72) BERNT, Ingo, 93053 Regensburg, DE
ROGGENSTEIN, Walter, 93077 Bad Abbach, DE
TAUTENHAHN, Anemone, 93155 Hemau, DE
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **D04H 1/541** (11) **2 616 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 11761213.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051562 14.09.2011
(87) WO 2012/037225 2012/12 22.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 14.09.2010 US 382629 P
(54) • VERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE ARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG DER ARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• REINFORCED THERMOPLASTIC ARTICLES, COMPOSITIONS FOR THE MANUFACTURE OF THE ARTICLES, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM

- *ARTICLES THERMOPLASTIQUES RENFORCÉS, COMPOSITIONS POUR LA FABRICATION DESDITS ARTICLES, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ADJEL, Thomas, Dalton Massachusetts 01226, US
DAVID, Benny Ezekiel, Great Barrington Massachusetts 01230, US
LOCKYER, Dennis, Pittsfield Massachusetts 01201, US
MILNE, Craig, Pittsfield Massachusetts 01201, US
TEUTSCH, Erich Otto, Pittsfield Massachusetts 01201, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, L-8001 Strassen, LU

D04H 3/007 → (51) **D04H 3/16**

D04H 3/018 → (51) **D04H 3/16**

- (51) **D04H 3/16** (11) **2 616 580 A1***
D04H 3/018 **D04H 3/007**
D01F 1/10 **D01D 5/20**
- (25) De (26) De
(21) 11767163.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004591 13.09.2011
(87) WO 2012/034679 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045242
(54) • *HOCHFUNKTIONELLES SPINNVLIES AUS PARTIKELHALTIGEN FASERN SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG*
• *HIGHLY FUNCTIONAL SPUNBONDED FABRIC MADE FROM PARTICLE-CONTAINING FIBRES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NON-TISSÉ PAR FILATURE DIRECTE HAUTEMENT FONCTIONNEL, FORMÉ DE FIBRES RENFERMANT DES PARTICULES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) EWERT, Yvonne, 07407 Rudolstadt, DE
NIEMZ, Frank-Günter, 07407 Rudolstadt, DE
KRIEG, Marcus, 99423 Weimar, DE
RIEDEL, Bernd, 07333 Unterwellenborn, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

D06F 35/00 → (51) **C11D 11/00**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 616 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 11825382.2 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006688 08.09.2011
(87) WO 2012/036422 2012/12 22.03.2012
(30) 03.03.2011 KR 20110019135
03.03.2011 KR 20110019134
11.11.2010 KR 20100112254
29.09.2010 KR 20100094613
15.09.2010 KR 20100090764
14.09.2010 KR 20100090156
14.09.2010 KR 20100090155
(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING WASHING MACHINE*

- *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA MACHINE À LAVER*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) MOON, Tae chul, Seoul 153-023, KR
KIM, Young Jong, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D06M 13/02** (11) **2 616 582 A2***
D06M 13/03 **D06M 15/347**

- (25) En (26) En
(21) 11825791.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051393 13.09.2011
(87) WO 2012/037122 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 13.09.2010 US 382318 P
(54) • *WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FABRIC SOFTENER COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'AGENT ADOUCISSANT DE TISSU ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*
- (71) Segetis, Inc., 680 Mendelsshon Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US
(72) RIETH, Lee, Richard, Plymouth Minnesota 55447, US
YONTZ, Dorie, J., Bloomington Minnesota 55438, US
GILBERT, Daniel, Warren, Richfield Minnesota 55423, US
(74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

D06M 13/03 → (51) **D06M 13/02**

D06M 15/347 → (51) **D06M 13/02**

D06N 3/04 → (51) **C08L 23/14**

- (51) **D06P 5/00** (11) **2 616 583 A2***
D06Q 1/12 **D06Q 1/14**
B44C 3/02
- (25) En (26) En
(21) 11776867.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054026 14.09.2011
(87) WO 2012/035505 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 15.09.2010 IE 20100578
(54) • *APPLIKATION VON ENTWURFEN AUF KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *APPLICATIONS OF DESIGNS TO GARMENTS*
• *APPLICATIONS DE CONCEPTIONS SUR DES VÊTEMENTS*
- (71) Itw Ireland, Farm Lane Kinsale, Count Cork, IE
(72) CREMIN, Celine, Kinsale, County Cork, IE
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

D06Q 1/12 → (51) **D06P 5/00**

D06Q 1/14 → (51) **D06P 5/00**

- (51) **D21B 1/34** (11) **2 616 584 A2***
(25) De (26) De
(21) 11801562.7 (22) 26.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001644 26.08.2011
(87) WO 2012/041269 2012/14 05.04.2012
(88) 26.07.2012
(30) 27.06.2011 DE 102011106266
27.09.2010 DE 102010046555
17.09.2010 DE 102010045623
(54) • *PULPER MIT EINEM SIEBBLECH*
• *PULPER COMPRISING A SCREENING SHEET*
• *DÉSINTÉGRATEUR POURVU D'UNE PLAQUE DE TAMISAGE*
- (71) Boltersdorf, Hans-Joachim, Brohltalstrasse. 10, 56656 Brohl-Lützing, DE
(72) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) **D21C 9/00** (11) **2 616 585 A1***
D21H 11/20 **D21H 11/22**
D21H 17/70 **D21H 21/18**
C08B 15/08

- (25) En (26) En
(21) 11754685.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065826 13.09.2011
(87) WO 2012/034997 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 EP 10176411
(54) • *MODIFIZIERTE CELLULOSEFASERN*
• *MODIFIED CELLULOSE FIBRES*
• *FIBRES DE CELLULOSES MODIFIÉES*
- (71) Södra Skogsägarna Ekonomiska Förening, Skogsudden, 351 89 Växjö, SE
(72) WESTMAN, Gunnar, S-438 92 Härryda, SE
HASANI, Merima, S-413 16 Göteborg, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **D21C 9/10** (11) **2 616 586 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11760923.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051209 12.09.2011
(87) WO 2012/037024 2012/12 22.03.2012
(88) 23.08.2012
(30) 31.08.2011 US 201113222069
16.09.2010 US 403466 P
(54) • *ZELLSTOFFE MIT HOHER HELLGIGKEIT AUS LIGNINREICHEM ALTPAPIER*
• *HIGH BRIGHTNESS PULPS FROM LIGNIN RICH WASTE PAPERS*
• *PÂTES DE HAUTE BLANCHEUR OBTENUES À PARTIR DE VIEUX PAPIERS RICHES EN LIGNINE*
- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) LEE, Jeffrey, A., Neenah Wisconsin 54956, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **D21D 1/00** (11) **2 616 587 A1***
D21G 9/00

- (25) De (26) De
(21) 11757302.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065911 14.09.2011

- (87) WO 2012/035049 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010040951
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DES SCHMUTZPUNKTFLÄCHENANTEILS
• METHOD FOR REGULATING THE DIRT SPECK AREA PERCENTAGE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FRACTION SURFACIQUE DE TACHES
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) KRIECHBAUM, Günther, 89522 Heidenheim, DE
BAUER, Armin, A-3107 St. Pölten, AT
KÄSER, Jürgen, 88364 Wolfegg, DE
WOHLMUTH, Alexander, 73614 Schorndorf, DE
HAAG, Jens, 89522 Heidenheim, DE
NAYDOWSKI, Christian, CH-4806 Wikon, CH
STAIGER, Martin, 89198 Westerstetten, DE
BRITZ, Herbert, 88276 Berg, DE

(51) **D21F 1/32** (11) **2 616 588 A1***
D21G 9/00 **G01M 3/02**
G01N 15/08 **G01N 22/00**

- (25) It (26) En
(21) 11801835.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054096 19.09.2011
(87) WO 2012/035521 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 IT MI20101698
(54) • HANDGERÄT ZUR KONTROLLE DES ZUSTANDES EINES UMLAUFBANDES BEI EINER PAPIERERZEUGUNGSMASCHINE
• HAND-HELD APPARATUS FOR CONTROLLING THE CONDITION OF A CIRCULATING BAND IN A PAPERMAKING MACHINE
• APPAREIL PORTATIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LA CONDITION D'UNE BANDE EN CIRCULATION DANS UNE MACHINE À PAPIER
(71) S.A. Giuseppe Cristini S.p.A., Via Sella 4, 20121 Milano, IT
(72) CANALI, Luca, I-20121 Milano, IT
CRISTINI, Giovanni, I-24100 Bergamo, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D21G 9/00 → (51) **D21D 1/00**

D21G 9/00 → (51) **D21F 1/32**

D21H 11/20 → (51) **D21C 9/00**

D21H 11/22 → (51) **D21C 9/00**

D21H 17/29 → (51) **D21H 21/10**

D21H 17/44 → (51) **D21H 21/10**

D21H 17/70 → (51) **D21C 9/00**

D21H 19/62 → (51) **C08G 65/26**

D21H 21/00 → (51) **C08G 65/26**

(51) **D21H 21/10** (11) **2 616 589 A1***
D21H 17/44 **D21H 17/29**
C08J 3/215 **C08L 1/02**

- (25) Fi (26) En
(21) 11824635.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050789 14.09.2011
(87) WO 2012/035205 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FI 20105959

- (54) • VERFAHREN FÜR VERBESSERTE WASSERENTFERNUNG
• METHOD FOR IMPROVING THE REMOVAL OF WATER
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'ÉLIMINATION DE L'EAU
(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) LAINE, Janne, FI-02300 Espoo, FI
TAIPALE, Tero, FI-02330 Espoo, FI
KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

D21H 21/18 → (51) **D21C 9/00**

(51) **E01B 1/00** (11) **2 616 590 A1***
E01B 2/00 **E01B 26/00**
E01C 9/04

- (25) De (26) De
(21) 11733659.4 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/061732 11.07.2011
(87) WO 2012/034729 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 202010012712 U
(54) • FESTE FAHRBAHN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE MIT EINEM RETTUNGSWEG
• NON-BALLASTED TRACK FOR RAIL VEHICLES HAVING AN ESCAPE ROUTE
• VOIE SANS BALLAST POUR VÉHICULES FERROVIAIRES AVEC UNE ISSUE DE SECOURS
(71) RAIL.ONE GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
(72) ROSSMANN, Hans-Christian, 10437 Berlin, DE
SÄCKLER, Robert, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Simon, Josef, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

E01B 2/00 → (51) **E01B 1/00**

E01B 25/24 → (51) **B66C 7/04**

E01B 26/00 → (51) **E01B 1/00**

E01C 9/04 → (51) **E01B 1/00**

E01C 13/00 → (51) **A63C 19/00**

E02B 3/12 → (51) **E02D 17/20**

E02D 3/08 → (51) **E02D 7/30**

E02D 7/00 → (51) **E02D 7/30**

(51) **E02D 7/30** (11) **2 616 591 A2***
E02D 7/00 **E02D 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 11825771.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051349 13.09.2011
(87) WO 2012/037089 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 13.09.2010 US 880804
(54) • DEHNBARE HÜLLEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES STÜTZPFEILERS
• EXTENSIBLE SHELLS AND RELATED METHODS FOR CONSTRUCTING A SUPPORT PIER
• COQUES EXTENSIBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LA CONSTRUCTION D'UN PILIER PORTEUR

- (71) Geopier Foundation Company, Inc., 130 Harbour Place Drive Suite 280, Davidson, North Carolina 28036, US
(72) WHITE, David J., Boone Iowa 50036, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **E02D 17/20** (11) **2 616 592 A2***
E02D 31/02

- (25) En (26) En
(21) 11776821.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051731 14.09.2011
(87) WO 2012/035347 2012/12 22.03.2012
(88) 27.09.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015290
(54) • VERBUNDSTOFF, KOMPONENTE ZUR VERWENDUNG FÜR VERBUNDSTOFFE SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND STRUKTUREN
• COMPOSITE MATERIAL, COMPONENT SUITABLE FOR USE IN COMPOSITE MATERIAL AND RELATED METHODS AND STRUCTURES
• MATÉRIAU COMPOSITE, COMPOSANT APPROPRIÉ POUR ÊTRE UTILISÉ DANS LE MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉS ET STRUCTURES APPARENTÉS
(71) A.B.G. Limited, E7 Meltham Mills Road Meltham, Holmfirth, Yorkshire HD9 4DS, GB
(72) HERBERT, Jim, Holmfirth, Yorkshire HD9 3BS, GB
SLATER, Paul, Huddersfield, Yorkshire HD4 5XB, GB
BAMFORTH, Alan, Metham, Holmfirth HD9 4DZ, GB
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **E02D 17/20** (11) **2 616 593 A2***
E02D 31/02 **B09B 1/00**
E02B 3/12

- (25) En (26) En
(21) 11776822.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051732 14.09.2011
(87) WO 2012/035348 2012/12 22.03.2012
(88) 27.09.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015291
(54) • VERBUNDWERKSTOFF
• COMPOSITE MATERIAL
• MATÉRIAU COMPOSITE
(71) A.B.G. Limited, E7 Meltham Mills Road Meltham, Holmfirth, Yorkshire HD9 4DS, GB
(72) HERBERT, Jim, Holmfirth, Yorkshire HD9 3BS, GB
SLATER, Paul, Huddersfield, Yorkshire HD4 5XB, GB
BAMFORTH, Alan, Holmfirth HD9 4DZ, GB
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E02D 27/42** (11) **2 616 594 A1***
F03D 11/04

- (25) Fi (26) En
(21) 11824636.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050793 15.09.2011
(87) WO 2012/035206 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 FI 20105949

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ANBRINGEN EINES TURMARTIGEN AUFBAUS AN EINEM FUNDAMENT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ATTACHING A TOWER-LIKE STRUCTURE TO A FOUNDATION*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ATTACHER UNE STRUCTURE EN FORME DE TOUR À UNE FONDATION*
- (71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
- (72) TUOMINEN, Kari, FI-15140 Lahti, FI
- (74) Westerholm, Carl Christian, et al, Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5 00180 Helsinki, FI

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 616 595 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782358.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000379 15.09.2011
(87) WO 2012/034155 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 AT 15352010
- (54) • *ABSTURZSICHERUNG FÜR EINE SCHACHTÖFFNUNG*
• *FALL PROTECTION MEANS FOR A SHAFT OPENING*
• *SÉCURITÉ ANTICHUTE POUR UNE OUVERTURE DE PUITS*
- (71) Linz Service GmbH Für Infrastruktur Und Kommunale Dienste, Wienerstraße 151, 4021 Linz, AT
- (72) HIPF, Herbert, A-4100 Ottensheim, AT
- (74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

E02D 31/02 → (51) **E02D 17/20**

E02F 3/28 → (51) **B66F 17/00**

E02F 9/22 → (51) **B60K 17/14**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/20**

E02F 9/24 → (51) **B66F 17/00**

- (51) **E03B 1/04** (11) **2 616 596 A1***
E03B 3/02
(25) En (26) En
(21) 11773505.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001353 16.09.2011
(87) WO 2012/035301 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 GB 201015699
- (54) • *BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT REGENWASSER*
• *RAINWATER IRRIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IRRIGATION À L'EAU DE PLUIE*
- (71) McDonagh, Kieran Joseph, Wroxton House London Road, Bracknell, Berkshire RG12 2UL, GB
- (72) McDonagh, Kieran Joseph, Bracknell, Berkshire RG12 2UL, GB
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E03B 3/02 → (51) **E03B 1/04**

- (51) **E03B 7/12** (11) **2 616 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 11774079.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051750 16.09.2011
(87) WO 2012/035359 2012/12 22.03.2012

- (88) 03.05.2012
(30) 09.03.2011 GB 201104002
20.10.2010 US 394905 P
16.09.2010 GB 201015472
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER AUS EINER SANITÄRANLAGE*
• *AN APPARATUS FOR PURGING WATER FROM A PLUMBING INSTALLATION*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PURGER L'EAU D'UNE INSTALLATION DE PLOMBERIE*
- (71) Paul, Jason, 496 Upper Newtownards Road, Belfast, Down BT4 3HB, GB
- (72) COLLIGAN, Brian, Lisburn BT28 3HD, GB
- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 58 Howard Street, Belfast Antrim BT1 6PJ, GB

- (51) **E03C 1/086** (11) **2 616 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 11824196.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051057 09.09.2011
(87) WO 2012/034051 2012/11 15.03.2012
(88) 12.07.2012
(30) 02.09.2011 US 201113225259
09.09.2010 US 381382 P
- (54) • *ARMATURENERWEITERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FAUCET EXTENDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'EXTENSION DE ROBINET ET PROCÉDÉ*
- (71) Lee, Susanna, 430 Livorna Road, Alamo, California 94507, US
- (72) Lee, Susanna, Alamo, California 94507, US
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

E03C 1/18 → (51) **C04B 26/06**

- (51) **E03D 11/02** (11) **2 616 599 A1***
E03F 1/00
(25) De (26) De
(21) 11755331.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065714 12.09.2011
(87) WO 2012/034962 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040927
- (54) • *TOILETTENBECKEN ZUR VERWENDUNG IN EINER VAKUUMTOILETTE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TOILET BOWL FOR USE IN A VACUUM TOILET AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *CUVETTE DE TOILETTES À UTILISER DANS DES TOILETTES À DÉPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel, DE
- (72) AUTZEN, Matthias, 22880 Wedel, DE
- (74) BOTH, Detlev, 22869 Schenefeld, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

E03F 1/00 → (51) **E03D 11/02**

- (51) **E03F 3/00** (11) **2 616 600 A1***
E03F 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773041.6 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/052043 07.09.2011
(87) WO 2012/035235 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 FR 1057272
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES ABWASSERNETZWERKES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A WASTE WATER NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN RESEAU D'EAU RESIDUAIRE*
- (71) Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux, 52 rue d'Anjou, 75008 Paris, FR
- (72) BERAUD, Benoît, F-92250 La Garenne Colombes, FR
- LOVERA, Maurin, Indianapolis, Indiana 46220, US
- MOURAD, Mohammad, F-75015 Paris, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E03F 3/04 → (51) **E03F 5/14**

E03F 5/04 → (51) **E03F 5/14**

- (51) **E03F 5/14** (11) **2 616 601 A1***
E03F 3/04 **E03F 5/04**
(25) En (26) En
(21) 11825506.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000193 16.09.2011
(87) WO 2012/036569 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 NZ 58804910
- (54) • *STURMWASSERFILTER UND KOMPONENTEN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZU SEINER INSTALLATION UND VERWENDUNG*
• *A STORM WATER FILTER AND COMPONENTS THEREOF AND METHODS OF INSTALLATION AND USE*
• *FILTRE D'EAUX DE PLUIE ET SES COMPOSANTS ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION*
- (71) EHL Limited, 3/10 Canaveral Drive Albany, Auckland, NZ
- (72) HANNAH, Michael Morton, Auckland, NZ
- YEOMAN, Gregory Paul, Auckland, NZ
- LAWFORD, Gary John, Wellsford 0900, NZ
- VIGAR, Nicholas Alan, Auckland 0612, NZ
- (74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

E03F 7/00 → (51) **E03F 3/00**

- (51) **E04B 1/04** (11) **2 616 602 A1***
B28B 23/00 **E04C 1/39**
E04C 2/52 **E04G 21/00**
F24D 3/14
(25) En (26) En
(21) 10857103.5 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001435 17.09.2010
(87) WO 2012/034207 2012/12 22.03.2012
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES BAUMODUL MIT STRAHLER MIT THERMISCHER MASSE*
• *COMPOSITE BUILDING MODULE WITH A THERMAL MASS RADIATOR*
• *MODULE DE BÂTIMENT POLYVALENT COMPORTANT UN RADIATEUR À MASSE THERMIQUE*
- (71) Urbanetics Inc., 350 Terry Fox Drive Suite 110, Kanata, Ontario K2K 2W5, CA
- (72) TERON, William, Kanata, Ontario K2K 3P9, CA

(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK**E04B 1/348** → (51) **F24D 11/00****E04B 1/64** → (51) **E04F 13/02****E04B 1/76** → (51) **E04C 2/24****E04B 1/84** → (51) **B23C 5/08****E04B 2/20** → (51) **E04C 1/00**(51) **E04B 2/74** (11) **2 616 603 A1***
E04B 2/78(25) En (26) En
(21) 11755353.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/066024 15.09.2011

(87) WO 2012/035108 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 US 383040 P

(54) • **BOLZEN FÜR EINE TRENNWAND**• **STUD FOR A PARTITION WALL**• **POTEAU DE CLOISON**(71) Saint-Gobain Performance Plastics
Chaineux, 18, Avenue du Parc, 4650
Chaineux, BE(72) MOMMER, Cedric, B-4850 Moresnet, BE
COMERT, Ahmet, B-4650 Herve, BE
MOINEAU, Georges, B-4651 Battice, BE
MARDAGA, Benjamin, B-4300 Waremmes, BE
PAYOT, Sylvain, Saratoga Springs New York
12866, US(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,
80069 München, DE**E04B 2/78** → (51) **E04B 2/74****E04B 5/48** → (51) **F24D 11/00**(51) **E04C 1/00** (11) **2 616 604 A1***
B28B 23/02 **E04B 2/20**(25) En (26) En
(21) 11824397.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/001043 14.09.2011

(87) WO 2012/034224 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 US 382964 P

(54) • **EIGENVERSTÄRKTE MAUERSTEINE, AUS
DEN EIGENVERSTÄRKTEN MAUERSTEI-
NEN HERGESTELLTE WÄNDE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EI-
GENVERSTÄRKTEN MAUERSTEINE**• **SELF-REINFORCED MASONRY BLOCKS,
WALLS MADE FROM SELF-REINFORCED
MASONRY BLOCKS, AND METHOD FOR
MAKING SELF-REINFORCED MASONRY
BLOCKS**• **BLOCS DE MAÇONNERIE AUTO-
RENFORCÉS, PAROIS RÉALISÉES À
PARTIR DE BLOCS DE MAÇONNERIE
AUTO-RENFORCÉS, ET PROCÉDÉ POUR
RÉALISER DES BLOCS DE MAÇONNERIE
AUTO-RENFORCÉS**(71) McMaster University, 1280 Main Street
West, Hamilton, ON L8S 4L8, CA(72) TOOPCHINEZHAD, Hamid, Hamilton Ontario
L8P 1M2, CADRYSDALE, Robert, Ancaster Ontario L9G
1M8, CA

TAIT, Michael, Dundas Ontario L9H 3X6, CA

(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Golt-
steinstrasse 87, 50968 Köln, DE(51) **E04C 1/00** (11) **2 616 605 A1***
(25) En (26) En

(21) 11825955.5 (22) 15.09.2011

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

(86) US 2011/051799 15.09.2011

(87) WO 2012/037374 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 US 383258 P

(54) • **WÄRMESPURSYSTEM MIT EINER HY-
BRID-VERBUNDISOLIERUNG**
• **HEAT TRACE SYSTEM INCLUDING
HYBRID COMPOSITE INSULATION**
• **SYSTÈME DE TRACÉAGE ÉLECTRIQUE
COMPORANT UNE ISOLATION COMPO-
SITE HYBRIDE**(71) Pentair Thermal Management LLC, 307
Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025,
US(72) CHAKKALAKAL, Franco, Manvel, TX 77578,
US(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London WC1V
7LE, GB**E04C 1/39** → (51) **E04B 1/04**(51) **E04C 2/24** (11) **2 616 606 A1***
E04B 1/76 **E04C 2/284****E04C 2/292** **E04C 2/52**(25) Sv (26) En
(21) 11825520.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/000155 24.08.2011

(87) WO 2012/036606 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 SE 1000937

(54) • **BAUSTOFF MIT PCM UND EINER KLIMA-
HÜLLE**• **A BUILDING MATERIAL CONTAINING****PCM AND A CLIMATE ENVELOPE**• **MATÉRIAU DE CONSTRUCTION CONTE-
NANT UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE
PHASE ET ENVELOPPE CLIMATIQUE**(71) Sundberg, Per Gösta, Sibyllegatan 65, 114
43 Stockholm, SE

(72) Sundberg, Per Gösta, 114 43 Stockholm, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB
P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE**E04C 2/284** → (51) **E04C 2/24****E04C 2/292** → (51) **E04C 2/24****E04C 2/52** → (51) **E04B 1/04****E04C 2/52** → (51) **E04C 2/24****E04C 2/52** → (51) **F24D 11/00****E04C 3/08** → (51) **B21D 47/04**(51) **E04D 11/00** (11) **2 616 607 A1***
E04F 15/024(25) En (26) En
(21) 11758188.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065935 14.09.2011

(87) WO 2012/035063 2012/12 22.03.2012

(30) 17.02.2011 EP 11154833

14.09.2010 BE 201000546

(54) • **TRÄGER ZUM STÜTZEN EINER ERHÖH-
TEN OBERFLÄCHE**• **SUPPORT FOR SUPPORTING AN****ELEVATED SURFACE**• **SUPPORT POUR SUPPORTER UNE****SURFACE ÉLEVÉE**(71) Solidor Rubber & Products, Lauwbergstraat
124B, 8930 Lauwe, BE

(72) DEJANS, Olivier, B-8930 Lauwe, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE(51) **E04D 13/03** (11) **2 616 608 A2***

(25) En (26) En

(21) 11764079.7 (22) 30.05.2011

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

(86) CZ 2011/000060 30.05.2011

(87) WO 2011/150900 2011/49 08.12.2011

(88) 26.04.2012

(30) 31.05.2010 CZ 20100433

(54) • **DECKENLEUCHTE MIT VERBESSERTER
WÄRMEDÄMMUNG**• **SKYLIGHT WITH IMPROVED THERMAL
INSULATION**• **LANTERNEAU À ISOLATION THERMIQUE
AMÉLIORÉE**(71) Lightway S.R.O., Ledvinova 1714/12, 14900
Praha 4, CZ

(72) BRANDALÍK, Jakub, CZ-14900 Praha 4, CZ

SOUKUP, Radek, CZ-10200 Praha 10, CZ

(74) Walter, Jiri, Pocernicka 54, 108 00 Praha 10,
CZ**E04D 13/18** → (51) **F24J 2/52**(51) **E04F 11/038** (11) **2 616 609 A1***
E04F 11/18 **E04F 11/104**

(25) De (26) De

(21) 11773209.9 (22) 15.09.2011

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

(86) EP 2011/065973 15.09.2011

(87) WO 2012/035085 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 AT 15482010

(54) • **TREPPE AUS EINZELNEN STUFENELE-
MENTEN**• **STAIRCASE MADE OF INDIVIDUAL STEP
ELEMENTS**• **ESCALIER CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS DE
MARCHÉ INDIVIDUELS**(71) Schiefer, Thomas, Winsaberg 7, 2663 Rohr
im Gebirge, AT

(72) Schiefer, Thomas, 2663 Rohr im Gebirge, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT**E04F 11/104** → (51) **E04F 11/038****E04F 11/18** → (51) **E04F 11/038****E04F 13/00** → (51) **B44C 5/04**(51) **E04F 13/02** (11) **2 616 610 A1***
E04B 1/64 **C04B 22/00**

(25) En (26) En

(21) 11824664.4 (22) 11.08.2011

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

(86) IB 2011/053580 11.08.2011

(87) WO 2012/035455 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 EP 10176340

(54) • **VERWENDUNG ALUMINIUMOXID- UND
SILICIUMOXIDHALTIGER VERBINDUN-
GEN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRO-
PHILEN BAUPRODUKTS**• **USE OF COMPOUNDS CONTAINING
ALUMINIUM OXIDE AND SILICON OXIDE
FOR PRODUCING A HYDROPHILIC
BUILDING PRODUCT**• **UTILISATION DE COMPOSÉS CONTE-
NANT DE L'OXYDE D'ALUMINIUM ET DE
L'OXYDE DE SILICIUM POUR LA****PRODUCTION D'UN PRODUIT DE CONS-
TRUCTION HYDROPHILE**

- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) GEHRIG, Uwe, 83368 St. Georgen, DE
ELLENRIEDER, Florian, 86152 Augsburg, DE
MELCHART, Michael, 83278 Traunstein, DE
RIEDMILLER, Joachim, 86316 Friedberg, DE
WACHE, Steffen, 83254 Breitbrunn, DE
DEGENKOLB, Mathias, 67434 Neustadt, DE
KUTSCHERA, Michael, 67434 Neustadt, DE
VOLAND, Katja, 12163 Berlin, DE

E04F 15/00 → (51) **B44C 5/04**

E04F 15/024 → (51) **E04D 11/00**

E04G 21/00 → (51) **E04B 1/04**

E04H 6/42 → (51) **F24J 2/52**

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 616 611 A1***
E05B 1/04 **B27D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11723689.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052010 06.05.2011
(87) WO 2012/035446 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 LT 2010067
(54) • **TÜRGRIF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **DOOR HANDLE AND THE METHOD OF ITS MANUFACTURE**
• **POIGNÉE DE PORTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Dubinkas, Zigmantas Gedmundas, Konservatoriijos sod I-oji str. 11, 10152 Vilnius, LT
(72) Dubinkas, Zigmantas Gedmundas, 10152 Vilnius, LT
(74) Zabolienne, Reda, METIDA law firm of Reda Zabolienne Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

E05B 1/04 → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05B 15/04** (11) **2 616 612 A1***
E05C 3/28
- (25) En (26) En
(21) 10857199.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000127 16.09.2010
(87) WO 2012/034558 2012/12 22.03.2012
(54) • **SCHLOSSANORDNUNG**
• **A LOCK ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE VERROUILLAGE**
- (71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) KORNERUP, Klaus, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

E05B 17/00 → (51) **E05B 41/00**

- (51) **E05B 37/06** (11) **2 616 613 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11825917.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051705 15.09.2011
(87) WO 2012/037314 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 382974 P
(54) • **RASTANORDNUNGEN FÜR EIN VORHÄNGESCHLOSS**
• **LATCHING ARRANGEMENTS FOR A PADLOCK**

- **AGENCEMENTS DE VERROUILLAGE DESTINES A UN CADENAS**
- (71) Master Lock Company LLC, 137 W. Forest Hill Avenue, PO Box 927, Oak Creek, WI 53154, US
(72) BURMESCH, Gary, Port Washington, WI 53074, US
PAULSON, Dean, A., Oak Creek, WI 53154, US
SCHLAEFER, Thomas, J., Delafield, WI 53018, US
WEBER, John, Thiensville, WI 53092, US
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **E05B 41/00** (11) **2 616 614 A1***
E05B 17/00 **E05C 3/04**
E05C 5/04

- (25) De (26) De
(21) 11752525.3 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064993 31.08.2011
(87) WO 2012/034860 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 202010012699 U
(54) • **DREHSPANNVERSCHLUSS MIT ERKENNBARKEIT DER VERSCHLUSSSTELLUNG**
• **ROTARY CLAMPING CLOSURE WITH PERCEPTIBILITY OF THE CLOSURE POSITION**
• **FERMETURE À SERRAGE PAR ROTATION AVEC DÉTECTION DE LA POSITION DE FERMETURE**
- (71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, 42551 Velbert, DE
(72) ALAN, Turgay, 42859 Remscheid, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **2 616 615 A1***
G07F 17/12

- (25) En (26) En
(21) 11824350.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001177 14.09.2011
(87) WO 2012/034171 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881772
14.09.2010 US 382693 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN SICHEREN SPEICHERPLATZ ODER ZU DESSEN VERWALTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING OR MANAGING SECURED STORAGE SPACE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACCÉDER À UN ESPACE DE STOCKAGE SÉCURISÉ OU POUR GÉRER CELUI-CI**
- (71) Telezygology Inc., 520 W. Erie Street, Suite 100, Chicago, IL 60654, US
(72) RUDDUCK, Dickory, San Francisco 94107, US
KELLIHER, Christopher, Weehoken NJ 07086, US
FORD, Benjamin, Bondi Beach NSW 2026, AU
WHITE, Anthony, Vermon Hills IL 60061, US
VAN Duijn, Maarten, R., 1017 WJ Amsterdam, NL
FREESE, John, Evanston, Chestnut Hill MA 02467, US
GESELL, Eric, Chicago, IL 60640, US
- (74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, GB-London EC4M 7ET, GB

(51) **E05B 65/12** (11) **2 616 616 A1***
E05B 65/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11781736.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004500 07.09.2011
(87) WO 2012/034665 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 IT MI20101664
(54) • **GRIFF FÜR EINE BEWEGLICHE PLATTE EINES FAHRZEUGES MIT EINEM TRÄGHEITSKÖRPER UND EINER SICHERUNG**
• **HANDLE FOR A MOVABLE PANEL OF A VEHICLE INCLUDING AN INERTIAL BODY AND A FUSE**
• **POIGNÉE D'OUVRANT DE VEHICULE COMPRENANT UNE MASSE INERTIELLE ET UN FUSIBLE**
- (71) Valeo S.P.A., Via Asti n°89, 10023 Santena (TO), IT
(72) ROCCI, Antonio, 94046 Creteil Cedex, FR
LESUEUR, Guillaume, 94046 Creteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

E05B 65/20 → (51) **E05B 65/12**

E05B 73/00 → (51) **A45C 1/10**

E05C 3/04 → (51) **E05B 41/00**

E05C 3/28 → (51) **E05B 15/04**

E05C 5/04 → (51) **E05B 41/00**

(51) **E05D 1/00** (11) **2 616 617 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11773853.4 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053908 07.09.2011
(87) WO 2012/035465 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 IT MI20101693
(54) • **SCHARNIER FÜR VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **HINGE FOR COMPOSITE MATERIALS AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE**
• **ARTICULATION POUR MATÉRIAUX COMPOSITES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
(72) PASINI, Nicolò, I-21020 Taino VA, IT
MASINI, Attilio, I-40050 Monteveglio BO, IT
DE SARIO, Luigi, I-40014 Crevalcore BO, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

E05D 5/02 → (51) **B62D 25/12**

E05D 5/02 → (51) **E05D 11/00**

E05D 5/06 → (51) **B62D 25/12**

E05D 7/04 → (51) **E05D 11/00**

E05D 7/12 → (51) **E05D 11/00**

(51) **E05D 11/00** (11) **2 616 618 A1***
E05D 7/04 **E05D 5/02**
E05D 7/12

- (25) De (26) De
(21) 11758435.9 (22) 12.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065740 12.09.2011
(87) WO 2012/034970 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 202010008551 U
(54) • ANORDNUNG ZUR KABELFÜHRUNG
• ARRANGEMENT FOR CABLE GUIDING
• SYSTÈME DE CHEMINEMENT DE CÂBLE
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
(72) HERGLOTZ, Tibor, 52372 Kreuzau, DE
STEINFELD, Ingo, 40764 Langenfeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

E05F 15/00 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **E05F 15/02** (11) **2 616 619 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724972.2 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002853 10.06.2011
(87) WO 2012/034610 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045337
(54) • TÜRSTEUERUNG FÜR FAHRZEUGE UND EIN VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER ZYLINDERS EINER FAHRZEUGTÜR
• DOOR CONTROLLER FOR VEHICLES AND METHOD FOR ACTUATING A CYLINDER OF A VEHICLE DOOR
• COMMANDE DE PORTIÈRE POUR VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CYLINDRE D'UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) HELLBUSCH, Ingo, 31832 Springe, DE
STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

E05F 15/20 → (51) **B60R 25/00**

- (51) **E06B 3/673** (11) **2 616 620 A1***
B65G 21/20 **B65G 49/06**
B05C 9/14 **B29B 13/02**
(25) De (26) De
(21) 12746254.7 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000180 05.07.2012
(87) WO 2013/040609 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 AT 13712011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN VON ISOLIERGLAS-ROHLINGEN
• METHOD AND DEVICE FOR SEALING INSULATING GLASS BLANKS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SCELLER DES ÉBAUCHES EN VERRE ISOLANT
(71) Inova Lisec Technologiezentrum GmbH, Peter-Lisec-Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **E06B 9/04** (11) **2 616 621 A1***
(25) De (26) De
(21) 11754409.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065502 07.09.2011

- (87) WO 2012/034915 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045433
(54) • SCHUTZGITTER
• GRID-TYPE SAFETY GATE
• GRILLE DE PROTECTION
(71) Indowoods SA, Rue de la Vignette 145, 1160 Brussels, BE
(72) BERTSCH, Michel, A-2531 Gaaden, AT
BOUQUET, Sébastien, B-1040 Brüssel, BE
(74) Bendel, Christian, European Patent Attorney Hermann-Harry-Schmitz-Straße 22, 40227 Düsseldorf, DE

(51) **E06B 9/304** (11) **2 616 622 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11768195.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051906 16.09.2011
(87) WO 2012/037447 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 15.09.2011 US 201113233828
17.09.2010 US 384005 P
(54) • MOTORISIERTES JALOUSIESYSTEM
• MOTORIZED VENETIAN BLIND SYSTEM
• SYSTÈME DE STORE VENITIEN MOTORISÉ
(71) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) HONTZ, Matthew, R., Allentown, PA 18104, US
KIRBY, David, A., Emmaus, PA 18049, US
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

E06B 9/88 → (51) **G05B 19/042**

(51) **E21B 6/00** (11) **2 616 623 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11764832.9 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052008 02.09.2011
(87) WO 2012/089949 2012/27 05.07.2012
(30) 13.09.2010 FR 1057262
(54) • HYDRAULISCHER DREH SchlagBOHRER ZUM BOHREN VON MINENLÖCHERN
• HYDRAULIC ROTARY PERCUSSION APPARATUS FOR BORING MINE HOLES
• APPAREIL ROTOPERCUTANT HYDRAULIQUE DESTINÉ À LA PERFORATION DE TROUS DE MINE
(71) Montabert, 203 Route de Grenoble, 69800 Saint Priest, FR
(72) COMARMOND, Jean-Sylvain, F-69390 Vourles, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E21B 6/04 → (51) **E21B 6/00**

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/022**

E21B 7/128 → (51) **E21B 15/02**

(51) **E21B 10/02** (11) **2 616 624 A2***

- E21B 10/48** **E21B 10/26**
(25) En (26) En
(21) 11825630.4 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048682 22.08.2011
(87) WO 2012/036849 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012

- (30) 06.07.2011 US 201113177427
13.09.2010 US 382112 P
(54) • IMPRÄGNIERTE BOHRMEISSEL MIT INTEGRIERTEM REIBAHLEN
• IMPREGNATED DRILL BITS WITH INTEGRATED REAMERS
• FORETS IMPRÉGNÉS AVEC ALÉSOIRS INTÉGRÉS
(71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US
(72) PEARCE, Cody, A., Midvale UT 84047, US
LAMBERT, Christian, M., Draper UT 84020, US
RUPP, Michael, D., Murray UT 84123, US
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

E21B 10/26 → (51) **E21B 10/02**

(51) **E21B 10/32** (11) **2 616 625 A2***

- E21B 10/34** **E21B 33/12**
E21B 33/126 **E21B 33/128**
E21B 43/112
(25) En (26) En
(21) 12700435.6 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050053 12.01.2012
(87) WO 2012/098377 2012/30 26.07.2012
(88) 20.06.2013
(30) 20.01.2011 GB 201100975
(54) • BOHRLOCHWERKZEUGE
• DOWNHOLE TOOLS
• OUTILS DE FOND DE TROU
(71) Lee, Paul Bernard, 2716 Conrad Drive NW, Calgary, Alberta T2L 1B4, CA
(72) Lee, Paul Bernard, Calgary, Alberta T2L 1B4, CA
(74) Byworth, Ian James, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

E21B 10/34 → (51) **E21B 10/32**

E21B 10/48 → (51) **E21B 10/02**

(51) **E21B 15/02** (11) **2 616 626 A1***

- E21B 7/128**
(25) En (26) En
(21) 11825582.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029426 22.03.2011
(87) WO 2012/036763 2012/12 22.03.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454867 P
13.09.2010 US 403248 P
(54) • MEHRFACHBOHRSYSTEM FÜR MEHRERE VORGÄNGE
• MULTI-OPERATIONAL MULTI-DRILLING SYSTEM
• SYSTÈME DE FORAGES MULTIPLES MULTIFONCTIONNEL
(71) Magnuson, Christopher, 8911 Cote Court, Houston, Texas 77064, US
(72) Magnuson, Christopher, Houston, Texas 77064, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E21B 19/16 → (51) **E21B 43/10**

E21B 21/01 → (51) **E21B 21/06**

- (51) **E21B 21/06** (11) **2 616 627 A2***
E21B 21/01
- (25) En (26) En
(21) 11825865.6 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051581 14.09.2011
(87) WO 2012/037243 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 15.09.2010 US 383233 P
- (54) • ZUFUHRVORRICHTUNG MIT SIEB FÜR EINEN SCHÜTTLER
• FEEDER WITH SCREEN FOR SHAKER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DOTÉ D'UNE GRILLE POUR UN SECOUEUR
- (71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (72) CARR, Brian, S., Burlington KY 41005, US
FEDDERS, John, Florence KY 41042, US
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **E21B 21/06** (11) **2 616 628 A2***
E21B 43/40
- (25) En (26) En
(21) 11825907.6 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051676 15.09.2011
(87) WO 2012/037301 2012/12 22.03.2012
(88) 09.08.2012
(30) 15.09.2010 US 383196 P
- (54) • ABSCHIEDER FÜR RÜCKFÜHRFLÜSSIGKEITEN
• RETURN FLUID SEPARATOR
• SÉPARATEUR DE FLUIDE DE RETOUR
- (71) M.I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (72) SHERWOOD, Joe, Columbus, TX 78934, US
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 616 629 A2***
E21B 47/10 **G01F 1/84**
G01F 15/12 **E21B 21/10**
F16K 5/12 **F15B 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 11778537.8 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065834 13.09.2011
(87) WO 2012/035001 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015408
- (54) • BOHRVORRICHTUNG MIT DRUCKREGELUNG
• MANAGED PRESSURE DRILLING APPARATUS
• APPAREIL DE FORAGE
- (71) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
- (72) LEUCHTENBERG, Christian, Singapore 098656, SG
- (74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 616 630 A2***
E21B 21/10 **E21B 34/06**
- (25) En (26) En
(21) 11826007.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051898 16.09.2011
(87) WO 2012/037443 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 17.09.2010 US 884288
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENAUEN STEUERUNG DES FLUSSES VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRECISE CONTROL OF WELLBORE FLUID FLOW
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉGULATION PRÉCISE DE L'ÉCOULEMENT DU FLUIDE DE TROU DE FORAGE
- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
- (72) REITSMA, Donald, Katy, Texas 77450, US
SEHSAH, Ossama R., Houston, Texas 77042, US
- (74) COUTURIER, Yawan, Katy, Texas 77494, US
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

E21B 21/10 → (51) **E21B 21/08**

E21B 23/00 → (51) **E21B 43/10**

- (51) **E21B 23/06** (11) **2 616 631 A2***
E21B 33/12
- (25) En (26) En
(21) 11825675.9 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/050255 01.09.2011
(87) WO 2012/036917 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 14.09.2010 US 881296
- (54) • SELBSTLÖSENDER STOPFEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH
• SELF-RELEASING PLUG FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL
• BOUCHON AUTO-DÉTACHANT POUR UTILISATION DANS UN Puits SOUTERRAIN
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) DYKSTRA, Jason, D., Carrollton TX 75006, US
- (74) GANO, John, C., Carrollton TX 75006, US
Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 29/00 → (51) **E21B 43/10**

- (51) **E21B 29/08** (11) **2 616 632 A2***
E21B 33/06
- (25) En (26) En
(21) 11825868.0 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051589 14.09.2011
(87) WO 2012/037248 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 17.09.2010 US 384026 P
- (54) • LAGERUNGSFREUNDLICHE ABSCHERBARE HARDBANDS SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER ABSCHERUNG
• CASING FRIENDLY, SHEARABLE HARDBANDS AND SYSTEMS AND METHODS FOR SHEARING SAME
• BANDES DURES POUVANT ÊTRE CISAILLÉES ET FAVORABLES AU GAINAGE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LES CISAILLER
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US

- (72) JELLISON, Michael Joseph, Houston Texas 77069, US
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 33/06 → (51) **E21B 29/08**

- (51) **E21B 33/064** (11) **2 616 633 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11758354.2 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051472 13.09.2011
(87) WO 2012/037173 2012/12 22.03.2012
(88) 28.03.2013
(30) 14.09.2010 US 382770 P
- (54) • KOLBENANORDNUNG FÜR EINEN AUSBRUCHSCHIEBER UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BLOWOUT PREVENTER RAM ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME
• ENSEMBLE PISTON POUR OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) WEIR, James, William, Houston TX 77084, US
ENSLEY, Eric, Trevor, Cypress TX 77433, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 33/12 → (51) **E21B 10/32**

E21B 33/12 → (51) **E21B 23/06**

E21B 33/126 → (51) **E21B 10/32**

E21B 33/128 → (51) **E21B 10/32**

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 616 634 A1***
E21D 20/00
- (25) En (26) En
(21) 11824360.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001188 15.09.2011
(87) WO 2012/034181 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 AU 2010904174
- (54) • BOHRLOCHSTOPFEN
• DRILL HOLE PLUGS
• BOUCHONS DE TROU DE FORAGE
- (71) Rise Mining Developments Pty Ltd, Unit 9 9 Sainsbury Street, O'Connor, Western Australia 6163, AU
- (72) PHILLIPS, Jeffrey Bruce, O'Connor, Western Australia 6163, AU
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E21B 33/13 → (51) **E21B 43/10**

E21B 34/06 → (51) **E21B 21/08**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 616 635 A2***
C09K 8/588 **C09K 8/035**
- (25) En (26) En
(21) 11825928.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051739 15.09.2011
(87) WO 2012/037333 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883368

- (54) • *WÄSSRIGE SCHÄUMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER TOLERANZ GEGENÜBER KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *AQUEOUS FOAMING COMPOSITIONS WITH HIGH TOLERANCE TO HYDROCARBONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES FORMANT UNE MOUSSE AYANT UNE TOLÉRANCE ÉLEVÉE AUX HYDROCARBURES*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 2nd Floor, Albany, New York 12211, US
- (72) KOCZO, Kalman, Suffern, NY 10901, US
TSELNIK, Oleg, Brooklyn, NY 11229, US
FALK, Benjamin, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (74) POLICELLO, George, A., Ossining, NY 10562, US
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E21B 43/00 → (51) **F04D 13/12**

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 616 636 A1***
E21B 29/00 **E21B 23/00**
E21B 33/13 **E21B 19/16**
- (25) En (26) En
(21) 11825796.3 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051405 13.09.2011
(87) WO 2012/037130 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882942
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXPANSION EINER ABWÄRTSPUMPENVERKLEIDUNG*
• *PUMP DOWN LINER EXPANSION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉLARGISSEMENT DE COLONNE PERDUE DU TYPE POMPE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) O'CONNOR, Keven, Houston TX 77009, US
ADAM, Mark, K., Houston TX 77009, US
MOELLER, Matthias, R., 38106 Braunschweig, DE
LEHR, Joerg, 29229 Celle, DE
- (74) Hano, Christian, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 43/112 → (51) **E21B 10/32**

E21B 43/40 → (51) **E21B 21/06**

E21B 47/00 → (51) **G01V 3/18**

- (51) **E21B 47/022** (11) **2 616 637 A2***
E21B 7/04 **G01V 3/26**
- (25) En (26) En
(21) 11826014.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051919 16.09.2011
(87) WO 2012/037452 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 17.09.2010 US 384084 P
- (54) • *RESERVOIRNAVIGATION MITTELS EINES GLEICHSTROM-MAGNETFELDES*
• *RESERVOIR NAVIGATION USING MAGNETIC FIELD OF DC CURRENTS*
• *NAVIGATION DANS UN RÉSERVOIR AU MOYEN D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE DE COURANTS CONTINUS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) TABAROVSKY, Leonty A., Cypress, Texas 77429, US

- (74) Hano, Christian, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 47/022** (11) **2 616 638 A2***
E21B 7/04 **G01V 3/30**
- (25) En (26) En
(21) 11826018.1 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051937 16.09.2011
(87) WO 2012/037458 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 17.09.2010 US 383949 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN VON BOHRLÖCHERN DURCH SORTIERUNG VORHANDENER BOHRLÖCHER MIT HILFE VON INDUKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DRILLING WELLBORES BY RANGING EXISTING BOREHOLES USING INDUCTION DEVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FORAGE DE Puits DE Forage Par Jalonnement De Trous De Forages Existants Au Moyen De Dispositifs D'Induction*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) BESPALOV, Alexandre, N., Spring, Texas 77373, US
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 47/10** (11) **2 616 639 A2***
G01N 17/04
- (25) En (26) En
(21) 11834999.2 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056730 18.10.2011
(87) WO 2012/054496 2012/17 26.04.2012
(88) 26.07.2012
(30) 17.10.2011 US 201113274849
19.10.2010 US 394590 P
- (54) • *EROSIONSANZEIGE SOWIE ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -METHODOLOGIE DAFÜR*
• *EROSION TRACER AND MONITORING SYSTEM AND METHODOLOGY*
• *TRACEUR D'ÉROSION ET SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE DE CONTRÔLE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) GOMES, Luiz, 20030-021 Rio de Janeiro, BR
MASON, Stephen, D., Katy, TX 77450, US
AUZERAIS, Francois, Boston, MA 02199, US
KRUSH, Robert, Sugar Land, TX 77479, US
PARLAR, Mehmet, Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross,

Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

E21B 47/10 → (51) **E21B 21/08**

E21B 47/12 → (51) **G06F 19/00**

E21D 20/00 → (51) **E21B 33/13**

- (51) **F01C 1/22** (11) **2 616 640 A2***
(25) De (26) De
(21) 11757838.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/065798 13.09.2011
(87) WO 2012/034985 2012/12 22.03.2012
(88) 25.04.2013
(30) 13.09.2010 DE 202010012494 U
- (54) • *DREHKOLBENPUMPE UND DREHKOLBEN*
• *ROTARY PISTON PUMP AND ROTARY PISTON*
• *POMPE À PISTONS ROTATIFS ET PISTONS ROTATIFS*
- (71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
- (72) KRAMPE, Paul, 49632 Essen, DE
VOGELSANG, Harald, Essen 49632, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 616 641 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11749684.4 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048729 23.08.2011
(87) WO 2012/036850 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884486
- (54) • *KÜHLTUNNELNETZ MIT KAMMERN AN JEDER KREUZUNG FÜR EINE TURBINEN-KOMPONENTE*
• *TURBINE COMPONENT COOLING CHANNEL MESH WITH INTERSECTION CHAMBERS*
• *GRILLE DE CANAUX DE REFRIGÉRISEMENT DE COMPOSANT DE TURBINE DOTÉE DE CHAMBRES D'INTERSECTION*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati Ohio 45243, US
MARRA, John J., Winter Springs Florida 32708, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 616 642 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11776612.1 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/050769 08.09.2011
(87) WO 2012/036965 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884464
- (54) • *TURBINENKOMPONENTE MIT MEHRFACH SKALIERBAREN TURBULIERUNGS-FUNKTIONEN*
• *TURBINE COMPONENT WITH MULTI-SCALE TURBULATION FEATURES*
• *DES ÉLÉMENTS TURBULATEURS À PLUSIEURS GRADUATIONS*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati Ohio 45243, US
JIANG, Nan, Charlotte NC 28277, US

MARRA, John J., Winter Springs Florida 32708, US
RUDOLPH, Ronald J., FL 33102-5723, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01K 13/02 → (51) **F01K 23/10**

F01K 23/06 → (51) **F16N 39/00**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 616 643 A2***
F22G 5/12 **F01K 13/02**
F22B 1/18
(25) De (26) De
(21) 11752218.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065221 02.09.2011
(87) WO 2012/034876 2012/12 22.03.2012
(88) 28.02.2013
(30) 13.09.2010 DE 102010040623
(54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER KURZFRISTIGEN LEISTUNGSERHÖHUNG EINER DAMPFTURBINE**
• **METHOD FOR REGULATING A SHORT-TERM POWER INCREASE OF A STEAM TURBINE**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE AUGMENTATION DE PUISSANCE À COURT TERME D'UNE TURBINE À VAPEUR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

(51) **F01L 1/352** (11) **2 616 644 A1***
F16H 35/00
(25) De (26) De
(21) 11740943.3 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063679 09.08.2011
(87) WO 2012/034791 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045258
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PHASENVERSCHIEBUNG DES DREHWINKELS EINES ANTRIEBSRADES ZU EINEM ABTRIEBSRAD**
• **APPARATUS FOR SHIFTING THE PHASE OF THE ROTARY ANGLE OF A DRIVE GEAR WITH RESPECT TO A DRIVEN GEAR**
• **DISPOSITIF DE DÉPHASAGE DE L'ANGLE DE ROTATION D'UN PIGNON D'ENTRÉE PAR RAPPORT À UN PIGNON DE SORTIE**
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) TÖNNESMANN, Andres, 52066 Aachen, DE BRUNETTI, Costantino, 58730 Fröndenberg, DE KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE DISMON, Heinrich, 52538 Gangelt, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01M 13/00 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F01M 13/04** (11) **2 616 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 11758449.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065980 15.09.2011
(87) WO 2012/035089 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 EP 10176868
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KURBELGEHÄUSEGAS**
• **A DEVICE AND METHOD FOR CLEANING CRANKCASE GAS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ÉPURATION DES GAZ DE CARTER**
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) SKOOG, Jan, S-142 43 Skogås, SE

(51) **F01N 3/01** (11) **2 616 646 A1***
F01N 3/08
(25) De (26) De
(21) 11769804.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065886 13.09.2011
(87) WO 2012/035035 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045508
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON RUBPARTIKEL ENTHALTENDEM ABGAS**
• **DEVICE FOR TREATING SOOT PARTICLE-CONTAINING EXHAUST GASES**
• **DISPOSITIF POUR TRAITER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DES PARTICULES DE SUIE**
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/01 → (51) **B03C 1/08**

F01N 3/027 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/01**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 616 647 A1***
F01N 3/08
(25) De (26) De
(21) 11752555.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065533 08.09.2011
(87) WO 2012/034922 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 EP 10009478
(54) • **KATALYSATOR ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXIDEN AUS DEM ABGAS VON DIESELMOTOREN**
• **CATALYTIC CONVERTER FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM THE EXHAUST GAS OF DIESEL ENGINES**
• **CATALYSEUR POUR ÉLIMINER LES OXYDES D'AZOTE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS DIESELS**
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) SPURK, Paul, 64331 Weiterstadt, DE SOEGER, Nicola, 61130 Nidderau, DE MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, DE MALMBERG, Stephan, 60389 Frankfurt, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 616 648 A1***
H05B 3/08 **F01N 3/027**
(25) De (26) De
(21) 11767945.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065903 14.09.2011
(87) WO 2012/035042 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045507
(54) • **ANORDNUNG FÜR EINE STROMVERSORGUNG EINER KOMPONENTE IN EINEM ABGASSYSTEM**
• **ARRANGEMENT FOR A POWER SUPPLY UNIT OF A COMPONENT IN AN EXHAUST GAS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT D'UN ÉLÉMENT D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 616 649 A1***
F01N 13/18

(25) De (26) De
(21) 11760462.9 (22) 17.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066160 17.09.2011
(87) WO 2012/035163 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045871
(54) • **ABGASBEHANDLUNGSEINHEIT FÜR EINE ABGASRÜCKFÜHRLEITUNG**
• **EXHAUST GAS TREATMENT UNIT FOR AN EXHAUST GAS RECIRCULATION LINE**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE CONDUITE DE RECYCLAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) KRUSE, Carsten, 53842 Troisdorf, DE HASEMANN, Gottfried Wilhelm, 51515 Kürten, DE KRAVETZ, Bruno, 38179 Lagesbütte, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01P 3/02** (11) **2 616 650 A1***
F01P 7/16 **F02F 7/00**
(25) De (26) De
(21) 11740569.6 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003780 28.07.2011
(87) WO 2012/034617 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010045217
(54) • **KÜHLMITTELKREISLAUF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **COOLANT CIRCUIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **CIRCUIT DE LIQUIDE DE REFRIGÉRATION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HONZEN, Matthias, 71640 Ludwigsburg, DE RIEDL, Sebastian, 74172 Neckarsulm, DE

(51) **F01P 5/12** (11) **2 616 651 A1***
F01P 7/16
(25) En (26) En
(21) 11770837.0 (22) 25.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050741 25.08.2011
- (87) WO 2012/035202 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 FI 20105953
- (54) • **KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **COOLING SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) KÄLÄX, Johan, FI-66530 Koivulahti, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/02**

F01P 7/16 → (51) **F01P 5/12**

- (51) **F02B 21/00** (11) **2 616 652 A1***
F02M 35/10
- (25) En (26) En
(21) 11785488.5 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054853 02.11.2011
- (87) WO 2012/059865 2012/19 10.05.2012
- (30) 03.11.2010 GB 201018653
- (54) • **LUFTANSCHLUSS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **AIR CONNECTOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **RACCORD PNEUMATIQUE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Brunel University, Kingston Lane Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, GB
- (72) MA, Thomas, South Woodham Ferrers Essex CM3 5YL, GB
ZHAO, Hua, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 7JA, GB
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/04**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F02D 35/02** (11) **2 616 653 A1***
F02D 37/02 **F02D 41/14**
F02D 41/04
- (25) De (26) De
(21) 11757171.1 (22) 03.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004444 03.09.2011
- (87) WO 2012/034656 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 DE 102010045689
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) FISCHER, Jürgen, 80993 München, DE

F02D 37/02 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 616 654 A1***
F02D 41/00 **F02D 13/02**
F02D 23/00
- (25) De (26) De
(21) 11734001.8 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003149 27.06.2011
- (87) WO 2012/034611 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 DE 102010045710
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLEM VENTILANTRIEB**
• **METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A VARIABLE VALVE OPERATING MECHANISM**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COMMANDE DE SOUPAPES VARIABLE**
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KÜHLMAYER, Jens, 38518 Gifhorn, DE
GNEGEL, Paul, 38165 Lehre, DE
NOODT, Florian, 38165 Lehre OT Flechtorf, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 35/02**

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 616 655 A1***
F01M 13/00
- (25) De (26) De
(21) 11764122.5 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065450 07.09.2011
- (87) WO 2012/034907 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 DE 102010040900
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINER KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNG VON VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING CRANKCASE VENTILATION OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UN DÉGAZAGE DE CARTER DE VILEBREQUIN DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUHN, Daniel, 72124 Pliezhausen-Ruebgarten, DE
MICHAEL, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE

F02D 41/38 → (51) **F02M 47/02**

F02D 41/40 → (51) **F02D 35/02**

F02F 3/00 → (51) **C22C 38/00**

F02F 3/02 → (51) **C22C 38/00**

F02F 7/00 → (51) **F01P 3/02**

F02K 1/09 → (51) **F02K 1/72**

- (51) **F02K 1/72** (11) **2 616 656 A1***
F02K 1/76 **F02K 1/09**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11752593.1 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051748 20.07.2011
- (87) WO 2012/035223 2012/12 22.03.2012

- (30) 13.09.2010 FR 1057240
- (54) • **VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER MIT SCHIEBEABDECKUNG UND ADAPTIVER DÜSE FÜR EINE TRIEBWERKSGONDEL EINES FLUGZEUGES**
• **LOCKING/UNLOCKING DEVICE FOR A THRUST REVERSER WITH SLIDING COVER AND ADAPTIVE NOZZLE FOR AIRCRAFT ENGINE NACELLE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE POUR INVERSEUR DE POUSSÉE À CAPOT COULISSANT ET À TUYÈRE ADAPTATIVE POUR NACELLE DE MOTEUR D'ÉRONEF**
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (72) GONIDEC, Patrick, F-31530 Bretx, FR
AVENEL, Philippe, F-76310 Sainte Adresse, FR
MORADELL-CASELLAS, Pierre, F-61100 Saint Georges Des Groseillers, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/72**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 616 657 A1***
(25) De (26) De
(21) 11752198.9 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065050 31.08.2011
- (87) WO 2012/034866 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010045259
- (54) • **KÜHLANORDNUNG**
• **COOLER ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT**
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) KÜHNEL, Hans-Ulrich, 41239 Mönchengladbach, DE
CORBACH, Peter, 44795 Bochum, DE
HÜSGES, Hans-Jürgen, 47877 Willich, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 35/10 → (51) **F02B 21/00**

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/12**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 616 658 A1***
F02M 35/10
- (25) De (26) De
(21) 11741196.7 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063333 03.08.2011
- (87) WO 2012/034778 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010037540
- (54) • **FLUIDLEITUNG MIT RESONATOR**
• **FLUID LINE COMPRISING A RESONATOR**
• **CONDUITE DE FLUIDE PRÉSENTANT UN RÉSONATEUR**
- (71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
- (72) FASSL, Holger, 34379 Calden, DE
FLACH, Axel, 34537 Bad Wildungen, DE
BORNEMANN, Axel, 37191 Katlenburg-Lindau, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- (51) **F02M 47/00** (11) **2 616 659 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10857359.3 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048569 13.09.2010
(87) WO 2012/036659 2012/12 22.03.2012
(54) • *EINSPRITZVENTIL FÜR EINE EINHEIT MIT RÜCKSCHLAGVENTILKÖRPER UND FEDERHÜLSE, DIE EINEN RÜCKSCHLAG-HOHLRAUM BILDEN*
• *UNIT FUEL INJECTOR HAVING CHECK VALVE BODY AND SPRING CAGE FORMING A REVERSE FLOW CHECK CAVITY*
• *UNITÉ D'INJECTEUR DE CARBURANT COMPORTANT UN CORPS DE CLAPET ANTI-RETOUR ET UNE CAGE À RESSORT FORMANT UNE CAVITÉ POUR CLAPET ANTI-RETOUR D'ÉCOULEMENT INVERSE*
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) HANSEN, Erik Jordan, Westmont Illinois 60559, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 616 660 A1***
F02M 63/00 **F02M 53/04**
F02D 41/38 **F02M 55/00**
F02M 63/02

- (25) De (26) De
(21) 11739054.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063231 01.08.2011
(87) WO 2012/034773 2012/12 22.03.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062883
14.09.2010 DE 102010040715
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EINSPRITZANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INJECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'INJECTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEURER, Hans-Peter, 71672 Marbach, DE GORDON, Uwe, 71706 Markgroeningen, DE KUEHNER, Robert, 75331 Engelsbrand, DE REINSTAEDTLER, Michael, A-5400 Hallein, AT BROECKER, Karin, 71672 Marbach, DE DOMHAN, Michael, 71229 Leonberg, DE

(51) **F02M 47/04** (11) **2 616 661 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10857360.1 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048572 13.09.2010
(87) WO 2012/036660 2012/12 22.03.2012
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, IL 60532, US
(72) HANSEN, Erik Jordan, Westmont Illinois 60559, US KORENCHAN, James E., Burr Ridge Illinois 60527, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, DE-85354 Freising, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 616 662 A1***
F02M 63/00 **H01F 7/16**

- (25) De (26) De
(21) 11735659.2 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062795 26.07.2011
(87) WO 2012/034758 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040914
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRANER, Juergen, 74372 Sersheim, DE MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE MIZOBE, Takuya, Kanagawa Yamato-shi 242-0001, JP RIEG, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE SOHM, Volker, 70597 Stuttgart, DE LANDER, Juergen, 70563 Stuttgart, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 616 663 A1***
F02M 63/00 **H01F 7/16**
F02M 61/16

- (25) De (26) De
(21) 11736361.4 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062782 26.07.2011
(87) WO 2012/034755 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040916
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRANER, Juergen, 74372 Sersheim, DE MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE MIZOBE, Takuya, Kanagawa Yamato-shi 242-0001, JP RIEG, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE SOHM, Volker, 70597 Stuttgart, DE LANDER, Juergen, 70563 Stuttgart, DE

F02M 53/04 → (51) **F02M 47/02**

F02M 55/00 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 59/46** (11) **2 616 664 A1***
B60T 8/48 **F04B 53/10**
F16K 15/06

- (25) De (26) De
(21) 11734071.1 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062088 14.07.2011
(87) WO 2012/034734 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010040617
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE EINER HYDRAULISCHEN KOLBENPUMPE*
• *VALVE, IN PARTICULAR OF A HYDRAULIC PISTON PUMP*
• *SOUPAPE, EN PARTICULIER POUR UNE POMPE HYDRAULIQUE À PISTON*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE GOSSE, Daniel, 10115 Berlin, DE

F02M 59/46 → (51) **H01L 41/053**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 616 665 A1***
F02M 61/16

- (25) De (26) De
(21) 11749802.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064362 22.08.2011
(87) WO 2012/034823 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010040612
(54) • *HYDRAULISCHER TEMPERATURKOMPENSATOR UND HYDRAULISCHER HUB-ÜBERTRAGER*
• *HYDRAULIC TEMPERATURE COMPENSATOR AND HYDRAULIC LIFT TRANSMITTER*
• *COMPENSATEUR DE TEMPÉRATURE HYDRAULIQUE ET ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE COURSE HYDRAULIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE EBELBERGER, Gerit, 81737 München, DE FISCHER, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE HÖGE, Michael, 85614 Kirchseeon, DE MAGORI, Erhard, 85622 Feldkirchen, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 51/06**

F02M 63/02 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02N 9/04** (11) **2 616 666 A1***
G01D 5/00 **F02N 15/02**

- (25) En (26) En
(21) 11770834.7 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050699 09.08.2011
(87) WO 2012/035199 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FI 20105951
(54) • *STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *STARTING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) BJÖRKLUND, Dan, FI-64260 Kaskinen, FI MÄNTYLÄ, Jukka, FI-66400 Laihia, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02N 11/08** (11) **2 616 667 A2***
B60K 35/00 **H02J 7/14**
B60L 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11764813.9 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051987 30.08.2011
(87) WO 2012/035231 2012/12 22.03.2012
(88) 30.08.2012
(30) 15.09.2010 FR 1057362
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MAN-MACHINE INTERFACE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDE DE COMMANDE D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CINNERI, Patrice, F-95870 Bezons, FR

F02N 15/02 → (51) **F02N 9/04**

- (51) **F02P 17/00** (11) **2 616 668 A1***
F02P 19/02
(25) De (26) De
(21) 11739053.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063228 01.08.2011
(87) WO 2012/034772 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040682
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES WECHSELS VON GLÜHSTIFTKERZEN IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A REPLACEMENT OF PENCIL GLOW PLUGS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN REMPLACEMENT DE BOUGIES-CRAYONS DE PRÉCHAUFFAGE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOLTEN, Carsten, 70499 Stuttgart, DE
KAPPELMANN, Peter, 70565 Stuttgart, DE
MORITZ, Rainer, 70794 Filderstadt, DE
STOCKMANN, Dirk, 71679 Asperg, DE

F02P 19/02 → (51) **F02P 17/00**

- (51) **F03B 13/00** (11) **2 616 669 A2***
F03B 13/12 **F03D 5/02**
(25) En (26) En
(21) 11825664.3 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049861 31.08.2011
(87) WO 2012/036900 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 14.09.2010 US 382605 P
(54) • **HYDROKINETISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **HYDROKINETIC ELECTRICAL GENERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE HYDROKINETIQUE**
(71) Wingmill Marine Energy, Inc., 581 S. Coats Road, Oxford, Michigan 48371, US
(72) SCHULTZ, Garth J., Oxford Michigan 48371, US
LESLIE, Scott M., Markham Ontario L6C 1E5, CA
SPECK, James A., Commerce Michigan 48382, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F03B 13/12 → (51) **F03B 13/00**

F03B 17/06 → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 616 670 A1***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 11758113.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050346 14.09.2011
(87) WO 2012/034565 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383126 P
15.09.2010 GB 201015432

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON WINDTURBINENSCHAUFELN EINES WINDTURBINENTURMS**
• **AN APPARATUS FOR AND METHOD OF MOUNTING WIND TURBINE BLADES ON A WIND TURBINE TOWER**
• **APPAREIL ET MÉTHODE DE MONTAGE DES PALES D'UNE TURBINE ÉOLIENNE SUR UNE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE**
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) MORTENSEN, Henning, DK-8960 Randers SØ, DK
KRUUSE, Søren Hvolgaard, DK-9990 Skagen, DK
BOTWRIGHT, Adrian, DK-8471 Sabro, DK
PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, DK-6900 Skjern, DK
(74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **2 616 671 A1***
F03D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11761491.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050347 15.09.2011
(87) WO 2012/034566 2012/12 22.03.2012
(30) 11.04.2011 US 201161473856 P
11.04.2011 US 201161473854 P
15.09.2010 DK 201070399
15.09.2010 DK 201070401
(54) • **WINDTURBINENSCHAUFELSTRUKTUREN, HUBANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHAUFELHANDLUNG**
• **WIND TURBINE BLADE STRUCTURES, LIFTING ASSEMBLIES AND METHODS OF BLADE HANDLING**
• **STRUCTURES D'AUBE DE TURBINE ÉOLIENNE, ENSEMBLES DE LEVAGE ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION D'AUBES**
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
HANCOCK, Mark, Southampton Hampshire SO15 5HN, GB
THOMSEN, Peter, Frans, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Irons, Mark David, et al, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 616 672 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11758112.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050345 14.09.2011
(87) WO 2012/034564 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015433
15.09.2010 US 383120 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON WINDTURBINENSCHAUFELN EINES WINDTURBINENTURMS**
• **AN APPARATUS FOR AND METHOD OF MOUNTING WIND TURBINE BLADES ON A WIND TURBINE TOWER**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE DE PALES D'ÉOLIENNE SUR UNE TOUR D'ÉOLIENNE**
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BITSCH, Michael Lundgaard, DK-8860 Ulstrup, DK
BAUN, Torben Friis, DK-8200 Århus N, DK

- (74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 3/00** (11) **2 616 673 A1***
F03D 3/06 **F03B 17/06**
(25) En (26) En
(21) 11767746.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051720 14.09.2011
(87) WO 2012/035337 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015354
(54) • **ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN STROMGENERATOR**
• **DRIVE APPARATUS FOR ELECTRICITY GENERATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMANDE POUR APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ**
(71) Innova Limited, Weetwood Hall, Wooler Northumberland NE71 6EX, GB
(72) COULSON, David Francis, Wooler, Northumberland NE71 6EX, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor, Gale Cross House Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**

F03D 5/02 → (51) **F03B 13/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 616 674 A1***
(25) De (26) De
(21) 11767186.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065001 31.08.2011
(87) WO 2012/034863 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045699
(54) • **WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM GEREGLTEN HERUNTERFAHREN EINER WINDENERGIEANLAGE**
• **WIND POWER PLANT AND METHOD FOR THE CONTROLLED SHUTDOWN OF A WIND POWER PLANT**
• **ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR L'ARRÊT PROGRESSIF DE MANIÈRE RÉGULÉE D'UNE ÉOLIENNE**
(71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) PRINZ, Matthias, 24242 Felde, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 7/06** (11) **2 616 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 11743662.6 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2011/000072 12.07.2011
(87) WO 2012/008862 2012/03 19.01.2012
(88) 26.04.2012
(30) 16.07.2010 PL 39186110
(54) • **WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE**
• **VERTICAL AXIS WIND TURBINE**
• **TURBINE ÉOLIENNE À AXE VERTICALE**
(71) Telbit PHU, Iwona Janowska, Ul. Ketlinga 21, 92-431 Łódź, PL
(72) JANOWSKI Krzysztof, PL-92-431 Łódź, PL

- (74) Rozga, Blazej, Kancelaria Patentowa ul. Banachiewicza 66, 91-162 Łódź, PL
-
- (51) **F03D 9/00** (11) **2 616 676 A2***
F03D 11/00 **H02J 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 11767024.0 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2011/001271 26.08.2011
(87) WO 2012/035287 2012/12 22.03.2012
(88) 17.01.2013
(30) 17.09.2010 GB 201015621
- (54) • **LEICHTER-ALS-LUFT-WINDTURBINE MIT MIKROWELLENENERGIEÜBERTRAGUNG**
• **LIGHTER-THAN-AIR WIND TURBINE WITH MICROWAVE POWER TRANSMISSION**
• **ÉOLIENNE PLUS LEGER QUE L'AIR AVEC TRANSMISSION DE PUISSANCE PAR MICRO-ONDES**
- (71) Goodall, Peter Robert, 100 Albert Street St. Albans, Hertfordshire AL1 1RU, GB
- (72) Goodall, Peter Robert, Hertfordshire AL1 1RU, GB
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 616 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761492.5 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050348 15.09.2011
(87) WO 2012/034567 2012/12 22.03.2012
(30) 29.09.2010 US 893654
29.09.2010 US 893644
16.09.2010 US 883695
- (54) • **KONVERTIBLES LAGER FÜR EINE WINDENENERGIEANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **CONVERTIBLE BEARING FOR A WIND TURBINE AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **PALIER CONVERTIBLE POUR ÉOLIENNE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ**
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) WADEHN, Jörg, 24109 Melsdorf, DE
- (74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 616 678 A1***
F03D 7/04 **F16C 32/06**
- (25) En (26) En
(21) 11761493.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050349 15.09.2011
(87) WO 2012/034568 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883702
- (54) • **REGELUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WINDTURBINE BASIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG EINER LAGERS**
• **CONTROL SYSTEM FOR A WIND TURBINE AND METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE BASED ON MONITORING A BEARING**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE ÉOLIENNE BASÉE SUR LA SURVEILLANCE D'UN PALIER**
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

- (72) WADEHN, Jörg, DK-8380 Trige, DK
- (74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
-
- F03D 11/00** → (51) **F03D 1/00**
-
- F03D 11/00** → (51) **F03D 9/00**
-
- F03D 11/02** → (51) **F16H 57/08**
-
- F03D 11/04** → (51) **E02D 27/42**
-
- (51) **F03G 6/06** (11) **2 616 679 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760965.1 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052051 16.09.2011
(87) WO 2012/037532 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 16.09.2010 US 383561 P
16.09.2010 US 383570 P
16.09.2010 US 383598 P
16.09.2010 US 383619 P
16.09.2010 US 383631 P
16.09.2010 US 383608 P
- (54) • **ERZEUGUNG VON KONZENTRIERTER SONNENENERGIE MIT SOLAREMPFÄNGERN**
• **CONCENTRATED SOLAR POWER GENERATION USING SOLAR RECEIVERS**
• **PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE AU MOYEN DE CAPTEURS SOLAIRES**
- (71) Wilson Solarpower Corporation, 150 Lincoln Street, Suite 3C, Boston, MA 02111, US
- (72) TREECE, William, Dean, La Mesa, CA 91941-5704, US
- ANDERSON, Bruce, Boston, MA 02111, US
BROWN, Dan, Lebanon, NH 03766, US
BENNHOLD, Florian, 49076 Osnabrück, DE
HILGERT, Christoph, 51519 Odenthal, DE
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **F04B 1/04** (11) **2 616 680 A1***
F04B 39/12 **F04B 53/16**
B60T 8/40 **F16J 10/02**
- (25) De (26) De
(21) 11738683.9 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062223 18.07.2011
(87) WO 2012/034737 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040701
- (54) • **PUMPE MIT EINEM PUMPENZYLINDER**
• **PUMP HAVING A PUMP CYLINDER**
• **POMPE POURVUE D'UN CYLINDRE DE POMPE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUBITSCHEW, Andreas, 71732 Tamm, DE
- GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE
-
- F04B 17/03** → (51) **F15B 3/00**
-
- F04B 35/04** → (51) **A61M 1/06**
-
- (51) **F04B 39/00** (11) **2 616 681 A1***
F04B 39/12 **F04B 39/14**
F04B 53/00 **F04B 53/22**
- (25) En (26) En
(21) 11752569.1 (22) 09.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065648 09.09.2011
(87) WO 2012/034944 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 TR 201007527
- (54) • **VERDICHTER MIT EINEM KÖRPER MIT REDUZIERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG**
• **A COMPRESSOR COMPRISING A BODY WITH REDUCED HEAT TRANSMISSION**
• **COMPRESSEUR COMPRENANT UN CORPS À TRANSMISSION DE CHALEUR RÉDUITE**
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) OZDEMIR, Ahmet, Refik, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR
-
- F04B 39/00** → (51) **B60T 17/02**
-
- F04B 39/06** → (51) **F15B 3/00**
-
- F04B 39/12** → (51) **F04B 1/04**
-
- F04B 39/12** → (51) **F04B 39/00**
-
- F04B 39/14** → (51) **F04B 39/00**
-
- F04B 49/08** → (51) **F15B 3/00**
-
- F04B 53/00** → (51) **F04B 39/00**
-
- F04B 53/10** → (51) **F02M 59/46**
-
- (51) **F04B 53/12** (11) **2 616 682 A1***
(25) De (26) De
(21) 11734076.0 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062241 18.07.2011
(87) WO 2012/034739 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010040819
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLBENPUMPE UND KOLBENPUMPE**
• **METHOD FOR PRODUCING A PISTON PUMP AND PISTON PUMP**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POMPE À PISTON ET POMPE À PISTONS**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HUCKENBECK, Bernard, 87480 Weitnau, DE
ZIMMERMANN, Marc, 87527 Sonthofen, DE
JURETKO, Martin, 31134 Hildesheim, DE
-
- F04B 53/16** → (51) **F04B 1/04**
-
- F04B 53/22** → (51) **F04B 39/00**
-
- (51) **F04C 2/12** (11) **2 616 683 A2***
(25) De (26) De
(21) 11767948.0 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065985 15.09.2011
(87) WO 2012/035091 2012/12 22.03.2012
(88) 16.05.2013
(30) 17.09.2010 DE 102010040958
- (54) • **ABDICHTUNG DES ROTORS VON ROTATIONSKOLBENMASCHINEN**
• **SEAL FOR THE ROTOR OF ROTARY PISTON MACHINES**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU ROTOR DE MOTEURS À PISTONS ROTATIFS**
- (71) EN3 GmbH, Hansestraße 21, 18182 Bentwisch, DE
- (72) GÜNTHER, Eggert, 18209 Bad Doberan, DE
GÜNTHER, Norbert, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE

(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patent-anwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Rostock, DE

(51) **F04C 2/356** (11) **2 616 684 A1***
F04C 13/00 **F04C 14/28**

(25) En (26) En
(21) 10752596.6 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/063572 15.09.2010

(87) WO 2012/034592 2012/12 22.03.2012

(54) • DREHVERDRÄNGUNGSPUMPE ZUM PUMPEN VON FESTSTOFFEMULSIONEN, INSBESONDERE FLÜSSIGE SPRENGSTOFFE

• ROTARY DISPLACEMENT PUMP FOR PUMPING SOLIDS EMULSIONS, ESPECIALLY LIQUID EXPLOSIVES

• POMPE VOLUMÉTRIQUE ROTATIVE POUR LE POMPAGE D'ÉMULSIONS DE MATIÈRES SOLIDES, EN PARTICULIER D'EXPLOSIFS LIQUIDES

(71) Watson-Marlow GmbH, MasoSine Division Steinbeisstr. 3, 74360 Ilsfeld, DE

(72) FROMM, Ulrich, 74360 Ilsfeld, DE
WILL, Sven-Eric, 74360 Ilsfeld, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

F04C 3/08 → (51) **F04C 15/06**

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/356**

F04C 14/28 → (51) **F04C 2/356**

(51) **F04C 15/06** (11) **2 616 685 A2***
F04C 3/08

(25) De (26) De
(21) 11735661.8 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/062798 26.07.2011

(87) WO 2012/034759 2012/12 22.03.2012

(88) 04.04.2013

(30) 14.09.2010 DE 102010040758

(54) • FÖRDERAGGREGAT
• DELIVERY UNIT
• UNITÉ DE CIRCULATION

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

(72) SKRYNSKI, Evgenij, 71229 Leonberg, DE

(51) **F04C 28/12** (11) **2 616 686 A1***
F04C 28/26

(25) En (26) En
(21) 11760670.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/051566 14.09.2011

(87) WO 2012/037229 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 382849 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VOLUMENVERHÄLTNISSSES
• VOLUME RATIO CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RAPPORT VOLUMÉTRIQUE

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) KOPKO, William, L., Jacobus PA 17407, US
NEMIT, Paul, Jr., Waynesboro, PA 17268, US

COMSTOCK, Angela Marie, Roanoke, Virginia 24018, US

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

F04C 28/26 → (51) **F04C 28/12**

(51) **F04D 13/08** (11) **2 616 687 A1***
F04D 29/06 **F04D 29/12**
F04D 29/58

(25) En (26) En
(21) 11755078.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065859 13.09.2011

(87) WO 2012/035016 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 LU 91731

(54) • KÜHLSYSTEME FÜR TAUCHPUMPEN
• COOLING SYSTEMS FOR SUBMERSIBLE PUMPS
• SYSTÈME DE REFRIGÉRISSSEMENT POUR POMPES IMMERGÉES

(71) Zenit International S.A., 17 rue Beaumont, 1219 Luxembourg, LU

(72) BOTTAN, Davide, I-41100 Modena, IT

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

(51) **F04D 13/12** (11) **2 616 688 A1***
F04D 13/14 **F04D 13/16**
F04D 29/42 **F04D 29/52**
E21B 43/00

(25) En (26) En
(21) 11760520.4 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/001335 09.09.2011

(87) WO 2012/035293 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 US 882493

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM UMLEITEN VON UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEITEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ROUTING PRESSURIZED FLUID
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ACHEMINER UN FLUIDE SOUS PRESION

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US

(72) KENDRICK, William Donald, Duncan, Oklahoma 73533, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F04D 13/14 → (51) **F04D 13/12**

F04D 13/16 → (51) **F04D 13/12**

F04D 25/16 → (51) **H05K 7/20**

F04D 29/06 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/12 → (51) **F04D 13/08**

(51) **F04D 29/18** (11) **2 616 689 A2***
F04D 29/32 **F04D 29/38**

(25) En (26) En
(21) 11757843.5 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065845 13.09.2011

(87) WO 2012/035008 2012/12 22.03.2012

(88) 24.05.2012

(30) 16.09.2010 CN 201010284956

(54) • AXIALVERDICHTER

• AXIAL FLOW IMPELLER
• HÉLICE

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

Grundfos Pump (Suzhou) Co., Ltd, No. 72, Qingqiu Street, Suzhou, Jiangsu 215126, CN

(72) QIAN, Bin, Jiangsu 215126, CN

JIANG, Qisong, Jiangsu 223326, CN

WU, Denghao, Jiangsu 215126, CN

LI, Feng, 201023, CN

WANG, Dong, Hebei 050021, CN

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/32 → (51) **F04D 29/18**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/18**

F04D 29/42 → (51) **F04D 13/12**

F04D 29/52 → (51) **F04D 13/12**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/64 → (51) **H05K 7/20**

F04F 5/00 → (51) **A47L 5/18**

(51) **F15B 3/00** (11) **2 616 690 A1***
F04B 17/03 **F15B 5/00**
B24C 5/02 **F04B 39/06**
F15B 9/03 **B26F 1/26**
F04B 49/08 **H02K 7/06**

(25) En (26) En
(21) 11824344.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/001171 12.09.2011

(87) WO 2012/034165 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 AU 2010904106

(54) • ULTRAHOCHDRUCKPUMPE

• ULTRA HIGH PRESSURE PUMP

• POMPE À ULTRA HAUTE PRESSION

(71) Techni Waterjet PTY LTD, 47 Barry Road Campbellfield, Victoria 3061, AU

(72) REUKERS, Darren J., Campbellfield Victoria 3061, AU

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F15B 5/00 → (51) **F15B 3/00**

F15B 9/03 → (51) **F15B 3/00**

(51) **F15B 11/20** (11) **2 616 691 A1***
B60D 1/64 **E02F 9/22**

(25) En (26) En
(21) 11751607.0 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065197 02.09.2011

(87) WO 2012/055619 2012/18 03.05.2012

(30) 17.09.2010 GB 201015589

(54) • UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEITZUFÜHRSYSTEME

• PRESSURIZED FLUID SUPPLY SYSTEMS

• SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN FLUIDE SOUS PRESSION

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

(72) KNOBLOCH, Juergen, 87674 Immenhofen, DE

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F15B 15/06 → (51) E21B 21/08	
(51) F15B 15/10 (11) 2 616 692 A2*	(25) De (26) De
(21) 11797180.4 (22) 18.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/001636 18.08.2011	
(87) WO 2012/034551 2012/12 22.03.2012	
(88) 07.06.2012	
(30) 15.09.2010 DE 102010045437	
(54) • LINEARANTRIEB • LINEAR DRIVE • ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE	
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE	
(72) KRASIKOV, Yuri, 53123 Bonn, DE NEUBAUER, Olaf, 52428 Jülich, DE CASTANO BARDAWIL, David, Antonio, 52428 Jülich, DE	
F15B 15/16 → (51) B66F 7/16	
F15D 1/12 → (51) B64C 23/00	
F16B 1/00 → (51) F16C 19/38	
(51) F16B 11/00 (11) 2 616 693 A1*	(25) En (26) En
(21) 11776016.5 (22) 15.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/002148 15.09.2011	
(87) WO 2012/035415 2012/12 22.03.2012	
(30) 18.09.2010 US 885448	
(54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VORBEREITETEN HAFTSTOFFES AN EIN ZU BONDNENDES TEIL UND BONDWERKZEUG DAFÜR • METHOD FOR ATTACHING PREPARED ADHESIVE TO BONDING PART BONDING TOOL THEREFOR • OUTIL DE COLLAGE PERMETTANT DE FIXER UN ADHÉSIF PRÊT À L'EMPLOI SUR UNE PARTIE DE COLLAGE	
(71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR	
(72) HÄNSEL, Mathias, 79595 Rummingen, DE LE PABIC, Herbert, F-68000 Colmar, FR LAURE, Frédéric, F-91400 Gomez la ville, FR DAVERIO, Olivier, F-68220 Folsensburg, FR	
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Kaiser-Joseph-Strasse 179, D-79098 Freiburg, DE	
F16B 23/00 → (51) F16B 39/282	
(51) F16B 25/00 (11) 2 616 694 A1*	(25) De (26) De
(21) 11748658.9 (22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064618 25.08.2011	
(87) WO 2012/034835 2012/12 22.03.2012	
(30) 17.09.2010 DE 102010037603	
(54) • SCHRAUBE UND DAMIT HERGESTELLTE VERBINDUNG • SCREW AND CONNECTION PRODUCED THEREBY • VIS ET ASSEMBLAGE RÉALISÉ AVEC CELLE-CI	
(71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH	
(72) PALM, Erich, CH-9434 Au, CH	

F16B 31/04 → (51) F16B 25/00	
F16B 31/04 → (51) F16C 19/38	
F16B 31/06 → (51) F16B 25/00	
F16B 39/12 → (51) F16B 39/282	
(51) F16B 39/282 (11) 2 616 695 A2*	(25) En (26) En
(21) 11825733.6 (22) 12.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051189 12.09.2011	
(87) WO 2012/037014 2012/12 22.03.2012	
(88) 23.08.2012	
(30) 14.09.2010 US 403332 P	
(54) • RATSCHENVERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EIN GEWINDEBEFESTIGUNGSELEMENT • RATCHET LOCKING MECHANISM FOR THREADED FASTENER • MÉCANISME DE BLOCAGE À ROCHET POUR ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE FILETÉ	
(71) Hess, Harold, 11427 Manor Road, Leawood, KS 66211, US	
(72) Hess, Harold, Leawood, KS 66211, US	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
F16B 39/32 → (51) F16B 39/282	
F16B 47/00 → (51) B65G 47/91	
(51) F16C 19/38 (11) 2 616 696 A1*	(25) De (26) De
(21) 11745541.0 (22) 16.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064055 16.08.2011	
(87) WO 2012/034801 2012/12 22.03.2012	
(30) 15.09.2010 DE 102010040784	
(54) • HYDROMECHANISCHE SPANNVORRICHTUNG • HYDROMECHANICAL CLAMPING DEVICE • DISPOSITIF DE MISE EN TENSION HYDROMÉCANIQUE	
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE	
(72) SEUBERLING, Mathias, 97633 Großbeubstedt, DE	
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE	
F16C 25/06 → (51) F16C 19/38	
F16C 29/06 → (51) F16C 29/10	
(51) F16C 29/10 (11) 2 616 697 A2*	(25) De (26) De
(21) 11801565.0 (22) 13.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/001724 13.09.2011	
(87) WO 2012/041275 2012/14 05.04.2012	
(88) 24.05.2012	
(30) 13.09.2010 DE 102010045109	
(54) • VORRICHTUNG MIT HINTEREINANDER GESCHALTETEN SCHIEBEKEINGETRIEBEN	

• DEVICE HAVING SLIDING WEDGE TRANSMISSION CONNECTED ONE BEHIND THE OTHER	
• DISPOSITIF DOTÉ D'ENGRENAGES À CLAVETTE COULISSANTE BRANCHÉS LES UNS DERRIÈRE LES AUTRES	
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE	
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE	
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE	
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE	
(51) F16C 32/06 (11) 2 616 698 A1*	(25) En (26) En
(21) 10857382.5 (22) 16.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/049030 16.09.2010	
(87) WO 2012/036684 2012/12 22.03.2012	
(54) • ZWISCHENWELLEDICHTUNGSSYSTEM ZUR MINIMIERUNG VON DRUCKINDUZIERTER VERDREHUNG • INTERSHAFT SEAL SYSTEM FOR MINIMIZING PRESSURE INDUCED TWIST • SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ INTERCALAIRE SERVANT À RÉDUIRE AU MINIMUM LA TORSION INDUITE PAR PRESSION	
(71) Stein Seal Company, 1500 Industrial Boulevard, Kulpsville, PA 19443, US	
(72) GARRISON, Glenn, M., Perkiomenville PA 18074, US	
(74) Litton, Rory Francis, Cruickschank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE	
F16C 32/06 → (51) F03D 11/00	
(51) F16C 33/06 (11) 2 616 699 A1*	(25) En (26) En
(21) 11778956.0 (22) 12.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/002110 12.09.2011	
(87) WO 2012/035397 2012/12 22.03.2012	
(30) 13.09.2010 JP 2010204602	
(54) • GLEITTELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SLIDE MEMBER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • ÉLÉMENT DE CURSEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP	
(72) KAIDO, Masataka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP SUZUKI, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP SHIMOMURA, Masatsugu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP YABU, Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP HIRAI, Yuji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE	
F16C 33/10 → (51) F16C 33/06	
F16C 33/66 → (51) F16D 37/02	

- (51) **F16C 33/76** (11) **2 616 700 A1***
(25) De (26) De
(21) 11757293.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065867 13.09.2011
(87) WO 2012/035022 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010046431
(54) • **UMLAUFEDE DICHTUNGSANORDNUNG**
• **PERIPHERAL SEALING ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE JOINT PÉRIPHÉRIQUE**
(71) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350
Gremsdorf, DE
(72) ALBERTSEN, Henrik, 90475 Nürnberg, DE
WILLACZEK, Hermann, 91334 Hemhofen,
DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse
20, 90402 Nürnberg, DE

F16C 35/063 → (51) **F16C 19/38**

F16C 35/078 → (51) **F16C 19/38**

- (51) **F16D 1/00** (11) **2 616 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 11764363.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001592 15.09.2011
(87) WO 2012/036738 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 403600 P
(54) • **DISTANZSTÜCK FÜR EINE ANTRIEBS-**
WELLENANORDNUNG
• **SPACER FOR A DRIVESHAFT ASSEMBLY**
• **ENTRETOISE POUR ENSEMBLE ARBRE**
DE TRANSMISSION
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939
Technology Drive PO Box 1000, Maumee,
OH 43537, US
(72) O'NEIL, Thomas, M., Holland OH 43528, US
DUTKIEWICZ, Jeffrey, Allan, Ottawa Hills OH
43606, US
SMITH, Johnny, Neal, Toledo OH 43606, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

- (51) **F16D 1/095** (11) **2 616 702 A1***
(25) De (26) De
(21) 11752191.4 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064980 31.08.2011
(87) WO 2012/034855 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010037611
(54) • **SCHRUMPFSCHEIBE**
• **SHRINK DISC**
• **DISQUE DE SERRAGE**
(71) Ringfeder Power-Transmission GmbH, Lüt-
zeltaler Strasse 5a, 63868 Grosswallstadt,
DE
(72) MOKA, Thomas, 63322 Rüdermark, DE
NIEBEN, Manfred, 64823 Groß Umstadt, DE
PETER, Rainer, 47877 Willich, DE
(74) Köster, Hajo, propindus Patentanwälte Nied-
mers Jaeger Köster Pippinplatz 4a, 82131
Gauting, DE

F16D 1/108 → (51) **B62D 1/10**

F16D 3/38 → (51) **A61F 2/54**

- (51) **F16D 23/06** (11) **2 616 703 A1***
(25) De (26) De
(21) 11749152.2 (22) 18.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064203 18.08.2011
(87) WO 2012/034817 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010046139
(54) • **SYNCHRONISATIONSEINHEIT FÜR EINE**
FORMSCHLÜSSIGE DOPPELSCHALT-
KUPPLUNG
• **SYNCHRONIZATION UNIT FOR A**
POSITIVE DUAL CLUTCH
• **UNITÉ DE SYNCHRONISATION POUR UN**
EMBRAYAGE PRINCIPAL À COMPLÉ-
MENTARITÉ DE FORME
(71) GKN Stromag AG, Hansastrasse 120, 59425
Unna, DE
(72) RANK, Robert, 59755 Arnsberg, DE
GLOMM, Matthias, 58640 Iserlohn, DE
HAMPEL, Christian, 59423 Unna, DE
HÄSEKER, Thomas, 92283 Lauterhofen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

- (51) **F16D 37/02** (11) **2 616 704 A1***
F16D 57/00 **F16C 33/66**
(25) De (26) De
(21) 11770690.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004623 15.09.2011
(87) WO 2012/034697 2012/12 22.03.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010055833
15.09.2010 DE 102010045436
(54) • **MAGNETORHEOLOGISCHE ÜBERTRA-**
GUNGSVORRICHTUNG
• **MAGNETORHEOLOGICAL TRANS-**
MISSION DEVICE
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION MAGNÉ-**
TORHÉOLOGIQUE
(71) Inventus Engineering GmbH, Nummer 181,
6771 St. Anton i. M., AT
(72) BATTLOGG, Stefan, A-6771 St. Anton I.M.,
AT
(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am
Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302
Oelde, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 616 705 A1***
(25) It (26) En
(21) 11773858.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053980 12.09.2011
(87) WO 2012/035485 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 IT PD20100273
(54) • **STEUERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR**
DAS GETRIEBE EINES FAHRZEUGES
• **CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR**
THE TRANSMISSION OF A VEHICLE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
POUR LA TRANSMISSION D'UN VÉHI-
CULE
(71) Carraro Drive Tech S.p.A., Via Olmo 37,
35011 Padova, IT
(72) CUOGO, Luca, I-31059 Zero Branco (tv), IT
(74) Locas, Davide, Cantaluppi & Partners Piazz-
etta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Pado-
va, IT

F16D 57/00 → (51) **F16D 37/02**

F16D 63/00 → (51) **F16C 29/10**

F16D 65/14 → (51) **F16C 29/10**

- (51) **F16D 66/02** (11) **2 616 706 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11757606.6 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065972 15.09.2011
(87) WO 2012/035084 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045565
(54) • **VERSCHEISSWEG-AUFNEHMER EINES**
BREMSBELAGS EINER REIBBREMSE
• **WEAR DISTANCE SENSOR FOR A BRAKE**
PAD OF A FRICTION BRAKE
• **CAPTEUR DE VOIE D'USURE D'UNE**
GARNITURE DE FREIN D'UN FREIN À
FRICTION
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE
(72) EICHLER, Thomas, 80809 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moos-
acher Strasse 80, 80809 München, DE

F16F 1/02 → (51) **H01L 41/053**

F16F 1/366 → (51) **B29C 70/32**

- (51) **F16F 7/10** (11) **2 616 707 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11752274.8 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051771 21.07.2011
(87) WO 2012/035224 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1057346
(54) • **AKTIVER KLOPFER MIT EINER AUS-**
GLEICHSKOMPONENTE UND MIT EINEM
DERARTIGEN KLOPFER AUSGERÜSTE-
TES KRAFTFAHRZEUG
• **ACTIVE BEATER COMPRISING A**
BALANCING COMPONENT AND MOTOR
VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A
BEATER
• **BATTEUR ACTIF COMPORTANT UNE**
PIECE D'EQUILIBRAGE ET VEHICULE
AUTOMOBILE EQUIPE D'UN TEL
BATTEUR
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LAMOUROUX, Stefan, F-93210 La Plaine-
Saint-Denis, FR
(74) Laurin, Ghislain Nicolas, Peugeot Citroën
Automobiles S.A. LG081 18, rue des
Fauvelles, FR-92250 La Garenne Colombes,
FR

- (51) **F16F 9/04** (11) **2 616 708 A1***
(25) De (26) De
(21) 11757613.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066042 15.09.2011
(87) WO 2012/035116 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010040980
(54) • **LUFTFEDER**
• **AIR SPRING**
• **RESSORT PNEUMATIQUE**
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach, DE
(72) BÜTTNER, Josef, 63857 Waldaschaff, DE
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11,
80336 München, DE

F16G 11/00 → (51) **B65B 35/04**

- (51) **F16G 11/04** (11) **2 616 709 A1***
F16G 11/10
(25) En (26) En
(21) 11764238.9 (22) 08.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001314 08.09.2011
- (87) WO 2012/035290 2012/12 22.03.2012
- (30) 06.09.2011 GB 201115365
14.09.2010 GB 201015326
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT AUFSPANNELEMENTEN UND AUFSPANNVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CLAMPING MEMBERS AND CLAMPING DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ÉLÉMENTS DE SERRAGE ET À DES DISPOSITIFS DE SERRAGE OU S'Y RAPPORTANT*
- (71) Gripple Limited, The Old West Gun Works Saville Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
- (72) FERREIRA, Andre, Sheffield S2 3RZ, GB

F16G 11/10 → (51) **F16G 11/04**

F16H 1/16 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **F16H 3/00** (11) **2 616 710 A1***
B60K 6/547
- (25) De (26) De
(21) 11738734.0 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063332 03.08.2011
- (87) WO 2012/034777 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 DE 102010040659
- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE IN VORGELEGEBAUWEISE*
• *DUAL CLUTCH TRANSMISSION DESIGNED AS REDUCTION GEARING*
• *BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE ACCOUPLEMENT EN CONSTRUCTION INTERMÉDIAIRE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) ROSEMEIER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE
WAFZIG, Jürgen, 88097 Eriskirch, DE
DREIBHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE
KAUFFELDT, Rudolf, 88131 Bodolz, DE
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
RENNINGER, Markus, 8590 Romanshorn, DE
WECHS, Michael, 88138 Sigmarszell, DE

- (51) **F16H 3/00** (11) **2 616 711 A1***
F16H 3/091 **B60K 6/547**
- (25) De (26) De
(21) 11740914.4 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063334 03.08.2011
- (87) WO 2012/034779 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 DE 102010040660
- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE IN VORGELEGEBAUWEISE*
• *DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION HAVING A LAYSHAFT DESIGN*
• *BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE À RENVOI*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) ROSEMEIER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE
WAFZIG, Jürgen, 88097 Eriskirch, DE
DREIBHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE
KAUFFELDT, Rudolf, 88131 Bodolz, DE
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

RENNINGER, Markus, 8590 Romanshorn, DE
WECHS, Michael, 88138 Sigmarszell, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **2 616 712 A1***
B60K 6/365 **F16H 3/72**
F16H 37/04

- (25) En (26) En
(21) 11758662.8 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051205 12.09.2011
- (87) WO 2012/037022 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 882936
- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT MIT MEHREREN DREHZAHLEN*
• *MULTI-SPEED DRIVE UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION MULTI-VITESSES*
- (71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
- (72) GORO, Tamai, West Bloomfield MI 48323, US
DUMITRU, Puiu, Sterling Heights MI 48314, US
MILLER, Scott, A., Northville MI 48168, US
MARTIN, Dale, E., Novi MI 48374, US
MILLER, Travis, J., Washington IL 61571, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 3/091 → (51) **F16H 3/00**

F16H 3/72 → (51) **B60W 20/00**

F16H 3/72 → (51) **F16H 3/00**

F16H 35/00 → (51) **F01L 1/352**

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/00**

(51) **F16H 45/02** (11) **2 616 713 A1***
B60K 6/383 **B60K 6/40**
B60K 6/48

- (25) De (26) De
(21) 12756356.7 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003317 03.08.2012
- (87) WO 2013/020682 2013/07 14.02.2013
- (30) 08.08.2011 DE 102011109667
- (54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) MEIER-BURKAMP, Gerhard, 89522 Heidenheim, DE
SCHIPS, Rainer, 73479 Ellwangen, DE
SPRANGER, Andreas, 07937 Vogtl. Oberland, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16H 57/08** (11) **2 616 714 A1***
F03D 11/02

- (25) De (26) De
(21) 11755013.7 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004474 06.09.2011
- (87) WO 2012/034660 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 DE 102010040654

- (54) • *DEMONTAGE EINES GETRIEBES EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *DISMANTLING A GEAR MECHANISM OF A WIND POWER PLANT*
• *DÉMONTAGE D'UNE TRANSMISSION D'UNE INSTALLATION D'ÉOLIENNE*
- (71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) FRANKE, Jan-Bernd, 25336 Elmshorn, DE
ARNDT, Marco, 63128 Dietzenbach, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 616 715 A1***
F16H 61/12 **F16H 63/42**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11757378.2 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051855 02.08.2011
- (87) WO 2012/035227 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 FR 1057440
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ARAMTURENANZEIGE DER ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNISSE EINES AUTOMATIKGETRIEBES UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE DASHBOARD DISPLAY OF THE TRANSMISSION RATIOS OF AN AUTOMATIC GEARBOX, AND RELATED SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE L'AFFICHAGE AU TABLEAU DE BORD DES RAPPORTS DE TRANSMISSION D'UNE BOÎTE DE VITESSE AUTOMATIQUE ET SYSTEME ASSOCIE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PLANCHE, Grégory, F-91400 Orsay, FR
BORSOTTO, Bastien, F-83300 Draguignan, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **2 616 716 A1***
F16H 61/684 **B60W 10/06**
B60W 10/02 **B60W 30/18**
B60W 10/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11741662.8 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051662 12.07.2011
- (87) WO 2012/035219 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 FR 1003643
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFWÄRTSSCHALTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CHANGING GEARS UP FOR AN AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE CHANGEMENT DE RAPPORTS MONTANT POUR BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BORSOTTO, Bastien, F-83300 Draguignan, FR
ROBERT, Kevin, F-91220 Bretigny Dur Orge, FR
PLANCON, Sébastien, F-91390 Morsang Sur Orge, FR

(51) **F16H 61/04** (11) **2 616 717 A1***
F16H 61/684 **B60W 10/06**
B60W 10/02 **B60W 30/18**
B60W 10/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 11743109.8 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051663 12.07.2011
(87) WO 2012/035220 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 FR 1003644

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFWÄRTSSCHALTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINER KRAFTFAHRZEUGES
 - METHOD FOR CHANGING GEARS UP FOR AN AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE
 - PROCEDE DE CHANGEMENT DE RAPPORTS MONTANT POUR BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BORSOTTO, Bastien, F-83300 Draguignan, FR
ROBERT, Kevin, F-91220 Breigny Sur Orge, FR
VAN-DEN-BERGHE, Veran, F-91610 Ballancourt Sur Essonne, FR

F16H 61/12 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/684 → (51) **F16H 61/04**

F16H 63/42 → (51) **F16H 61/02**

F16J 1/01 → (51) **C22C 38/00**

F16J 10/02 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F16K 1/00** (11) **2 616 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 11758309.6 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050568 06.09.2011
(87) WO 2012/036937 2012/12 22.03.2012
(88) 13.06.2013
(30) 13.09.2010 US 807719

- (54) • DREISTUFIGES TEMPERATURSTEUERVENTIL
 - A 3-STAGE TEMPERATURE CONTROL VALVE
 - SOUPAPE DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE À 3 ÉTAGES
- (71) Lockhart, John, P.O. Box 230, Cave Creek AZ 85327, US
(72) Lockhart, John, Cave Creek AZ 85327, US
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright Patents Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucester GL50 1TA, GB

(51) **F16K 1/32** (11) **2 616 719 A1***
F16K 1/34 **F16K 1/52**
F16K 1/54 **F16K 11/04**
F16K 31/126 **F16K 47/08**

(25) En (26) En
(21) 11758352.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051422 13.09.2011
(87) WO 2012/037142 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383048 P
(54) • VOLUMENVERSTÄRKER MIT SEPARATER KAPAZITÄTSANPASSUNG
- VOLUME BOOSTER WITH DISCRETE CAPACITY ADJUSTMENT
- SURPRESSEUR DE VOLUME AVEC RÉGLAGE DE CAPACITÉ SÉPARÉ

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) LOVELL, Michel, K., Marshalltown IA 50158, US
JUNK, Kenneth, W., Marshalltown IA 50158, US
JWANOUSKOS, Ryan, J., Marshalltown IA 50158, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 1/34 → (51) **F16K 1/32**

(51) **F16K 1/44** (11) **2 616 720 A1***
(25) De (26) De
(21) 11749842.8 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/064997 31.08.2011
(87) WO 2012/034862 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010046137
(54) • DOPPELSITZVENTIL ZUR TRENNUNG VON MEDIEN
- DOUBLE SEAT VALVE FOR SEPARATING MEDIA
- VANNE À DOUBLE SIÈGE CONÇUE POUR SÉPARER DES MILIEUX

(71) SUEDEMO HOLDING GMBH, Industriestr. 7, 73469 Riesbüerg, DE
(72) NEUHAUSER, Frank, 73450 Neresheim, DE
DEGER, Werner, 73467 Kirchheim, DE
WELCHNER, Karl, 86738 Deiningen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F16K 1/52 → (51) **F16K 1/32**

F16K 1/54 → (51) **F16K 1/32**

(51) **F16K 3/04** (11) **2 616 721 A2***
F16K 3/10

(25) En (26) En
(21) 11826000.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051882 16.09.2011
(87) WO 2012/037435 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 16.09.2010 US 383428 P
(54) • HÜLSENDICHTUNG FÜR SCHIEBER
- SLEEVE SEAL FOR GATE VALVES
- JOINT DE MANCHON POUR ROBINETS-VANNES

(71) Pentair Valves & Controls US LP, 10707 Clay Road, Houston, TX 77041, US
(72) NGUYEN, Viet, Reno, NV 89521, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F16K 3/10 → (51) **F16K 3/04**

F16K 5/12 → (51) **E21B 21/08**

(51) **F16K 11/04** (11) **2 616 722 A1***
F16K 31/126 **F16K 47/08**
F16K 27/00 **F16K 51/00**

(25) En (26) En
(21) 11760659.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051412 13.09.2011
(87) WO 2012/037134 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882549
(54) • VOLUMENVERSTÄRKER MIT STABILISIERTEM ABGLEICH

- VOLUME BOOSTER WITH STABILIZED TRIM
- SURPRESSEUR DE VOLUME AVEC SYSTÈME DE COMPENSATION STABILISÉ

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LOVELL, Michel, K., Marshalltown IA 50158, US
JWANOUSKOS, Ryan, J., Marshalltown IA 50158, US
SCOTT, Gary, L., Marshalltown IA 50158, US
JUNK, Kenneth, W., Marshalltown IA 50158, US
STIEHL, Mark, Marshalltown IA 50158, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16K 11/04** (11) **2 616 723 A1***
F16K 31/126 **F16K 31/52**
F16K 31/54 **F16K 47/08**

(25) En (26) En
(21) 11764023.5 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051417 13.09.2011
(87) WO 2012/037138 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383050 P
(54) • VOLUMENVERSTÄRKER MIT VERÄNDERBARER ASYMMETRIE
- VOLUME BOOSTER WITH VARIABLE ASYMMETRY
- ACCÉLÉRATEUR DE DÉBIT VOLUMIQUE À ASYMMÉTRIE VARIABLE

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LOVELL, Michel, K., Marshalltown IA 50158, US
JUNK, Kenneth, W., Marshalltown IA 50158, US
JWANOUSKOS, Ryan, J., Marshalltown IA 50158, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 11/04 → (51) **F16K 1/32**

F16K 11/04 → (51) **F16K 47/08**

(51) **F16K 11/074** (11) **2 616 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825552.0 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/001530 31.08.2011
(87) WO 2012/036723 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 807864
(54) • MULTIPORT-DREHVENTIL ZUR FLÜSSIGKEITSSTEUERUNG
- FLUID-DIRECTING MULTIPORT ROTARY VALVE
- SOUPAPE ROTATIVE À ORIFICES MULTIPLES POUR ORIENTATION DE FLUIDES

(71) Gulf Sea Ventures LLC, 6432 Lake Sunrise Drive, Apollo Beach, FL 33572, US
(72) AHLGREN, Brad, K., Apollo Beach FL 33572, US
PEDERSON, Brian, K., Morton IL 61550, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16K 15/00** (11) **2 616 725 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11825803.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051424 13.09.2011
(87) WO 2012/037144 2012/12 22.03.2012
(88) 13.06.2013
(30) 13.09.2010 US 382271 P
(54) • DURCH WASSER BETÄTIGTE VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEM GAS
• WATER ACTUATED PRESSURIZED GAS RELEASE DEVICE
• DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE GAZ SOUS PRESSION ACTIONNÉ À L'EAU
(71) Conax Florida Corporation, 2801 75th Street N., St. Petersburg, FL 33710, US
(72) CLARK, Robert, E., Seminole Florida 33772, US
FORD, Brian, Seminole Florida 33777, US
KELLEY, Michael, E., Valrico Florida 33594, US
MOTTA, Christopher, St. Petersburg Florida 33708, US
LAROSE, Alphonse, S., Tampa Florida 33626, US
(74) Pugsley, Victoria Antonietta, Chapman Molony Patent & Trademark Attorneys 20 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

(51) **F16K 15/04** (11) **2 616 726 A1***
F16L 37/407 **B67D 3/04**
B65D 77/06

- (25) En (26) En
(21) 11760668.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051530 14.09.2011
(87) WO 2012/037203 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2011 US 201113231260
16.09.2010 US 383542 P
(54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT HAHN UND ANSCHLUSS MIT RÜCKSCHLAG-VENTIL
• LIQUID CONTAINER WITH TAP AND CONNECTOR WITH CHECK -VALVE
• RÉCIPIENT POUR LIQUIDE AVEC ROBINET ET CONNECTEUR AVEC CLAPET ANTI-RETOUR
(71) Fres-co System USA, Inc., 3005 State Road, Telford, PA 18969-1033, US
(72) PRITCHARD, Barry, Nazareth Pennsylvania 18064, US
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

F16K 15/06 → (51) **F02M 59/46**

(51) **F16K 15/14** (11) **2 616 727 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11779502.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051759 15.09.2011
(87) WO 2012/037348 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 15.09.2010 US 383102 P
(54) • GEFORMTES UND VERKAPSELTES ELASTOMERES RÜCKSCHLAGVENTIL
• MOLDED AND PACKAGED ELASTOMERIC CHECK VALVE
• CLAPET DE NON-RETOUR EN ÉLASTOMÈRE MOULÉ ET ENCAPSULÉ
(71) MiniPumps, LLC, 319 30th Street, Manhattan Beach, CA 90266, US
(72) PECK, Raymond, Los Angeles, CA 90032, US

- LI, Po-Ying, Los Angeles, CA 90007, US
PANG, Changlin, Pasadena, CA 91106, US
SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

F16K 27/00 → (51) **F16K 11/04**

F16K 31/06 → (51) **B60T 8/36**

F16K 31/126 → (51) **F16K 1/32**

F16K 31/126 → (51) **F16K 11/04**

F16K 31/126 → (51) **F16K 47/08**

- (51) **F16K 31/383** (11) **2 616 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 11754423.9 (22) 10.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065699 10.09.2011
(87) WO 2012/034953 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382308 P
(54) • DRUCKKOMPENSIERTES VENTIL
• PRESSURE COMPENSATED VALVE
• VANNE À COMPENSATION DE PRESSION
(71) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE
(72) STUDER, Roger, CH-8362 Thurgau, CH GELFERT, Sebastian, 71672 Baden Württemberg, DE
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Unit 5, The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB

F16K 31/52 → (51) **F16K 11/04**

F16K 31/54 → (51) **F16K 11/04**

- (51) **F16K 47/08** (11) **2 616 729 A1***
F16K 11/04 **F16K 31/126**
(25) En (26) En
(21) 11764022.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051406 13.09.2011
(87) WO 2012/037131 2012/12 22.03.2012
(30) 08.10.2010 US 901018
15.09.2010 US 882549
(54) • VOLUMENVERSTÄRKER MIT RAUSCH-MINDERUNGSABGLEICH
• VOLUME BOOSTER WITH REDUCED NOISE TRIM
• SURPRESSEUR DE VOLUME AVEC SYSTÈME DE COMPENSATION À BRUIT RÉDUIT
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LOVELL, Michel, Ken, Marshalltown IA 50158, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 47/08 → (51) **F16K 1/32**

F16K 47/08 → (51) **F16K 11/04**

F16K 51/00 → (51) **F16K 11/04**

- (51) **F16L 11/04** (11) **2 616 730 A2***
F16L 33/02 **B29K 707/04**
G09F 3/00
(25) De (26) De
(21) 11751847.2 (22) 15.08.2011

F16K 47/08 → (51) **F16K 1/32**

F16K 47/08 → (51) **F16K 11/04**

F16K 51/00 → (51) **F16K 11/04**

- (51) **F16L 11/04** (11) **2 616 730 A2***
F16L 33/02 **B29K 707/04**
G09F 3/00
(25) De (26) De
(21) 11751847.2 (22) 15.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064016 15.08.2011
(87) WO 2012/034800 2012/12 22.03.2012
(88) 11.10.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010037570
(54) • VERWENDUNG EINES CODIERTEN UND DETEKTIERBAREN POLYMERBAUTEILS ZUR MARKIERUNG EINES ARTIKELS, INSBESONDERE EINES SCHLAUCHES, GEGEN PRODUKTPIRATERIE
• USE OF AN ENCODED AND DETECTABLE POLYMER COMPONENT FOR MARKING AN ARTICLE, IN PARTICULAR A HOSE, AGAINST PRODUCT PIRACY
• UTILISATION D'UN ÉLÉMENT POLYMÈRE CODÉ ET DÉTECTABLE POUR LE MARQUAGE D'UN ARTICLE, EN PARTICULIER D'UN TUYAU SOUPLE, CONTRE LA PIRATERIE DU PRODUIT
(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
(72) SEIBOLD, Sebastian, 34346 Hannoversch Münden, DE
SARY, Nicolas, 59065 Hamm, DE
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16L 11/04 → (51) **C08F 297/08**

F16L 11/22 → (51) **G02B 6/44**

(51) **F16L 25/01** (11) **2 616 731 A1***
H02G 15/20

- (25) De (26) De
(21) 11788353.8 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001672 31.08.2011
(87) WO 2012/034552 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045523
(54) • KUPPLUNGSANORDNUNG SOWIE KUPPLUNGSTÜCK
• COUPLING ARRANGEMENT AND COUPLING PIECE
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT ET PIÈCE DE RACCORDEMENT
(71) Schlögl, Hilde, Bayerstrasse 44, 92533 Wernberg, DE
(72) SCHLÖGL, Gerhard, 92533 Wernberg, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

F16L 33/02 → (51) **F16L 11/04**

F16L 37/407 → (51) **F16K 15/04**

F16M 11/04 → (51) **F16M 11/10**

(51) **F16M 11/10** (11) **2 616 732 A1***

- F16M 11/18** **F16M 11/04**
B60K 35/00 **B60K 37/00**
B60R 11/02 **G02B 27/01**
B60R 11/00 **G02B 27/00**
(25) De (26) De
(21) 11757616.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066068 16.09.2011
(87) WO 2012/035130 2012/12 22.03.2012
(30) 18.09.2010 DE 102010046009
(54) • ANZEIGEEINHEIT MIT EINEM PROJEKTIONSSCHIRM FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY
• DISPLAY UNIT HAVING A PROJECTION SCREEN FOR A HEAD-UP DISPLAY

- *UNITÉ D'AFFICHAGE POURVUE D'UN ÉCRAN DE PROJECTION POUR UN AFFICHAGE "TÊTE HAUTE"*
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) HOPF, Christian, 35578 Wetzlar, DE
- NOEL, Alexander, 35410 Hungen-Nonnenroth, DE
- RUMPF, Horst, 35745 Herborn, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

F16M 11/10 → (51) **B60R 11/02**

F16M 11/18 → (51) **F16M 11/10**

F16M 11/38 → (51) **B60R 11/02**

- (51) **F16N 39/00** (11) **2 616 733 A1***
F01K 23/06
- (25) De (26) De
(21) 11764677.8 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004651 16.09.2011
- (87) WO 2012/034705 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 DE 102010045674
- (54) • *ÖLSYSTEM ZUR SCHMIERÖLVERSORGUNG EINER ARBEITS- UND/ODER ANTRIEBSMASCHINE*
• *OIL SYSTEM FOR SUPPLYING LUBRICATING OIL TO A WORKING MACHINE AND/OR DRIVE MACHINE*
• *SYSTÈME D'HUILE POUR L'ALIMENTATION EN HUILE DE LUBRIFICATION D'UNE MACHINE DE TRAVAIL ET/OU D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) NICKL, Joerg, 01744 Malter, DE
- BREDEL, Eberhard, 09437 Boernichen, DE
- AUERSWALD, Joerg, 09437 Gruenhainichen, DE
- BUCHER, Michael, 10961 Berlin, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F17C 1/14** (11) **2 616 734 A2***
B65D 83/62
- (25) En (26) En
(21) 11766906.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065891 13.09.2011
- (87) WO 2012/035038 2012/12 22.03.2012
- (88) 10.05.2012
- (30) 13.09.2010 US 880719
- (54) • *GASKARTUSCHE*
• *GAS CARTRIDGE*
• *BOUTEILLE DE GAZ*
- (71) Powers Products III, LLC, 2 Powers Lane, Brewster, NY 10509, US
- (72) GAUDRON, Paul, Harrington Delaware 19952, US
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **F17C 3/00** (11) **2 616 735 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11757837.7 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065774 12.09.2011
- (87) WO 2012/034979 2012/12 22.03.2012
- (88) 10.05.2012

- (30) 16.09.2010 EP 10177188
- (54) • *EINHEIT ZUR VERSORGUNG MIT WASSERSTOFFFLUORID*
• *HYDROGEN FLUORIDE SUPPLY UNIT*
• *UNITÉ D'APPROVISIONNEMENT EN FLUORURE D'HYDROGÈNE*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) FOBELETS, Alain, B-1200 Brussels, BE
- MORELLE, Philippe, B-1652 Alseberg, BE
- DIANA, Oliviero, B-1800 Vilvoorde, BE
- PREDIKANT, Peter, M., 30519 Hannover, DE
- PAGANIN, Maurizio, B-1180 Brussels, BE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 616 736 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11749800.6 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064314 19.08.2011
- (87) WO 2012/034820 2012/12 22.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 13.09.2010 CN 201010290156
- (54) • *LICHTKETTE, VERFAHREN UND WERKZEUGE ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LAMP CHAIN, METHOD AND THE TOOLING FOR MAKING THE SAME*
• *CHAÎNE DE LAMPES, PROCÉDÉ, ET OUTILLAGE PERMETTANT DE RÉALISER LADITE CHAÎNE DE LAMPES*
- (71) OSRAM GMBH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München, DE
- (72) FAN, Huajian, Guangdong 518053, CN
- LUO, Yabin, Guangdong 518053, CN
- YANG, Canbang, Guangdong 518053, CN
- YE, Zesheng, Guangdong 518053, CN

- (51) **F21S 8/02** (11) **2 616 737 A1***
F21V 17/16
F21V 21/30
- (25) De (26) De
(21) 11757840.1 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065841 13.09.2011
- (87) WO 2012/035007 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 DE 202010008567 U
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN STRAHLER*
• *MOUNTING DEVICE FOR A SPOTLIGHT*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR SPOT*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
- (72) TOPSELVI, Ömer, 32657 Lemgo, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 616 738 A1***
F21V 11/16
- (25) De (26) De
(21) 11754668.9 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065626 09.09.2011
- (87) WO 2012/034936 2012/12 22.03.2012
- (30) 18.09.2010 DE 102010046021
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM MEHRFUNKTIONS-PROJEKTIONS-MODUL*
• *MOTOR VEHICLE HEADLIGHT COMPRISING A MULTIFUNCTIONAL PROJECTION MODULE*

- *PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN MODULE DE PROJECTION MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingener Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) BRENDLE, Matthias, 72074 Tuebingen, DE
- HAMM, Michael, 72800 Enningen U.A., DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F21V 7/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 11/16 → (51) **F21S 8/12**

F21V 13/04 → (51) **G02B 6/00**

F21V 14/04 → (51) **F21V 17/10**

- (51) **F21V 17/10** (11) **2 616 739 A1***
F21V 14/04
- (25) En (26) En
(21) 11825537.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051114 15.09.2011
- (87) WO 2012/036623 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 383778 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSKOPF, BEFESTIGUNGS-ARMATUR UND REFLEKTOR FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *A LIGHTING HEAD, A FASTENING FIXTURE AND A REFLECTOR FOR A LIGHTING SYSTEM*
• *TÊTE D'ÉCLAIRAGE, APPAREIL DE FIXATION ET RÉFLECTEUR POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Profoto AB, Box 1264, 172 25 Sundbyberg, SE
- (72) FALK, Anton, S-141 91 Huddinge, SE
- DALENIUS, Bo, S-122 31 Enskede, SE
- MARÉN, Göran, S-136 72 Vendelsö, SE
- BLIXT, Pär, S-185 92 Vaxholm, SE
- SUNDSTRÖM, Tommy, S-138 36 Älta, SE
- SVENSSON, Jonny, S-192 48 Sollentuna, SE
- (74) Ydreskog, Margareta, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F21V 17/16 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/30 → (51) **F21S 8/02**

F21V 23/06 → (51) **A47B 96/00**

- (51) **F21V 31/00** (11) **2 616 740 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11797372.7 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052213 19.09.2011
- (87) WO 2012/037574 2012/12 22.03.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 17.09.2010 US 384128 P
- (54) • *SPHÄRISCHE LED-LEUCHTEN MIT VERSTÄRKTER WÄRMEABLEITUNG*
• *LED SPHERICAL LIGHT FIXTURES WITH ENHANCED HEAT DISSIPATION*
• *APPAREILS D'ÉCLAIRAGE SPHÉRIQUES À DEL DOTÉS D'UNE DISSIPATION DE CHALEUR AMÉLIORÉE*
- (71) Deepsea Power And Light, Inc., 4033 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
- Olsson, Mark, 5897 Soledad Mountain Road, La Jolla, California 92037, US
- Simmons, Jon, 14776 Poway Mesa Drive, Poway, California 92064, US

Steiner, Aaron, 4679 Central Plaza, San Diego, California 92123, US
Sanderson, John, 13450 Aldrin Avenue, Poway, California 92064, US
(72) OLSSON, Mark, La Jolla, California 92037, US
SIMMONS, Jon, Poway, California 92064, US
STEINER, Aaron, San Diego, California 92123, US
SANDERSON, John, Poway, California 92064, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F21V 33/00 → (51) **A47B 96/00**

F21W 131/301 → (51) **A47B 96/00**

F22B 1/18 → (51) **F01K 23/10**

F22G 5/12 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F23C 3/00** (11) **2 616 741 A1***
F23C 5/14 **F23D 1/04**
F23N 1/02

(25) De (26) De
(21) 10770978.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005706 16.09.2010
(87) WO 2012/034573 2012/12 22.03.2012
(54) • **FESTSTOFFGEFEUERTER HEISSGAS-ERZEUGER MIT ERWEITERTEM REGEL-BEREICH**
• **SOLID-FUEL-FIRED HOT GAS GENERATOR HAVING AN EXTENDED CONTROL RANGE**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ CHAUD CHAUFFÉ PAR DES MATIÈRES SOLIDES, AYANT UNE PLAGE DE RÉGULATION ÉLARGIE**
(71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) KASSECK, Klaus, 41352 Korschenbreusch, DE
WULFERT, Holger, 10719 Berlin, DE
BÄTZ, André, 41363 Jüchen, DE
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

F23C 5/14 → (51) **F23C 3/00**

F23D 1/04 → (51) **F23C 3/00**

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/22**

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/22**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/14**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/22**

F23N 1/02 → (51) **F23C 3/00**

(51) **F23R 3/10** (11) **2 616 742 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773494.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052084 13.09.2011
(87) WO 2012/035248 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057319
(54) • **AERODYNAMISCHE VERKLEIDUNG FÜR DEN BODEN EINER BRENNKAMMER EINER TURBOMASCHINE**

• **AERODYNAMIC SHROUD FOR THE BOTTOM OF A COMBUSTION CHAMBER OF A TURBOMACHINE**
• **CARENAGE AERODYNAMIQUE POUR FOND DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE**
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOURGOIS, Sébastien, Alain, Christophe, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
HERNANDEZ, Didier, Hippolyte, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F24D 3/14 → (51) **E04B 1/04**

F24D 3/14 → (51) **F24D 11/00**

F24D 5/02 → (51) **F24D 11/00**

(51) **F24D 11/00** (11) **2 616 743 A1***
B28B 7/16 **E04B 1/348**
E04B 5/48 **E04C 2/52**
F24D 3/14 **F24D 5/02**
F24F 13/02 **F28D 20/00**
F28F 21/04

(25) En (26) En
(21) 11824390.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001031 16.09.2011
(87) WO 2012/034217 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 PCT/CA2010/001435
(54) • **HEISSLUFT-STRAHLUNGSHHEIZUNGS-VORRICHTUNG SOWIE MODUL UND GE-BÄUDE DAMIT**
• **FORCED AIR RADIANT HEATING UTILICORE AND MODULE AND BUILDING INCORPORATING SAME**
• **CONDUITE « UTILICORE » DE CHAUF-FAGE À AIR RADIANT FORCÉ, MODULE ET BÂTIMENT L'INCORPORANT**
(71) Urbanetics Inc., 350 Terry Fox Drive Suite 110, Kanata, Ontario K2K 2W5, CA
(72) TERON, William, Kanata Ontario K2K 3P9, CA
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **F24D 19/10** (11) **2 616 744 A1***
G05D 23/19

(25) Fr (26) Fr
(21) 11755338.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065724 12.09.2011
(87) WO 2012/034965 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057292
(54) • **ENERGIESPARENDES HEIZSYSTEM FÜR WOHNHÄUSER**
• **LOW-POWER RESIDENTIAL HEATING SYSTEM**
• **SYSTEME THERMIQUE A FAIBLE PUIS-SANCE POUR L'HABITAT**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PAULUS, Cédric, F-73490 La Ravoire, FR
LEFRANCOIS, Florent, F-01300 Belley, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **F24F 3/14** (11) **2 616 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825597.5 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045945 29.07.2011
(87) WO 2012/036792 2012/12 22.03.2012
(30) 18.10.2010 US 906674
15.09.2010 US 882614
(54) • **HYBRIDWÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **HYBRID HEAT EXCHANGER APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Evapco, INC., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) BUGLER, Thomas, W., III, Taneytown, MD 21787, US
VADDER, Davey, J., Taneytown, MD 21787, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F24F 3/14 → (51) **F24F 7/00**

(51) **F24F 7/00** (11) **2 616 746 A2***
F24F 3/14 **F28F 9/02**
F28F 1/20 **F28F 9/24**

(25) En (26) En
(21) 11825589.2 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/043552 11.07.2011
(87) WO 2012/036781 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 885083
(54) • **HYBRIDWÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **HYBRID HEAT EXCHANGER APPARATUS AND METHODS OF OPERATING THE SAME**
• **APPAREIL À ÉCHANGEUR DE CHALEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉS POUR SON EXPLOITATION**
(71) Evapco, INC., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) BUGLER, Thomas, W., III, Taneytown, MD 21787, US
VADDER, Davey, J., Taneytown, MD 21787, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F24F 13/02 → (51) **F24D 11/00**

F24H 1/18 → (51) **A47J 31/46**

F24J 2/00 → (51) **H01L 31/042**

(51) **F24J 2/05** (11) **2 616 747 A1***
F24J 2/26 **F24J 2/32**
F24J 2/46

(25) En (26) En
(21) 11758264.3 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IE 2011/000050 09.09.2011
(87) WO 2012/035525 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 IE 20100588
(54) • **SONNENKOLLEKTOR**
• **A SOLAR COLLECTOR**
• **CAPTEUR SOLAIRE**
(71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt County Cavan, IE
(72) REID, John, Caledon County Tyrone BT68 4XB, GB

DAVIS, Patrick Robert, Newcastle County
Down BT33 ORY, GB
MCENTEE, Paul Thomas, Dunmurry Belfast
BT17 9AU, GB
HADDEN, William, Belfast BT8 6WE, GB
(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

F24J 2/26 → (51) **F24J 2/05**

F24J 2/32 → (51) **F24J 2/05**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/05**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 616 748 A2***
H01L 31/042 **E04H 6/42**
E04D 13/18

(25) En (26) En
(21) 11820721.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049344 26.08.2011
(87) WO 2012/027666 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 26.08.2010 US 377441 P

(54) • **EINSTELLBARER SONNENENERGIEKOL-
LEKTORHALTER FÜR EINE ÜBERDACHTE
PARKHAUSSTRUKTUR UND PARKPLATZ
DAMIT**
• **COVERED PARKING STRUCTURE
ADJUSTABLE SOLAR ENERGY
COLLECTOR HOLDER AND PARKING LOT
THEREOF**
• **STRUCTURE DE STATIONNEMENT
COUVERTE À SUPPORT DE PANNEAU
PHOTOVOLTAÏQUE RÉGLABLE ET PARC
DE STATIONNEMENT AINSI ÉQUIPÉ**

(71) Altumaxis Inc., 1601 East Cesar Chavez,
Suite 107, Austin, TX 78702, US

(72) NEITO, Christopher, Phoenix, AZ 85004, US
HERZOG, Joseph, Phoenix, AZ 85003, US
WERTHMAN, Sandra, Phoenix, AZ 85003,
US

GRABE, Ryan, W., Phoenix, AZ 85008, US

(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße
7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F25B 41/00** (11) **2 616 749 A2***
F25B 49/02

(25) En (26) En
(21) 11767846.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051559 14.09.2011
(87) WO 2012/037223 2012/12 22.03.2012
(88) 08.11.2012
(30) 14.09.2010 US 382858 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER ECONOMIZER-SCHALTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING AN ECONOMIZER
CIRCUIT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
CONTRÔLER UN CIRCUIT D'ÉCONOMI-
SEUR**

(71) Johnson Controls Technology Company,
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,
US

(72) KOPKO, William L., Jacobus Pennsylvania
17407, US

GRAYBILL, Andrew John, Hellam Penn-
sylvania 17406, US

NICKEY, Glenn Eugene, New Oxford Penn-
sylvania 17350, US

FEDERMAN, Israel, York Pennsylvania
17402, US

KULANKARA, Satheesh, York Pennsylvania
17402, US

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

F25B 45/00 → (51) **B60H 1/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 41/00**

(51) **F25C 1/14** (11) **2 616 750 A2***

(25) De (26) De
(21) 11782020.9 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/001700 08.09.2011

(87) WO 2012/034555 2012/12 22.03.2012

(88) 28.03.2013

(30) 13.09.2010 DE 102010045099

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
SCHERBENEIS**

• **DEVICE FOR PRODUCING FLAKE ICE**

• **DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE
GLACE EN COPEAUX**

(71) Maja-Maschinenfabrik Hermann Schill GmbH
& Co. KG, Tullastrasse 4, 77694 Kehl-Gold-
scheuer, DE

(72) SCHILL, Joachim, 77694 Kehl, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmann-
strasse 15, 79098 Freiburg, DE

F25C 5/00 → (51) **B65B 3/06**

F25D 23/02 → (51) **C03C 21/00**

(51) **F25D 23/12** (11) **2 616 751 A2***

(25) En (26) En
(21) 11757839.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065835 13.09.2011

(87) WO 2012/035002 2012/12 22.03.2012

(88) 16.08.2012

(30) 14.09.2010 TR 201007528

(54) • **KÜHLSCHRANK MIT STERILISIERTEM
WASSERSPEICHERBEHÄLTER**

• **A REFRIGERATOR THE WATER STORAGE
CONTAINER OF WHICH IS STERILIZED**

• **RÉFRIGÉRATEUR DONT LE RÉSERVOIR
D'EAU EST STÉRILISÉ**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KAHRAMAN, Soner, 34950 Istanbul, TR

OZDEMIR, Akin, 34950 Istanbul, TR

SENTURK, Turker, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 31/00** (11) **2 616 752 A2***

(25) De (26) De
(21) 11735386.2 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003576 18.07.2011

(87) WO 2012/034613 2012/12 22.03.2012

(88) 10.05.2012

(30) 16.09.2010 AT 5812010

(54) • **KÜHLSCHRANK**

• **REFRIGERATOR**

• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl
am See, AT

(72) BRENNEIS, Jürgen, A-4812 Pinsdorf, AT

VOGT, Rainer, 83435 Bad Reichenhall, DE

MARGARINO, Giuseppe, I-14036 Moncalvo,
IT

REPOSO, Marco, I-15033 Casale Monferrato,
IT

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **F26B 5/00** (11) **2 616 753 A1***

(25) De (26) De
(21) 11764132.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/066120 16.09.2011

(87) WO 2012/035143 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 DE 202010012737 U

(54) • **ERWÄRMUNGS- UND TROCKNUNGS-
VORRICHTUNG**

• **HEATING AND DRYING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE
SÉCHAGE**

(71) Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH,
Messerschmittstr 35, 86343 Königsbrunn,
DE

(72) ZABEL, Claus, 86199 Augsburg - Göggingen,
DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE

F27B 3/10 → (51) **C21C 5/52**

F27D 15/02 → (51) **C21B 3/08**

(51) **F27D 27/00** (11) **2 616 754 A1***

(25) En (26) En
(21) 11773809.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051744 16.09.2011

(87) WO 2012/035357 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 GB 201015498

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON FLÜSSIGMETALLEN**

• **APPARATUS AND METHOD FOR LIQUID
METALS TREATMENT**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE MÉTAUX LIQUIDES**

(71) Brunel University, Michael Sterling Building
Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8
3PH, GB

(72) FAN, Zhongyun, Uxbridge Middlesex UB8
3PH, GB

ZUO, Yubo, Uxbridge Middlesex UB8 3PH,
GB

JIANG, Bo, Uxbridge Middlesex UB8 3PH,
GB

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

F27D 27/00 → (51) **C21C 5/52**

(51) **F28D 15/00** (11) **2 616 755 A2***

F28D 15/02 **F28D 15/06**
F28F 23/00

(25) En (26) En
(21) 11746331.5 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) PL 2011/000077 15.07.2011

(87) WO 2012/015321 2012/05 02.02.2012

(88) 05.04.2012

(30) 26.07.2010 PL 39196110

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
AUTOMATISCHE WÄREMÜBERTRAGUNG
IN EINER ZUR NATÜRLICHEN KONVEK-
TION UMGEKEHRTEN RICHTUNG**

• **A METHOD AND DEVICE FOR SELF-
ACTING HEAT TRANSFER IN A
DIRECTION REVERSE TO NATURAL
CONVECTION**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT
DE CHALEUR SPONTANÉ DANS LE SENS**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 616 762 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11825554.6 (22) 12.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/001566 12.09.2011
 (87) WO 2012/036725 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 US 403272 P
 (54) • *SICHTERKENNUNGSSYSTEM FÜR PRODUKTETIKETTIERUNG*
 • *VISION RECOGNITION SYSTEM FOR PRODUCE LABELING*
 • *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VISUELLE POUR ÉTIQUETAGE DE PRODUITS*
 (71) Sinclair Systems International, LLC., 3115 South Willow Avenue, Fresno, CA 93725, US
 (72) CRONK, Stephen, Fresno, CA 93725, US
 DALE, Jason, Fresno, CA 93725, US
 HOLLAND, Phillip, Fresno, CA 93725, US
 HAWKES, Richard, Fresno, CA 93725, US
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01B 11/25** (11) **2 616 763 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 11763876.7 (22) 07.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/065486 07.09.2011
 (87) WO 2012/034913 2012/12 22.03.2012
 (88) 07.06.2012
 (30) 17.09.2010 DE 102010037621
 (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PROFILGEOMETRIE VON GEKRÜMMTEN, INSBESONDERE ZYLINDRISCHEN KÖRPERN*
 • *METHOD FOR MEASURING THE PROFILE GEOMETRY OF CURVED, IN PARTICULAR CYLINDRICAL BODIES*
 • *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA GÉOMÉTRIE DU PROFIL DE CORPS COURBÉS, EN PARTICULIER CYLINDRIQUES*
 (71) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE
 (72) NEMITZ, Oliver, 47058 Duisburg, DE
 SCHMITTE, Till, 44807 Bochum, DE
 NITSCHKE, Stefan, 45473 Mülheim, DE
 (74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **2 616 764 A1***
G01N 21/956
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11773081.2 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/052100 14.09.2011
 (87) WO 2012/035257 2012/12 22.03.2012
 (30) 17.09.2010 FR 1057466
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FORM EINES SPIEGELS ODER EINER SPIEGELFLÄCHE*
 • *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE SHAPE OF A MIRROR OR OF A SPECULAR SURFACE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FORME D'UN MIROIR OU D'UNE SURFACE SPECULAIRE*
 (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) PICHON, Michel, F-60270 Gouvieux, FR
 ETIENNE, Romain, F-60200 Compiègne, FR
 MARLIER, Alexandre, F-60400 Pontoise Les Noyon, FR

(74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G01B 11/25** (11) **2 616 765 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 11787587.2 (22) 07.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DE 2011/001692 07.09.2011
 (87) WO 2012/075978 2012/24 14.06.2012
 (30) 13.09.2010 DE 102010045097
 (54) • *OPTISCHES MESSSYSTEM ZUM BESTIMMEN VON ABSTÄNDEN*
 • *OPTICAL MEASUREMENT SYSTEM FOR DETERMINING DISTANCES*
 • *SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE POUR MESURER DES DISTANCES*
 (71) Micro-Epsilon Optronic GmbH, Lessingstrasse 14, 01465 Dresden-Langebrück, DE
 (72) STAUTMEISTER, Torsten, 01465 Dresden-Langebrück, DE
 (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01B 11/275** (11) **2 616 766 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 11749361.9 (22) 20.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/062464 20.07.2011
 (87) WO 2012/034745 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 DE 102010040655
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES REFERENZSYSTEMS ZUR FAHRZEUGVERMESSUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A REFERENCE SYSTEM FOR VEHICLE MEASUREMENT*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE RÉFÉRENCE POUR LA MESURE DE VÉHICULES*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) PUCNIK, Darko, 85774 Unterfoehring, DE
 WAGMANN, Christian, 80797 Muenchen, DE
 BACKES, Jochen, 80687 Muenchen, DE
 HODISSEN, Sven, 80637 Muenchen, DE
 UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **G01B 11/275** (11) **2 616 767 A1***
G01B 21/04
 (25) De (26) De
 (21) 11755282.8 (22) 21.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/062498 21.07.2011
 (87) WO 2012/034746 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 DE 102010040626
 (54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES MESSPLATZES ZUR FAHRZEUGVERMESSUNG*
 • *METHOD FOR CALIBRATING A MEASURING STATION FOR VEHICLE MEASUREMENT*
 • *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SITE DE MESURE POUR LA MESURE DE VÉHICULES*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) WAGMANN, Christian, 80797 München, DE
 UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/008**
G01B 21/04 → (51) **G01B 11/275**
G01B 21/22 → (51) **B61C 17/12**
 (51) **G01C 3/00** (11) **2 616 768 A1***
G01B 11/00 **G01C 3/06**
G06T 1/00 **H04N 17/00**
G08G 1/09 **G08G 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 11824989.5 (22) 25.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/069854 25.08.2011
 (87) WO 2012/035983 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 JP 2010204328
 (54) • *KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG, DISTANZMESSSYSTEM, KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KALIBRIERUNGSPROGRAMM*
 • *A CALIBRATION APPARATUS, A DISTANCE MEASUREMENT SYSTEM, A CALIBRATION METHOD AND A CALIBRATION PROGRAM*
 • *APPAREIL D'ÉTALONNAGE, SYSTÈME DE MESURE DE DISTANCE, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET PROGRAMME D'ÉTALONNAGE*
 (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) AOKI, Shin, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G01C 3/00** (11) **2 616 769 A1***
G01C 3/06 **G06T 1/00**
H04N 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 11825105.7 (22) 05.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/070661 05.09.2011
 (87) WO 2012/036102 2012/12 22.03.2012
 (30) 31.05.2011 JP 2011121378
 14.09.2010 JP 2010205015
 (54) • *STEREOKAMERAVORRICHTUNG SOWIE KORREKTURVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
 • *STEREO CAMERA DEVICE, CORRECTION METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE STÉRÉOSCOPIQUE, PROCÉDÉ DE CORRECTION ET PROGRAMME*
 (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) UMEZAWA, Yuko, Tokyo 143-8555, JP
 AOKI, Shin, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01C 3/06 → (51) **G01C 3/00**
G01C 5/00 → (51) **B23K 9/095**
 (51) **G01C 15/00** (11) **2 616 770 A1***
G01C 15/06
 (25) De (26) De
 (21) 11745556.8 (22) 17.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/064172 17.08.2011
 (87) WO 2012/034813 2012/12 22.03.2012
 (30) 16.09.2010 EP 10177211

- (54) • *GEODÄTISCHES VERMESSUNGSSYSTEM MIT IN EINER FERNBEDIENEINHEIT INTEGRIERTER KAMERA*
• *GEODETIC SURVEY SYSTEM HAVING A CAMERA INTEGRATED IN A REMOTE CONTROL UNIT*
• *SYSTÈME DE MESURE GÉODÉSIQUE COMPORTANT UN APPAREIL DE PRISE DE VUES INTÉGRÉ À UNE UNITÉ DE TÉLÉCOMMANDE*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) ZOGG, Hans-Martin, CH-8592 Uttwil, CH
LIENHART, Werner, AT-8010 Graz, AT
NINDL, Daniel, AT-6020 Innsbruck, AT
KOTZUR, Norbert, CH-9450 Altstätten, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/06 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 616 771 A2***
B81B 3/00 **B81C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11826069.4 (22) 18.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052061 18.09.2011
(87) WO 2012/037538 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 18.09.2010 US 384240 P
- (54) • *MIKROVERARBEITETER MONOLITHISCHER INERTIALSENSOR MIT SECHS AXEN*
• *MICROMACHINED MONOLITHIC 6-AXIS INERTIAL SENSOR*
• *CAPEUR INERTIEL MONOLITHIQUE 6 AXES MICRO-USINÉ*
- (71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) ACAR, Cenk, Irvine, California 92612, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 616 772 A2***
B81B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11826071.0 (22) 18.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052065 18.09.2011
(87) WO 2012/037540 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 18.09.2010 US 384246 P
18.09.2010 US 384245 P
- (54) • *MIKROVERARBEITETES MONOLITHISCHES 3-ACHSEN-GYROSKOP MIT EINZELANTRIEB*
• *MICROMACHINED MONOLITHIC 3-AXIS GYROSCOPE WITH SINGLE DRIVE*
• *GYROSCOPE À 3 AXES MONOLITHIQUES MICRO-USINÉS ET À COMMANDE UNIQUE*
- (71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) ACAR, Cenk, Irvine, California 92612, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 19/56 → (51) **G01P 15/02**

- (51) **G01C 19/5684** (11) **2 616 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 11769896.9 (22) 05.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001297 05.09.2011
(87) WO 2012/035288 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 GB 201015585
- (54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPEUR*
- (71) Atlantic Inertial Systems Limited, Cliffatford Road, Southway Plymouth PL6 6DE, GB
- (72) FELL, Christopher, Paul, Southway Plymouth PL6 6DE, GB
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 616 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 11826028.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051953 16.09.2011
(87) WO 2012/037470 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 885077
- (54) • *INNENRAUMPOSITIONIERUNG MITHILFE VON DRUCKSENSOREN*
• *INDOOR POSITIONING USING PRESSURE SENSORS*
• *POSITIONNEMENT INTÉRIEUR AU MOYEN DE CAPEURS DE PRESSION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VENKATRAMAN, SaiPradeep, San Jose, CA 95110, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 616 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 10751697.3 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063396 13.09.2010
(87) WO 2012/034581 2012/12 22.03.2012
- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG MIT ALTERNATIVEN NAVIGATIONSANWEISUNGEN*
• *NAVIGATION DEVICE WITH ALTERNATIVE NAVIGATION INSTRUCTIONS*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION COMPRENANT DES VARIANTES D'INSTRUCTION DE NAVIGATION*
- (71) Tomtom International BV, Rembrandtplein 35, 1017CT Amsterdam, NL
(72) TRUM, Jeroen, NL-5632 PT Eindhoven, NL
BOSCHKER, Breght, NL-1223 AT Hilversum, NL
VAN SEGGELEN, Rob, NL-6021 DX Budel, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International BV IP Creation Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 616 776 A1***
G08G 1/0968
- (25) En (26) En
(21) 10759601.7 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063362 13.09.2010
(87) WO 2012/034578 2012/12 22.03.2012
- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *NAVIGATION DEVICE&METHOD*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*
- (71) TomTom International B.V., Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL
Tomtom Places Development B.V., Oosterdoksstraat 114, 1011DK Amsterdam, NL
- (72) RUTTEN, Ben, NL-2628 BJ Delft, NL
GROENHUIJZEN, Lucien, NL-1335 KD Almere, NL
VAN ZUYLEN, Peter, 3524GB Utrecht, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 616 777 A1***
G06F 3/048
- (25) De (26) De
(21) 11741109.0 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003723 25.07.2011
(87) WO 2012/034615 2012/12 22.03.2012
(30) 18.09.2010 DE 102010045974
- (54) • *ANZEIGE- UND BEDIENVORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DISPLAY AND OPERATOR CONTROL APPARATUS IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SCHREIBER, Julia, 10961 Berlin, DE
WÄLLER, Christoph, 38106 Braunschweig, DE
SALZER, Mike, 38440 Wolfsburg, DE

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/0968**

G01D 5/00 → (51) **F02N 9/04**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 616 778 A1***
G01B 7/30 **G01D 5/244**
- (25) De (26) De
(21) 11763886.6 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065964 14.09.2011
(87) WO 2012/035077 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 AT 15232010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSOLUTEN POSITIONSBESTIMMUNG EINES BEWEGLICHEN KÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ABSOLUTE POSITION OF A MOVABLE BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION ABSOLUE D'UN CORPS MOBILE*
- (71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) JANISCH, Josef, A-8262 Ilz, AT
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 11/02** (11) **2 616 779 A2***
G01D 11/16
- (25) En (26) En
(21) 11761683.9 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001259 22.08.2011
(87) WO 2012/035286 2012/12 22.03.2012
(88) 25.04.2013

- (30) 14.09.2010 GB 201015266
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE SCHNITTSTELLE*
• *ELECTRO-MECHANICAL INTERFACE*
• *INTERFACE ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Abu Al-Rubb, Khalil, Flat 11 1-7 Queens Gate Gardens Campbell Court, London SW7 4PB, GB
- (72) Abu Al-Rubb, Khalil, London SW7 4PB, GB
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01D 11/16 → (51) **G01D 11/02**

G01F 1/34 → (51) **G01L 19/00**

- (51) **G01F 1/84** (11) **2 616 780 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11743543.8 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063944 12.08.2011
- (87) WO 2012/034797 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 DE 102010045484
- (54) • *MEBSYSTEM MIT EINEM MEBAUFNEMER VOM VIBRATIONSTYP*
• *MEASUREMENT SYSTEM COMPRISING A VIBRATIONAL-TYPE MEASUREMENT SENSOR*
• *SYSTÈME DE MESURE COMPORTANT UN CAPTEUR DE MESURE DU TYPE À VIBRATIONS*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
- ZHU, Hao, Freising 85354, CN
- BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch (BL), CH
- SCHÜTZE, Christian, CH-4055 Basel (BS), CH
- HUBER, Christof, CH-3007 Bern, CH
- BRAUN, Marcel, 79594 Inzlingen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/84 → (51) **E21B 21/08**

G01F 11/02 → (51) **B05B 11/00**

G01F 11/24 → (51) **B65B 1/36**

- (51) **G01F 15/06** (11) **2 616 781 A2***
- G01F 23/00** **G01F 23/284**
- (25) De (26) De
- (21) 11752142.7 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063941 12.08.2011
- (87) WO 2012/034796 2012/12 22.03.2012
- (88) 02.08.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010040833
- (54) • *ELEKTRISCHE ODER ELEKTRONISCHE SICHERHEITSBAUGRUPPE*
• *ELECTRICAL OR ELECTRONIC SAFETY MODULE*
• *ENSEMBLE DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) GROZINGER, Roland, 79129 Staufen, DE
- RAMIN, Detlef, 79688 Hausen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 15/12 → (51) **E21B 21/08**

G01F 23/00 → (51) **G01F 15/06**

G01F 23/14 → (51) **G01L 19/00**

G01F 23/284 → (51) **G01F 15/06**

- (51) **G01G 7/06** (11) **2 616 782 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11824658.6 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002751 14.09.2011
- (87) WO 2012/035439 2012/12 22.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 14.09.2010 US 382898 P
- (54) • *SCHNITTSTELLE FÜR MEMS-TRÄGHEITSSENSOREN*
• *INTERFACE FOR MEMS INERTIAL SENSORS*
• *INTERFACE DESTINÉE À DES CAPTEURS À INERTIE MEMS*
- (71) Si-Ware Systems Inc., 3Khaled Ibn Al-waleed Street Sheraton Heliopolis, Cairo 11361, EG
- (72) ELSAYED, Ayman, Cairo 11371, EG
- ELMALLAH, Ahmed, Cairo 11371, EG
- ELSHENAWY, Ahmed, Cairo 11371, EG
- SHABAN, Ahmed, Cairo, EG
- GEORGE, Botros, Cairo, EG
- ELMALA, Mostafa, Giza 12411, EG
- ISMAIL, Ayman, Cairo, EG
- SAKR, Mostafa, Cairo, EG
- MOKHTAR, Ahmed, Cairo 11341, EG
- (74) Dienwiebel, Thomas, c/o Leonhard & Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 München, DE

G01G 13/18 → (51) **A01K 61/00**

- (51) **G01J 3/453** (11) **2 616 783 A2***
- G01B 9/02** **G02B 6/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11825919.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051711 15.09.2011
- (87) WO 2012/037319 2012/12 22.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 17.09.2010 US 384019 P
- (54) • *KOMPENSATION EINER NICHT IDEALEN MEHRKERN-GLASFASERSTRUKTUR*
• *COMPENSATING FOR NON-IDEAL MULTI-CORE OPTICAL FIBER STRUCTURE*
• *KOMPENSATION D'UNE STRUCTURE DE FIBRE OPTIQUE À C URS MULTIPLES NON IDÉALE*
- (71) Luna Innovations Incorporated, 1 Riverside Circle, Suite 400, Roanoke, VA 24016, US
- (72) KLEIN, Justin, W., Blacksburg, VA 24060, US
- FROGGATT, Mark, E., Blacksburg, VA 24060, US
- KREGER, Stephen, T., Blacksburg, VA 24060, US
- GIFFORD, Dawn, K., Blacksburg, VA 24060, US
- KLUTE, Sandra, M., Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G01K 7/22** (11) **2 616 784 A1***
- H01C 7/04** **H05K 3/12**
- H01C 7/02** **H05K 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11824675.0 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054001 13.09.2011
- (87) WO 2012/035494 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 ZA 201006532
- (54) • *BEDRUCKTER TEMPERATURSENSOR*
• *PRINTED TEMPERATURE SENSOR*
• *SONDE DE TEMPÉRATURE IMPRIMÉE*
- (71) PST Sensors (Pty) Limited, RW James Building Room 513 Upper Campus University of Cape Town, 7700 Cape Town, ZA
- (72) BRITTON, David Thomas, 8001 Cape Town, ZA
- HARTING, Margit, 8001 Cape Town, ZA
- (74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01K 11/00 → (51) **H01Q 3/10**

- (51) **G01L 1/22** (11) **2 616 785 A1***
- G01L 5/00** **B63H 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11754412.2 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065518 08.09.2011
- (87) WO 2012/034916 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 DE 102010040905
- (54) • *SCHIFF MIT MAGNUS-ROTOR UND KRAFTMESSVORRICHTUNG*
• *SHIP COMPRISING A MAGNUS ROTOR AND FORCE-MEASURING DEVICE*
• *NAVIRE ÉQUIPÉ D'UN ROTOR À EFFET MAGNUS ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01L 5/00 → (51) **C03C 21/00**

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/22**

- (51) **G01L 5/04** (11) **2 616 786 A1***
- B63B 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11773116.6 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051739 15.09.2011
- (87) WO 2012/035354 2012/12 22.03.2012
- (30) 03.05.2011 GB 201107229 15.09.2010 GB 201015421
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPANNUNG EINER FESTMACHERLEINE*
• *METHOD OF DETERMINING THE TENSION IN A MOORING LINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DANS LA TENSION D'UN CÂBLE D'AMARRAGE*
- (71) Catenary Testing Limited, 17 Crown Drive, Inverness IV2 3NN, GB
- (72) JAMIESON, Angus, Inverness IV2 3QG, GB
- (74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

- (51) **G01L 7/04** (11) **2 616 787 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11757313.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065977 15.09.2011
- (87) WO 2012/035086 2012/12 22.03.2012

- (30) 17.09.2010 DE 102010037633
(54) • *DRUCKMESSGERÄT MIT VERBESSERTER ANORDNUNG EINER MESSFEDER*
• *PRESSURE MEASURING DEVICE HAVING AN IMPROVED ARRANGEMENT OF A MEASURING SPRING*
• *APPAREIL DE MESURE DE PRESSION PRÉSENTANT UN AGENCEMENT DE RESSORT DE MESURE AMÉLIORÉ*
(71) Radau, Otto, Heidecker Weg 69, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(72) Radau, Otto, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(74) Vogel, Andreas, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **G01L 7/16** (11) **2 616 788 A1***
G01L 19/12 **H01H 35/34**
H01H 35/38

- (25) De (26) De
(21) 11754663.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065578 08.09.2011
(87) WO 2012/034927 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045564
(54) • *FEDERAKTIVIERTE OPTISCHE DRUCKANZEIGEEINRICHTUNG*
• *SPRING-ACTIVATED OPTICAL PRESSURE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE INDICATEUR DE PRESSION ACTIVÉ PAR RESSORT*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KNOSS, Rainer, 80797 München, DE
LOUCA, Sebastian, 80802 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

G01L 13/00 → (51) **G01L 19/00**

G01L 15/00 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **2 616 789 A2***
G01L 15/00 **G01L 13/00**
G01F 1/34 **G01F 23/14**

- (25) En (26) En
(21) 11825625.4 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048551 22.08.2011
(87) WO 2012/036842 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 17.09.2010 US 884757
(54) • *DRUCKSENSORKONFIGURATION FÜR EINEN DRUCKTANK*
• *PRESSURE SENSOR CONFIGURATION FOR PRESSURIZED TANK*
• *CONFIGURATION DE CAPTEUR DE PRESSION POUR RÉSERVOIR SOUS PRESSION*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) WALDROP, Mark, Stanley, Mt. Baldy CA 91759, US
GEER, James, Lee, Gavilan Hills CA 92570, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01L 19/12 → (51) **G01L 7/16**

G01M 3/00 → (51) **G01N 25/72**

(51) **G01M 3/02** (11) **2 616 790 A2***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11773072.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052088 13.09.2011
(87) WO 2012/035251 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057465
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON MINDESTENS EINER FLUIDSCHALTUNG EINER FLUGZEUGS*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT TESTS ON AT LEAST ONE FLUID CIRCUIT OF AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF POUR REALISER DES TESTS SUR AU MOINS UN RESEAU FLUIDIQUE D'UN AERONEF*

- (71) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) MATEO, Stéphane, F-82170 Dieupentale, FR
COURTHIEU, Bernard, F-31190 Auterive, FR
ZIMMERMANN, Ludovic, F-31270 Frouzins, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

G01M 3/02 → (51) **D21F 1/32**

(51) **G01M 13/04** (11) **2 616 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 11775920.9 (22) 19.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066245 19.09.2011
(87) WO 2012/035169 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177499
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES LAGERS*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF A BEARING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS D'UN ROULEMENT*
(71) Bestsens AG, Neustadter Strasse 7, 96450 Coburg, DE
(72) LINDNER, Gerhard, 96450 Coburg, DE
SCHMITT, Martin, 96450 Coburg, DE
SCHLEMMER, Josefine, 96486 Lautertal, DE
KREMPEL, Sandro, 96515 Sonneberg, DE
FAUSTMANN, Hendrik, 96450 Coburg, DE
BRÜCKNER, Christoph, 96126 Altenstein, DE
DILLER, Wolfgang, 96450 Coburg, DE
MEISENBACH, Lars, 96450 Coburg, DE
STICH, Sebastian, 96450 Coburg, DE
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Maiowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **2 616 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 10857372.6 (22) 14.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048740 14.09.2010
(87) WO 2012/036673 2012/12 22.03.2012
(54) • *HOCHSPANNUNGSSONDE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN AUF DER INNENFLÄCHE EINES REIFENS*
• *HIGH VOLTAGE PROBE APPARATUS AND METHOD FOR TIRE INNER SURFACE ANOMALY DETECTION*
• *APPAREIL DE SONDE HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE SURFACE INTERNE DE PNEU*

- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BECCAVIN, Christian Albert, Greenville South Carolina 29615, US
GRAMLING, Frank, E., Simpsonville South Carolina 29681, US
JUDD, David, Andrew, Mauldin South Carolina 29662, US
SCHOBER, Bradley, D., Greer South Carolina 29650, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **2 616 793 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10857373.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048743 14.09.2010
(87) WO 2012/036674 2012/12 22.03.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERDUNG EINER SONDE FÜR DIE DETEKTION VON ANOMALIEN EINER REIFENINNENSCHICHT*
• *TIRE INNER LINER ANOMALY PROBE GROUNDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE À LA TERRE DE SONDE D'ANOMALIE DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE PNEU*

- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 1,2 Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 01, FR
(72) BECCAVIN, Christian Albert, Greenville South Carolina 29615, US
GRAMLING, Frank, E., Simpsonville South Carolina 29681, US
JUDD, David, Andrew, Mauldin South Carolina 29662, US
SCHOBER, Bradley, D., Greer South Carolina 29650, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

G01N 1/00 → (51) **A61K 9/00**

G01N 1/28 → (51) **G01N 35/00**

G01N 1/34 → (51) **B01D 11/02**

(51) **G01N 3/10** (11) **2 616 794 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11755086.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065932 14.09.2011
(87) WO 2012/035062 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057306
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZEITSTANDSPRÜFUNG EINER ROHRFORMIGEN PROBE*
• *DEVICE FOR THE CREEP TESTING OF A TUBULAR SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE TEST EN FLUAGE D'UN ÉCHANTILLON TUBULAIRE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CARASSOU, Sébastien, F-91470 Limours, FR
MONGABURE, Philippe, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
YVON, Pascal, F-92160 Antony, FR

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

G01N 3/32 → (51) **G06F 17/14**

(51) **G01N 7/14** (11) **2 616 795 A1***

(25) En (26) En
(21) 11757781.7 (22) 16.09.2011

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

(86) EP 2011/004656 16.09.2011

(87) WO 2012/034706 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 884527

17.09.2010 EP 10009817

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS EINES FESTEN AMMONIUMAKSPEICHERMEDIUMS IN EINEM AMMONIUMAKSPEICHERBEHÄLTER

• METHOD OF DETERMINING THE FILLING LEVEL OF A SOLID AMMONIA STORAGE MEDIUM IN AN AMMONIA STORAGE CONTAINER

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NIVEAU DE SATURATION D'UN MILIEU DE STOCKAGE D'AMMONIAC SOLIDE SITUÉ DANS UN RÉCIPENT DE STOCKAGE D'AMMONIAC

(71) Amminex Emissions Technology A/S, Glad-saxevej 363, 2860 Søborg, DK

(72) ULRICH, Joachim, Quaade, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G01N 15/08 → (51) **D21F 1/32**

G01N 17/04 → (51) **E21B 47/10**

(51) **G01N 19/00** (11) **2 616 796 A1***

(25) En (26) En
(21) 11825927.4 (22) 15.09.2011

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

(86) US 2011/051737 15.09.2011

(87) WO 2012/037331 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 US 383021 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON VERNETZUNGEN IN EINEM POLYMER

• METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING CROSS-LINKING IN A POLYMER

• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DÉTECTER LA RÉTICULATION DANS UN POLYMÈRE

(71) Fraunhofer USA, Inc., 44792 Helm Street, Plymouth, MI 48170, US

(72) DOBLE, Dan, Somerville, Massachusetts 02144, US
MICKIEWICZ, Rafal, Cambridge, MA 02139, US

LLOYD, John, Boston, MA 02113, US
JAEGER, Marco, Cambridge, MA 02141, US
HARTMAN, William, F., Albuquerque, NM 97111, US

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

(51) **G01N 21/00** (11) **2 616 797 A1***

G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 11764633.1 (22) 15.09.2011

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

(86) US 2011/051791 15.09.2011

(87) WO 2012/037369 2012/12 22.03.2012

(30) 11.10.2010 US 391911 P
15.09.2010 US 383150 P
29.03.2011 US 201161468659 P
29.03.2011 US 201161468650 P
11.10.2010 US 391909 P
31.03.2011 US 201161469954 P
02.02.2011 US 201161438864 P
07.07.2011 US 201161505421 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS MEHRERER MOLEKÜHLE IN EINEM TEST
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MULTIPLE MOLECULES IN ONE ASSAY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À DÉTECTER DES MOLÉCULES MULTIPLES EN UNE ANALYSE

(71) MBio Diagnostics, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) LOCHHEAD, Michael, J., Boulder, CO 80304, US

IVES, Jeffrey, Arvada, CO 80005, US

TODOROF, Kathryn, Boulder, CO 80303, US

GREEF, Charles, Louisville, CO 80027, US

DELANEY, Marie, J., Boulder, CO 80301, US

MOLL, Kevin, D., Boulder, CO 80303, US

VOGEL, Kurt, R., Boulder, CO 80301, US

ROWLEY, Keagan, B., Boulder, CO 80305, US

WOODRUFF, Evelyn, S., Longmont, CO 80501, US

DUNN, John, S., Arvada, CO 80003, US

MYATT, Christopher, J., Boulder, CO 80303, US

NIEUWLANDT, Daniel, T., Longmont, CO 80504, US

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/107**

G01N 21/65 → (51) **G01N 33/68**

G01N 21/88 → (51) **B65B 19/28**

G01N 21/956 → (51) **G01B 11/25**

G01N 22/00 → (51) **D21F 1/32**

(51) **G01N 23/02** (11) **2 616 798 A2***

(25) En (26) En
(21) 11799182.8 (22) 16.09.2011

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

BA ME

(86) IB 2011/002752 16.09.2011

(87) WO 2012/035440 2012/12 22.03.2012

(88) 24.05.2012

(30) 17.09.2010 US 384230 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RÖNTGENUNTERSUCHUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR X-RAY INSPECTION

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE RAYONS X

(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE

(72) SCHOLLING, Axel, 65388 Schlangenbad, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G01N 25/72** (11) **2 616 799 A1***

G01M 3/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11757301.4 (22) 14.09.2011

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

(86) EP 2011/065906 14.09.2011

(87) WO 2012/035045 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 EP 10176521

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INSPEKTION VON DURCHFÜHRUNGSLÖCHERN EINER KOMPONENTE
• APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATIC INSPECTION OF THROUGH-HOLES OF A COMPONENT
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DES TROUS TRAVERSANTS D'UN COMPOSANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JAHNKE, Ronny, 14612 Falkensee, DE
SCZEPUREK, Tristan, 13129 Berlin, DE

(51) **G01N 27/07** (11) **2 616 800 A1***
G01R 27/22

(25) En (26) En
(21) 11764021.9 (22) 13.09.2011

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

(86) US 2011/051370 13.09.2011

(87) WO 2012/037106 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 US 883611

(54) • LEITFÄHIGKEITSDETEKTOR FÜR FLÜSSIGKEITEN
• CONDUCTIVITY DETECTOR FOR FLUIDS
• DÉTECTEUR DE CONDUCTIVITÉ POUR FLUIDES

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) SULLIVAN, Thomas, A., Pine Village Indiana 47975, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 27/24** (11) **2 616 801 A2***
G01N 33/28

(25) En (26) En
(21) 11825706.2 (22) 08.09.2011

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

(86) US 2011/050766 08.09.2011

(87) WO 2012/036964 2012/12 22.03.2012

(88) 05.07.2012

(30) 14.09.2010 US 382553 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENTNAHME EINER ÖLPROBE UND ZUR ÜBERWACHUNG VON DEREN QUALITÄT

• METHODS AND DEVICES FOR ACQUIRING AN OIL SAMPLE AND MONITORING THE QUALITY THEREOF

• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ACQUÉRIR UN ÉCHANTILLON D'HUILE ET EN SURVEILLER LA QUALITÉ

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

(72) GONZALEZ, Bernard A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHMOUDI, Abolghassem, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YU, Steven Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 616 802 A1***
G01N 33/487

(25) En (26) En
(21) 11779891.8 (22) 16.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051983 16.09.2011
- (87) WO 2012/037486 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 383896 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON TESTSTREIFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING TEST STRIPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER DES BANDES D'ESSAI*
- (71) Agamatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US
- (72) IYENGAR, Sridhar, Salem, New Hampshire 03079, US
- BOITEAU, Charles, Carlisle, Massachusetts 01741, US
- FOREST, Martin, Nashua, New Hampshire 03064, US
- BUTTERS, Colin, Pelham, New Hampshire 03076, US
- (74) Austin, Hedley William, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **2 616 803 A1***
(25) De (26) De
(21) 11743220.3 (22) 26.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062811 26.07.2011
- (87) WO 2012/034760 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010040813
- (54) • *SENSORELEMENT ENTHALTEND EINE REFERENZELEKTRODE UND EINEN REFERENZKANAL*
• *SENSOR ELEMENT CONTAINING A REFERENCE ELECTRODE AND A REFERENCE CHANNEL*
• *ÉLÉMENT DÉTECTEUR CONTENANT UNE ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE ET UN CANAL DE RÉFÉRENCE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
HANSELMANN, Annette, 70372 Bad Cannstatt, DE
DIEHL, Lothar, 70839 Gerlingen, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **2 616 804 A1***
H01J 49/00

- (25) En (26) En
(21) 11763624.1 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066229 19.09.2011
- (87) WO 2012/035165 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 LU 91736
- (54) • *DYNAMISCHE FALLE FÜR IONENMOBILITÄTSPEKTROMETER*
• *DYNAMIC TRAP ION MOBILITY SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE À MOBILITÉ D'IONS À PIÈGE DYNAMIQUE*
- (71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
- (72) BOULBITCH, Alexei, 54298 Igel, DE
DIEWALD, Andreas, 54429 Waldweiler, DE
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G01N 29/04** (11) **2 616 805 A1***
G01N 29/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10778886.1 (22) 12.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/065269 12.10.2010
- (87) WO 2012/034602 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 EP 10290491
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES BEWEGLICHEN BLECHSTREIFENS*
• *DEVICE FOR INSPECTING A MOVING METAL STRIP*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE BANDE METALLIQUE EN DEFILEMENT*
- (71) Siemens Vai Metals Technologies SAS, 51 rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
- (72) MICHAUT, Marc, F-42152 L'Horme, FR
DESCHAMPS, Olivier, F-69008 Lyon, FR

G01N 29/07 → (51) **A61B 8/08**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

G01N 33/00 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/24**

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/1455**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/24**

G01N 33/487 → (51) **A61B 5/1486**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 616 806 A2***
G01N 33/86 **G01N 33/555**
- (25) En (26) En
(21) 11825881.3 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051615 14.09.2011
- (87) WO 2012/037266 2012/12 22.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 14.09.2010 US 382867 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BLUTGERINNSSELN IN MIKROFLUIDISCHEN VENTILANWENDUNGEN*
• *USING BLOOD CLOT IN MICROFLUIDIC VALVING APPLICATIONS*
• *UTILISATION D'UN CAILLOT DE SANG DANS DES APPLICATIONS DE VANNES MICROFLUIDIQUES*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. MC 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, US
SHI, Wendian, Pasadena, California 91106, US
GUO, Luke, San Diego, California 92129, US
- (74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/72**

G01N 33/497 → (51) **B23K 9/095**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/46**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 616 807 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 11760651.7 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051356 13.09.2011
- (87) WO 2012/037095 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 US 382413 P
- (54) • *HOCHSENSITIVER TEST FÜR DEN NACHWEIS VON MONOKLONALEN ANTIKÖRPERSTEN*
• *A HIGHLY SENSITIVE MONOCLONAL ANTIBODY RESIDUAL DETECTION ASSAY*
• *DOSAGE FORTEMENT SENSIBLE DE DÉTECTION D'ANTICORPS MONOCLONAL RÉSIDUEL*
- (71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) YANG, Lihua, Abbott Park, IL 60064-6008, US
RAMASUBRAMANYAN, Natarajan, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 616 808 A2***
G01N 33/573 **G01N 33/52**

- (25) En (26) En
(21) 11825746.8 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051274 12.09.2011
- (87) WO 2012/037044 2012/12 22.03.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 13.09.2010 US 382315 P
- (54) • *PROLYLENDOPEPTIDASESONDEN*
• *PROLYL ENDOPEPTIDASE PROBES*
• *SONDES DE LA PROLYLE ENDOPEPTIDASE*
- (71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US
- (72) GALANDE, Amit, K., Harrisonburg VA 22802, US
WATSON, Douglas, Stuart, Harrisonburg VA 22802, US
KODUKULA, Krishna, Harrisonburg VA 22802, US
JAMBUNATHAN, Kalyani, Harrisonburg VA 22802, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 616 809 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11825980.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051840 15.09.2011
- (87) WO 2012/037407 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 384185 P
- (54) • *ISOLATION UND DEGLYCOSYLIERUNG VON GLYKOPROTEINEN*
• *ISOLATION AND DEGLYCOSYLATION OF GLYCOPROTEINS*
• *ISOLATION ET DÉGLYCOSYLATION DES GLYCOPROTEINES*
- (71) Prozyme, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
- (72) FULTON, Scott P., Madison, WI 53717, US
MURPHY, Steven M., Madison, WI 53717, US
- (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, GB-York YO10 5GA, GB

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 616 810 A1***
(25) En (26) En

(21) 11757267.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2011/065671 09.09.2011
(87) WO 2012/034946 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177028

- (54) • HERSTELLUNG EINES MOLEKULAREN ERKENNUNGSELEMENTS
• PREPARATION OF A MOLECULAR RECOGNITION ELEMENT
• PRÉPARATION D'UN ÉLÉMENT DE RECONNAISSANCE MOLÉCULAIRE

(71) Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule Für Life Sciences, Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz, CH

(72) SHAHGALDIAN, Patrick, F-68300 Saint Louis, FR
CUMBO, Alessandro, CH-4058 Basel, CH
CORVINI, Philippe, F-68220 Leymen, FR

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

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/00**
G01N 33/543 → (51) **G01N 35/00**
G01N 33/555 → (51) **G01N 33/49**
G01N 33/555 → (51) **G01N 33/72**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 616 811 A1***
G01N 33/566 **G01N 33/569**

(25) En (26) En
(21) 11758465.6 (22) 19.09.2011

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

(86) EP 2011/066231 19.09.2011
(87) WO 2012/035166 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 PCT/IB2010/002624

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON ENTZÜNDUNGS-ZUSTÄNDEN
• METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF INFLAMMATORY STATES
• PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LE PRONOSTIC D'ÉTATS INFLAMMATOIRES

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex, FR
STANFORD UNIVERSITY, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) TIROUVANZIAM, Rabindra, Redwood City CA 94061, US

LAVAL, Julie, F-34720 Caux, FR
BATTINI, Jean-Luc, F-34090 Montpellier, FR
SITBON, Marc, F-34000 Montpellier, FR

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

(51) **G01N 33/564** (11) **2 616 812 A1***
G01N 33/00 **C12Q 1/02**
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 11825842.5 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051518 14.09.2011
(87) WO 2012/037196 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382541 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN MIT ANTI-FCERI-ANTIKÖRPERN
• METHODS OF TREATING AUTOIMMUNE DISEASES WITH ANTI-FCERI ANTIBODIES
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES AVEC DES ANTI-CORPS ANTI-FCERI

(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US

(72) MITRE, Edward, E., Rockville, MD 20852, US
HÜBNER, Marc, P., Meckenheim 53340 Nordrheinwestfalen, DE

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/566** (11) **2 616 813 A1***
C12N 15/00 **G01N 33/567**

(25) En (26) En
(21) 11826072.8 (22) 19.09.2011

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

(86) US 2011/052070 19.09.2011
(87) WO 2012/037543 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384098 P

- (54) • WIRTSUNTERSTÜTZTE GENETISCHE BIOSENSOREN
• HOST SUPPORTED GENETIC BIOSENSORS
• BIOCAPTEURS GÉNÉTIQUES HÉBERGÉS PAR L'HÔTE

(71) Rochester Institute of Technology, 5 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623, US

(72) BORKHOLDER, David, A., Canandaigua, NY 14424, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/567 → (51) **G01N 33/566**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/32**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 616 814 A1***
G01N 21/65

(25) En (26) En
(21) 11764906.1 (22) 16.09.2011

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

(86) US 2011/051875 16.09.2011
(87) WO 2012/037430 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384131 P

- (54) • RAMANSPEKTROSKOPIE FÜR BIOPROZESSE
• RAMAN SPECTROSCOPY FOR BIOPROCESS OPERATIONS
• SPECTROSCOPIE DE RAMAN UTILISÉE DANS LES BIOPROCÉDÉS

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) RAMASUBRAMANYAN, Natarajan, Abbott Park, IL 60064-6008, US

MALMBERG, Li-hong, Abbott Park, IL 60064-6008, US
STERNMAN, Martin, Abbott Park, IL 60064-6008, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 616 815 A2***
(25) En (26) En

(21) 11773304.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/001341 13.09.2011
(87) WO 2012/035296 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012

- (30) 16.09.2010 GB 201015569
(54) • TEST FÜR PRIONEN
• ASSAY FOR PRIONS
• DOSAGE DE PRIONS

(71) D-Gen Limited, Box 118 Institute of Neurology National Hospital for Neurology & Neurosurgery Queen Square, London WC1N 3BG, GB

(72) JACKSON, Graham Stuart, London WC1N 3BG, GB
COLLINGE, John, London WC1N 3BG, GB
EDGEWORTH, Julie Ann, London WC1N 3BG, GB

(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 616 816 A2***
G01N 33/50 **C12Q 1/68**

(25) De (26) De
(21) 11808564.6 (22) 16.09.2011

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

(86) DE 2011/075225 16.09.2011
(87) WO 2012/037937 2012/13 29.03.2012
(88) 14.06.2012

- (30) 17.09.2010 DE 102010037622
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS, DIFFERENZIEREN UND QUANTIFIZIEREN VON T-ZELLPOPULATIONEN MITTELS DER REVERSE TRANSKRIPTION QUANTITATIVEN REAL-TIME PCR (RT-QPCR) TECHNOLOGIE

• METHOD FOR DETECTING, DIFFERENTIATING, AND QUANTIFYING T CELL POPULATIONS BY MEANS OF REVERSE TRANSCRIPTION QUANTITATIVE REAL-TIME PCR (RT-QPCR) TECHNOLOGY

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION, DIFFÉRENCIATION ET QUANTIFICATION DES POPULATIONS DE LYMPHOCYTES T PAR PCR QUANTITATIVE DE TRANSCRIPTION INVERSE EN TEMPS RÉEL (RT-QPCR)

(71) Lophius Biosciences GmbH, Biopark III Josef-Engert-Str. 13, 93053 Regensburg, DE

(72) DEML, Ludwig, 93128 Regenstauf, DE
NAUMANN, Kristina, 92224 Amberg, DE
SCHULOMBS, Kornelia, 93051 Regensburg, DE

BARABAS, Sascha, 93049 Regensburg, DE

(74) Drexel, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälté Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 616 817 A2***
G01N 33/92 **G01N 33/52**
G01N 33/533

(25) En (26) En
(21) 11825945.6 (22) 15.09.2011

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

- (86) US 2011/051779 15.09.2011
(87) WO 2012/037361 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 15.09.2010 US 382990 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND KIT ZUR MESSUNG VON LIPOPOLYSACCHARIDEN MIT EINEM ZEITGESTEUERTEN ASSAY AUF FLUORESCENZBASIS*
• *METHODS OF USE AND KIT FOR MEASUREMENT OF LIPOPOLYSACCHARIDE WITH A TIME RESOLVED FLUORESCENCE BASED ASSAY*
• *MÉTHODES D'UTILISATION DES MESURES DES LIPOPOLYSACCHARIDES PAR DOSAGE PAR FLUORESCENCE EN TEMPS RÉSOLU ET KIT AFFÉRENT*
- (71) Endacea, Inc., 2 Davis Drive, P.O. Box 12076, Research Triangle Park, NC 27709-2076, US
(72) WILSON, Constance, Neely, Raleigh, NC 27614, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/02****G01N 33/68** → (51) **C07K 14/46****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/72** (11) **2 616 818 A2***
G01N 33/555 **G01N 33/49**
(25) En (26) En
(21) 11826059.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052038 16.09.2011
(87) WO 2012/037524 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 16.09.2010 US 383357 P
(54) • *DYNAMIK ROTER BLUTKÖRPERCHEN FÜR DIAGNOSEZWECKE*
• *RED BLOOD CELL DYNAMICS FOR DIAGNOSIS*
• *DIAGNOSTIC REPOSANT SUR LA DYNAMIQUE ÉRYTHROCYTAIRE*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) HIGGINS, John M., Cambridge Massachusetts 02138, US
(74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

G01N 33/86 → (51) **C12Q 1/04****G01N 33/86** → (51) **G01N 33/49****G01N 33/92** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/96** → (51) **C12Q 1/32**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 616 819 A1***
G01N 33/543 **B03C 1/28**
(25) En (26) En
(21) 11763783.5 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053863 05.09.2011
(87) WO 2012/035462 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177267
(54) • *MAGNETISCHES SYSTEM ZUR ANZIEHUNG VON PARTIKELN IN MEHREREN KAMMERN*
• *MAGNETIC SYSTEM FOR PARTICLE ATTRACTION IN A PLURALITY OF CHAMBERS*

- *SYSTÈME MAGNÉTIQUE POUR L'ATTRACTION DES PARTICULES DANS UNE PLURALITÉ DE CHAMBRES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OVSYANKO, Mikhail, Mikhaylovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 35/00 (11) **2 616 820 A2***
G01N 1/28 **B41J 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 11825648.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049380 26.08.2011
(87) WO 2012/036874 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 13.09.2010 US 382193 P
(54) • *KARTUSCHE FÜR HISTOLOGISCHE OBJEKTTRÄGER*
• *CARTRIDGE FOR HISTOLOGICAL SPECIMEN SLIDES*
• *CARTOUCHE POUR LAMES D'ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES*
- (71) Primera Technology, Inc., Two Carlson Parkway North, Plymouth, MN 55447-4446, US
(72) HAAS, Darren W., Minnetonka Minnesota 55345, US
CUMMINS, Robert, P., Deephaven Minnesota 55391, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 35/00 → (51) **C12Q 1/24****G01P 1/00** (11) **2 616 821 A1***
B65D 79/02

- (25) Fi (26) En
(21) 11824640.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050799 16.09.2011
(87) WO 2012/035210 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FI 20105963
(54) • *INTELLIGENTE VERPACKUNG*
• *SMART PACKAGE*
• *BOÏTIER INTELLIGENT*
- (71) Stora Enso Oyj, PL 309, 00101 Helsinki, FI
(72) MAIJALA, Juha, FI-04500 Kellokoski, FI
JOUPII, Martti, FI-08100 Heinola, FI
PÖYHÖNEN, Niilo, FI-00100 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

G01P 15/02 (11) **2 616 822 A1***
G01P 15/097 **G01C 19/56**
B81B 7/02 **B81C 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11826070.2 (22) 18.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052064 18.09.2011
(87) WO 2012/037539 2012/12 22.03.2012
(30) 18.09.2010 US 384246 P
18.09.2010 US 384245 P
(54) • *MIKROVERARBEITETER 3-ACHSEN-BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT EINER EINZELNEN DEFINIERTEN MASSE*
• *MICROMACHINED 3-AXIS ACCELEROMETER WITH A SINGLE PROOF-MASS*
• *ACCÉLÉROMÈTRE À 3 AXES MICRO-USINÉS ET À MASSE ÉTALON UNIQUE*

- (71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) ACAR, Cenk, Irvine, California 92612, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01P 15/097 → (51) **G01P 15/02****G01Q 60/38** → (51) **H01L 41/09**

- (51) **G01R 19/14** (11) **2 616 823 A2***
(25) En (26) En
(21) 11764376.7 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050653 07.09.2011
(87) WO 2012/036948 2012/12 22.03.2012
(88) 23.05.2013
(30) 15.09.2010 US 383153 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DEFINITION DER RICHTIGEN VERDRAHTUNG VON DREIPHASENMOTOREN IN EINEM EINZELSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING PROPER WIRING OF MULTIPLE THREE-PHASE MOTORS IN A SINGLE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU CÂBLAGE CORRECT DE MOTEURS TRIPHASÉS MULTIPLES DANS UN MÊME SYSTÈME*
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06489, US
(72) HOFSDAL, Gilbert, B., Chittenango NY 13037, US
LIU, Lucy, Yi, Fayetteville NY 13066, US
DURASAMY, Suresh, Liverpool NY 13090-1116, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 27/08 (11) **2 616 824 A2***
G01R 31/02

- (25) En (26) En
(21) 11825458.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006840 16.09.2011
(87) WO 2012/036498 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091937
(54) • *SCHALTUNG ZUR ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG MIT SELBSTTESTFUNKTION OHNE FEHLERSTROMERZEUGUNG*
• *INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT CIRCUIT HAVING SELF-TEST FUNCTION WITHOUT GENERATING LEAKAGE CURRENT*
• *CIRCUIT DE MESURE DE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT DOTÉ D'UNE FONCTION D'AUTOTEST SANS GÉNÉRATION DE COURANT DE FUITE*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) YANG, Jeong Hwan, Busan 613-110, KR
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01R 27/22 → (51) **G01N 27/07****G01R 29/02** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 616 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 10857403.9 (22) 18.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/052987 18.10.2010
- (87) WO 2012/036707 2012/12 22.03.2012
- (30) 08.10.2010 US 900819
13.09.2010 US 382047 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE POSITIONSÜBERPRÜFUNG*
• *METHOD FOR AUTOMATED POSITION VERIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE POSITION AUTOMATISÉE*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) LE, Qui, V., Pittsburgh, PA 15227, US
BOYNTON, Jayne, L., Jeanette, PA 15644, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

G01R 31/02 → (51) **B23K 9/095**

G01R 31/02 → (51) **G01R 27/08**

G01R 31/04 → (51) **B23K 9/095**

G01R 31/30 → (51) **G01R 31/317**

- (51) **G01R 31/317** (11) **2 616 826 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10757586.2 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063621 16.09.2010
- (87) WO 2012/034594 2012/12 22.03.2012
- (54) • *DIGITALE EINGABE MIT VARIABLER IMPEDANZ*
• *DIGITAL INPUT WITH VARIABLE IMPEDANCE*
• *ENTRÉE LOGIQUE À IMPÉDANCE VARIABLE*
- (71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BJÖRKLUND, Hans, S-771 43 Ludvika, SE
NYBERG, Krister, S-777 33 Smedjebacken, SE
SEGERBÄCK, Tommy, S-771 43 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G01R 31/317** (11) **2 616 827 A1***
G01R 31/30 **G05B 23/02**

- (25) De (26) De
- (21) 11767623.9 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004602 14.09.2011
- (87) WO 2012/034682 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010045278
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSPARAMETER-ÜBERWACHUNG INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN UND INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN MIT BETRIEBSPARAMETER-ÜBERWACHUNG*
• *APPARATUS FOR MONITORING OPERATING PARAMETERS OF INTEGRATED CIRCUITS AND INTEGRATED CIRCUIT WITH OPERATING PARAMETER MONITORING*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DE CIRCUITS INTÉGRÉS ET CIRCUIT INTÉGRÉ DOTÉ D'UNE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES*

- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) WEISS, Dominik, 31855 Aerzen, DE
- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G01R 31/3183** (11) **2 616 828 A1***
G01R 31/3185

- (25) En (26) En
- (21) 11763821.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051745 15.09.2011
- (87) WO 2012/037338 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 884482
- (54) • *VERLUSTLEISTUNGREDUKTION BEI EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT VERBESSERTEN GATED-Q-ABTAS-TUNGSTECHNIKEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT LEAKAGE POWER REDUCTION USING ENHANCED GATED-Q SCAN TECHNIQUES*
• *RÉDUCTION DE PUISSANCE DE FUITE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ À L'AIDE DE TECHNIQUES DE BALAYAGE À PORTE Q AMÉLIORÉES*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SETHURAM, Rajamani, San Diego, California 92121, US
ARABI, Karim, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/3183**

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/18**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

G01R 33/07 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G01R 33/30** (11) **2 616 829 A1***
B01L 9/00 **G01R 33/465**
G01R 33/60

- (25) En (26) En
- (21) 11764124.1 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065573 08.09.2011
- (87) WO 2012/034924 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 US 382562 P
14.09.2010 GB 201015260
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE ZELLE UND SPINRESONANZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *A MICROFLUIDIC CELL AND A SPIN RESONANCE DEVICE FOR USE THEREWITH*
• *CELLULE MICROFLUIDIQUE ET DISPOSITIF À RÉSONANCE DE SPIN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LADITE CELLULE*
- (71) Element Six Limited, Isle of Man Freeport P O Box 6, Ballasalla, IM99 6AQ, GB
- (72) TWITCHEN, Daniel James, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
MARKHAM, Matthew Lee, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
- (74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

G01R 33/30 → (51) **G01R 33/46**

(51) **G01R 33/46** (11) **2 616 830 A2***
G01R 33/30

- (25) En (26) En
- (21) 11767662.7 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066159 16.09.2011
- (87) WO 2012/035162 2012/12 22.03.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 08.10.2010 US 391172 P
16.09.2010 US 383352 P
- (54) • *NMR-SONDENKÖPFE UND VERFAHREN MIT MULTIFUNKTIONALER PROBENROTATION*
• *NMR PROBEHEADS AND METHODS WITH MULTI-FUNCTIONAL SAMPLE ROTATION*
• *TÊTES DE SONDE DE RMN ET PROCÉDÉS AVEC ROTATION D'ÉCHANTILLONS MULTIFONCTIONS*
- (71) Samoson, Ago, Trummi 34L, 12617 Tallinn, EE
- (72) Samoson, Ago, 12617 Tallinn, EE
- (74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

G01R 33/465 → (51) **G01R 33/30**

G01R 33/60 → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01R 35/00** (11) **2 616 831 A1***
H01P 1/24 **H01R 13/646**
H01R 24/40

- (25) De (26) De
- (21) 11758142.1 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064121 17.08.2011
- (87) WO 2012/034803 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 DE 102010045780
- (54) • *KALIBRIEREINHEIT FÜR EIN MESSGERÄT*
• *CALIBRATION UNIT FOR A MEASURING DEVICE*
• *UNITÉ D'ÉTALONNAGE POUR UN APPAREIL DE MESURE*
- (71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) HECHTFISCHER, Gerd, 85591 Vaterstetten, DE
HOHENESTER, Wilhelm, 81543 München, DE
HUBER, Rupert, 84405 Dorfen, DE
JÜNEMANN, Ralf, 81735 München, DE
PINTA, Christian, 80637 München, DE
VÖLK, Monika, 81541 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 616 832 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11746558.3 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064393 22.08.2011
- (87) WO 2012/034830 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 FR 1057424
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOOPERATIVEN ORTUNG VON SENDERN UND/ODER EMPFÄNGERN AUF EINEM MOBILEN KÖRPER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE COOPERATIVE LOCALIZATION OF TRANSMITTERS AND/OR RECEIVERS ON A MOBILE BODY*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION COOPERATIVE D'EMETTEURS ET/OU RECEPTEURS COMPRIS PAR UN CORPS MOBILE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BEN HAMIDA, Elyes, F-38000 Grenoble, FR
DENIS, Benoît, F-38000 Grenoble, FR
OUVRY, Laurent, F-38420 Le Versoud, FR
- (74) Labatte, Laurent, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **2 616 833 A1***
G01S 5/06 **G01S 5/14**
G01S 5/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11755289.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064420 23.08.2011
- (87) WO 2012/034832 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 FR 1057425

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON INDIRECTEN ULTRA-BREITBANDSIGNALWEGEN ZUR ORTUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-KNOTENS AUF EINEM KÖRPER*
- *METHOD AND SYSTEM FOR USING INDIRECT PATHS OF ULTRA WIDEBAND SIGNALS TO LOCALIZE A WIRELESS COMMUNICATION NODE ON A BODY*
- *PROCEDE ET SYSTEME APTE A EXPLOITER DES TRAJETS INDIRECTS DE SIGNAUX ULTRA LARGE BANDE POUR LOCALISER UN NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRIS PAR UN CORPS*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BEN HAMIDA, Elyes, F-38000 Grenoble, FR
DENIS, Benoît, F-38000 Grenoble, FR
OUVRY, Laurent, F-38420 Le Versoud, FR
- (74) Labatte, Laurent, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/10 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/36** (11) **2 616 834 A1***
G01S 13/04 **G01S 13/86**
H04M 1/21 **G01S 7/41**

- (25) En (26) En
(21) 11754434.6 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065767 12.09.2011
- (87) WO 2012/034977 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 EP 10305980

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG*
- *OBJECT DETECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET*

- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) DERHAM, Thomas, Tokyo 194-0022, JP
COUPE, Patrice, F-75015 Paris, FR
- (74) Coda, Sandrine, et al, France Telecom R & D / PIV / Brevets 38-40, rue du Général

Leclerc, 92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/36**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 616 835 A1***
G01S 15/89 **G10K 11/34**
G10K 11/35

- (25) En (26) En
(21) 11775853.2 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005039 08.09.2011
- (87) WO 2012/035723 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010207894

- *ULTRASCHALLBILDBELEGUNGSVORRICHTUNG MIT ADAPTIVEM STRAHLFORMER UND ULTRASCHALLBILDBELEGUNGSVERFAHREN MIT ADAPTIVER STRAHLFORMUNG*
 - *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS WITH ADAPTIVE BEAMFORMER AND ULTRASOUND IMAGING METHOD WITH ADAPTIVE BEAMFORMING*
 - *APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASONS AVEC FORMATEUR DE FAISCEAU ADAPTIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE À ULTRASONS AVEC FORMATION DE FAISCEAU ADAPTATIVE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAGAE, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01S 7/521** (11) **2 616 836 A1***
B60R 19/48

- (25) De (26) De
(21) 11767187.5 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065030 31.08.2011
- (87) WO 2012/034864 2012/12 22.03.2012
- (30) 18.09.2010 DE 102010045971

- *ANORDNUNG MIT EINEM STOSFÄNGER UND EINEM ULTRASCHALLSENSOR UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG*
- *ARRANGEMENT HAVING A BUMPER AND AN ULTRASONIC SENSOR AND VEHICLE HAVING SUCH AN ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME COMPRENANT UN PARE-CHOCS ET UN CAPTEUR ULTRASONORE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME*

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) ROSTOCKI, Paul-David, 74177 Bad Friedrichshall, DE
- HALLEK, Michael, 71717 Beilstein, DE

G01S 13/04 → (51) **G01S 7/36**

G01S 13/42 → (51) **H01Q 3/10**

G01S 13/48 → (51) **H01Q 3/10**

G01S 13/62 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/86** (11) **2 616 837 A1***
G01V 3/12

- (25) De (26) De
(21) 11760703.6 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004577 12.09.2011
- (87) WO 2012/034677 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 DE 102010045084

- (54) • *DETEKTORVORRICHTUNG AUS EINER KOMBINATION VON BODENRADAR UND METALLDETEKTOR*
- *DETECTING DEVICE CONSISTING OF A COMBINATION OF A GROUND PENETRATING RADAR AND A METAL DETECTOR*
- *DISPOSITIF DÉTECTEUR CONSISTANT EN UNE COMBINAISON DE GÉORADAR ET DE DÉTECTEUR DE MÉTAUX*

- (71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE
- (72) BROLL, Lutz, 29525 Uelzen, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/36**

G01S 13/86 → (51) **H01Q 3/10**

(51) **G01S 13/90** (11) **2 616 838 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11755108.5 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051669 07.09.2011
- (87) WO 2012/035315 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 EP 10251613
17.09.2010 GB 201015547

- *VERARBEITUNG VON SAR-BILDMATERIAL*
 - *PROCESSING SAR IMAGERY*
 - *TRAITEMENT D'IMAGERIE SAR*
- (71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) WILLIS, Christopher, Jon, Essex CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 13/93** (11) **2 616 839 A1***
H01Q 3/30 **H01Q 21/06**

- (25) De (26) De
(21) 11739026.0 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062192 18.07.2011
- (87) WO 2012/034735 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010040696

- *RADARSSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE, INSBESONDERE RCA-SENSOR*
 - *RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES, ESPECIALLY RCA SENSOR*
 - *CAPTEUR RADAR POUR VÉHICULES À MOTEUR, NOTAMMENT CAPTEUR RCA*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BINZER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **2 616 840 A1***
H01Q 3/30 **H01Q 21/06**

- (25) De (26) De
(21) 11739027.8 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062195 18.07.2011
- (87) WO 2012/034736 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010040692

- *RADARSSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE, INSBESONDERE LCA-SENSOR*
- *RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES, ESPECIALLY LCA SENSOR*
- *CAPTEUR RADAR POUR VÉHICULES À MOTEUR, NOTAMMENT CAPTEUR LCA*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BINZER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **2 616 841 A1***
G01S 17/93 **G01S 15/93**
G01S 13/62 **G01S 15/62**

(25) En (26) En
(21) 11770061.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/066096 16.09.2011

(87) WO 2012/035138 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 GB 201015509

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
BEREICHSDÉFINITION*
• *RANGE DETERMINATION APPARATUS
AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION D'ÉCART*

(71) Jaguar Cars Ltd, Abbey Road Whitley,
Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) WIDDOWSON, Paul, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

CUND, Mark, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land
Rover Patent Department W/1/073 Abbey
Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

G01S 13/93 → (51) **H01Q 1/32**

G01S 15/62 → (51) **G01S 13/93**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01S 15/93** (11) **2 616 842 A1***
(25) De (26) De
(21) 11749725.5 (22) 30.07.2011

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

(86) EP 2011/003316 30.07.2011

(87) WO 2012/034612 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 DE 102010045657

(54) • *UMFELD-ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR
EIN FAHRZEUG*
• *ENVIRONMENT MONITORING SYSTEM
FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ENVI-
RONNEMENT POUR UN VÉHICULE*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

(72) LÜCKING, Christoph, 30459 Hannover, DE

RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE

RONNENBERG, Udo, 30900 Wedemark, DE

STENDER, Axel, 31787 Hamein, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91
12 62, 30432 Hannover, DE

G01S 15/93 → (51) **G01S 13/93**

G01S 17/93 → (51) **G01S 13/93**

G01T 1/02 → (51) **G01T 1/10**

(51) **G01T 1/10** (11) **2 616 843 A2***
G01T 1/16

(25) En (26) En
(21) 11824678.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/054021 14.09.2011

(87) WO 2012/035502 2012/12 22.03.2012

(88) 21.06.2012

(30) 14.09.2011 US 201113232053

15.09.2010 US 383016 P

(54) • *TRAGBARES DOSIMETER*
• *PORTABLE DOSIMETER*
• *DOSIMÈTRE PORTABLE*

(71) Landauer, Inc., 2 Science Road, Glenwood,
Illinois 60425, US

(72) YODER, R. Craig, Crown Point Indiana
46307, US

GUTTAG, Mark J., Fairfax Virginia 22031, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01T 1/10** (11) **2 616 844 A1***
G01T 1/02 **G01T 1/105**

(25) En (26) En

(21) 11825507.4 (22) 19.09.2011

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

(86) NZ 2011/000194 19.09.2011

(87) WO 2012/036570 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 NZ 58805010

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG VON STRAHLUNGSDOSIERUNGEN*
• *RADIATION DOSIMETER DETECTION
SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE DOSIMÈTRE DE RAYONNEMENT*

(71) Industrial Research Limited, Gracefield
Research Centre 69 Gracefield Road, Lower
Hutt 5010, NZ

(72) WILLIAMS, Grant Victor McLelland, Lower
Hutt 5010, NZ

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

G01T 1/105 → (51) **G01T 1/10**

G01T 1/16 → (51) **G01T 1/10**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 616 845 A2***
(25) En (26) En

(21) 11768130.4 (22) 07.09.2011

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

(86) IB 2011/053915 07.09.2011

(87) WO 2012/035466 2012/12 22.03.2012

(88) 12.07.2012

(30) 13.09.2010 EP 10176327

(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR MIT STEUER-
ELEKTRODEN*
• *RADIATION DETECTOR WITH STEERING
ELECTRODES*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT À ÉLEC-
TRODES DIRECTIONNELLES*

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

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

(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE

(84) DE

(72) HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

ENGEL, Klaus, Jürgen, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

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

G01T 1/29 → (51) **H04N 5/32**

(51) **G01T 3/00** (11) **2 616 846 A1***

(25) En (26) En

(21) 11825807.8 (22) 13.09.2011

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

(86) US 2011/051429 13.09.2011

(87) WO 2012/037148 2012/12 22.03.2012

(30) 27.10.2010 US 913715

13.09.2010 US 880505

(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR MIT EINEM GE-
RIPPTEN SZINTILLATOR*
• *RADIATION DETECTOR HAVING A
RIBBED SCINTILLATOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT AYANT
UN SCINTILLATEUR NERVURÉ*

(71) Parttec, Ltd., 2620 N. Walnut Street, 805,
Bloomington, IN 47404, US

(72) KLINE, Craig, R., Linton IN 47441, US

WORKMAN, Herschel, E., Bloomington IN
47404, US

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

(51) **G01T 7/00** (11) **2 616 847 A1***

(25) En (26) En

(21) 11825805.2 (22) 13.09.2011

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

(86) US 2011/051426 13.09.2011

(87) WO 2012/037146 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 US 880505

(54) • *NEUTRONENDETEKTOR MIT VERBES-
SERTER ABSORPTION UND GEGABEL-
TEN DETEKTIONSELEMENTEN*
• *NEUTRON DETECTOR HAVING
ENHANCED ABSORPTION AND
BIFURCATED DETECTION ELEMENTS*
• *DÉTECTEUR DE NEUTRONS AYANT UNE
ABSORPTION AMÉLIORÉE ET DES
ÉLÉMENTS DE DÉTECTION JUMELÉS*

(71) Parttec, Ltd., 2620 N. Walnut Street, 805,
Bloomington, IN 47404, US

(72) KLINE, Craig, R., Linton IN 47441, US

WORKMAN, Herschel, E., Bloomington IN
47404, US

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

(51) **G01V 1/28** (11) **2 616 848 A1***

(25) En (26) En

(21) 11760450.4 (22) 13.09.2011

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

(86) EP 2011/065887 13.09.2011

(87) WO 2012/035036 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 382780 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER
DRUCKEMPFLINDLICHKEIT DER SEIS-
MISCHEN GESCHWINDIGKEIT INNERHALB
VON SPEICHERGESTEIN*
• *METHOD OF PREDICTING THE
PRESSURE SENSITIVITY OF SEISMIC
VELOCITY WITHIN RESERVOIR ROCKS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA SENSI-
BILITÉ À LA PRESSION DE LA VITESSE
SISMIQUE DANS DES ROCHES RÉSER-
VOIRS*

(71) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035
Stavanger, NO

(72) SKJEL, Norunn, 4035 Stavanger, NO

AVSETH, Per Åge, 4035 Stavanger, NO

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **2 616 849 A1***

(25) En (26) En

- (21) 11779890.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051653 14.09.2011
(87) WO 2012/037292 2012/12 22.03.2012
(30) 07.10.2010 US 390938 P
14.09.2010 US 382789 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN RÄUMLICHEN ABTASTUNG DER VERTIKALEN BEWEGUNG VON SEISMISCHEN WELLENFELDERN AUF DER FREIEN ERDOBERFLÄCHE MITTELS EINSATZ VON HORIZONTALALEN DREHBEWEGUNGS- UND VERTIKALEN BEWEGUNGSSENSOREN
• METHOD TO IMPROVE SPATIAL SAMPLING OF VERTICAL MOTION OF SEISMIC WAVEFIELDS ON THE FREE SURFACE OF THE EARTH BY UTILIZING HORIZONTAL ROTATIONAL MOTION AND VERTICAL MOTION SENSORS
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ÉCHANTILLONNAGE SPATIAL DU MOUVEMENT VERTICAL DE CHAMPS D'ONDES SISMQUES SUR LA SURFACE LIBRE DE LA TERRE EN UTILISANT LE MOUVEMENT DE ROTATION HORIZONTAL ET DÉTECTEURS DE MOUVEMENT VERTICAL
(71) Geokinetics Acquisition Company, 1500 City West Boulevard Suite 800, Houston, TX 77042, US
(72) BRUNE, Robert, H., Evergreen, CO 80439-9458, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 616 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785199.8 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058445 28.10.2011
(87) WO 2012/058626 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408272 P
(54) • MODELLBASIERTE UMKEHRUNG VON SEISMISCHEN REAKTIONEN ZUR BESTIMMUNG VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN
• MODEL BASED INVERSION OF SEISMIC RESPONSE FOR DETERMINING FORMATION PROPERTIES
• INVERSION DE RÉPONSE SISMIQUE BASÉE SUR UN MODÈLE POUR LA DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS DE FORMATION
(71) Schlumberger Technology Corporation, 110 Schlumberger Drive, Sugarland, Texas 77478, US
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) ALTUNDAS, Yusuf, Belmont, MA 02478, US
RAMAKRISHNAN, Terizhandur, Boxborough, MA 01719, US

- SINGH, Satish C., 75252 Paris, FR
QUEISER, Manuel, 75020 Paris, FR
LI, Junlun, Cambridge, MA 02139, US
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
(51) **G01V 3/00** (11) **2 616 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 10857387.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049146 16.09.2010
(87) WO 2012/036689 2012/12 22.03.2012
(54) • MESSWERKZEUG FÜR VEROHRTE BOHRLÖCHER MIT EINER KOMBINATION AUS AKUSTISCHEN UND GEPULSTEN NEUTRONEN
• COMBINED SONIC/PULSED NEUTRON CASED HOLE LOGGING TOOL
• OUTIL DE DIAGNAPHIE DE FORAGE TUBÉ PAR NEUTRONS PULSÉS ET RÉSEAU SONIQUE COMBINÉS
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) KWONG, Kwokshan, Houston Texas 77065, US
DORFFER, Daniel, Francois, Houston Texas 77094, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01V 3/12 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01V 3/18** (11) **2 616 852 A2***
E21B 47/00 **G01V 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11825682.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050432 02.09.2011
(87) WO 2012/036927 2012/12 22.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 14.09.2010 US 382817 P
(54) • BOHRLÖCHSENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• DOWNHOLE SENSOR ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME
• ENSEMBLE DE CAPTEURS DE FOND ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION
(71) National Oilwell DHT, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
(72) KHAN, Alamzeb, Hafeez, Montgomery TX 77356, US
STANES, Brett, Herbert, Spring TX 77380, US
CLARK, Kevin, William, Montgomery TX 77356, US
LEUENBERGER, Gregory, Edward, Montgomery TX 77356, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G01V 3/26 → (51) **E21B 47/022**

G01V 3/30 → (51) **E21B 47/022**

- (51) **G01V 5/04** (11) **2 616 853 A1***
G01V 5/10 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11825592.6 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044135 15.07.2011

- (87) WO 2012/036784 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880453
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFGAS-ABGABEBEREICHS IN EINEM UNTERIRDISCHEN RESERVOIR
• SYSTEM AND METHOD FOR HYDRO-CARBON GAS PAY ZONE CHARACTERIZATION IN A SUBTERRANEAN RESERVOIR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CARACTÉRISATION D'UNE ZONE PRODUCTRICE D'HYDROCARBURE GAZEUX DANS UN RÉSERVOIR SOUTERRAIN
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) LIU, Chengbing, Katy Texas 77494, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 5/10 → (51) **G01V 5/04**

G01V 9/00 → (51) **G06F 19/00**

G01V 11/00 → (51) **G01V 3/18**

G02B 1/04 → (51) **C08K 3/22**

G02B 1/04 → (51) **G02F 1/361**

G02B 1/11 → (51) **C08K 3/22**

G02B 3/08 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 616 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 11767198.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065871 13.09.2011
(87) WO 2012/035026 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382227 P
(54) • OPTISCHE ELEKTROWETTINGVORRICHTUNG
• ELECTROWETTING OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE D'ÉLECTROMOUIL-LAGE
(71) Parrot, 174/178 Quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) MAILLARD, Mathieu, F-69007 Lyon, FR
MALET, Géraldine, F-69100 Villeurbanne, FR
OBER, Matthias, Stefan, Midland MI 48642, US
DERMODY, Daniel, L, Midland MI 48640, US
(74) Brochard, Pascale, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G02B 5/18** (11) **2 616 855 A1***
G02B 5/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11767949.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066029 15.09.2011
(87) WO 2012/035110 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057449
(54) • SPEKTRALBANDPASSFILTER MIT HOHER SELEKTIVITÄT UND GESTEUERTER POLARISATION
• SPECTRAL BAND-PASS FILTER HAVING HIGH SELECTIVITY AND CONTROLLED POLARIZATION
• FILTRE SPECTRAL PASSE BANDE À FORTE SÉLECTIVITÉ ET POLARISATION CONTRÔLÉE

- (71) Office National D'etudes Et De Recherches Aérospatiales (ONERA), 29 avenue de la Division Leclerc, 92320 Chatillon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
(72) VINCENT, Grégory, F-75013 Paris, FR
HAIDAR, Riad, F-75011 Paris, FR
COLLIN, Stéphane, F-75013 Paris, FR
PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 Paris, FR
(74) Brochard, Pascale, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/30 → (51) **C08K 3/22**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 616 856 A1***
F21V 7/00 **F21V 13/04**
(25) En (26) En
(21) 10757856.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050600 17.09.2010
(87) WO 2012/036541 2012/12 22.03.2012
(54) • **LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM OPTISCHEN SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES LICHTSTRAHLS**
• **LED LIGHTING SYSTEM COMPRISING AN OPTICAL SYSTEM SUITABLE FOR PROVIDING A LIGHT BEAM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL COMPRENANT UN SYSTÈME OPTIQUE APPROPRIÉ POUR PRODUIRE UN FAISCEAU LUMINEUX**
(71) Invisua Holding B.V., Papenvoort 67, 56663 AE Geldrop, NL
(72) KEUPER, Matthijs Hendrik, NL-56663 AE Geldrop, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G02B 6/122 → (51) **H01L 51/52**

G02B 6/24 → (51) **G01J 3/453**

- (51) **G02B 6/26** (11) **2 616 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760434.8 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065576 08.09.2011
(87) WO 2012/034926 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383210 P
15.09.2010 GB 201015379
(54) • **OPTISCHE DIAMANTKOMPONENTE FÜR EIN OPTISCHES WERKZEUG**
• **A DIAMOND OPTICAL COMPONENT FOR AN OPTICAL TOOL**
• **COMPOSANT OPTIQUE EN DIAMANT POUR UN OUTIL OPTIQUE**
(71) Element Six N.V., De Nieuwe Erven 2, 5431 NT Cuijk, NL
(72) DE WIT, Hendrikus, Gerardus, Maria, NL-5431NT Cuijk, NL
PELS, Gerrit, Jan, NL-5431NT Cuijk, NL
VROLIJK, Berdinus, Christianus, Maria, NL-5431NT Cuijk, NL
(74) Atkinson, Ian Anthony, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 616 858 A1***
(25) De (26) De
(21) 11748431.1 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/064822 29.08.2011
(87) WO 2012/034844 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 CH 14792010
(54) • **KUPPLUNG FÜR FIBEROPTISCHE VERBINDER**
• **COUPLING FOR A FIBER OPTIC CONNECTOR**
• **COUPLAGE POUR CONNECTEURS DE FIBRE-OPTIQUE**
(71) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) PETERHANS, Adrian, CH-9402 Moerschwil, CH
ZAINA, Patrick, CH-9524 Zuzwil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 616 859 A1***
H01L 23/10
(25) En (26) En
(21) 11781861.7 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002455 05.09.2011
(87) WO 2012/035428 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 PCT/IB2010/002792
(54) • **OPTISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES SYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN**
• **OPTICAL COUPLING DEVICE, OPTICAL-SYSTEM AND METHODS OF ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE, SYSTÈMES OPTIQUES ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE**
(71) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR
(72) DROESBEKE, Gert, 2440 Geel, BE
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 616 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 10752809.3 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063360 13.09.2010
(87) WO 2012/034576 2012/12 22.03.2012
(54) • **STIEGLEITUNGSKASTEN FÜR GLASFASERKABELANSCHLÜSSE**
• **RISER BOX FOR OPTICAL FIBER CABLE DROP-OFF**
• **BOÎTIER DE TRANSITION OPTIQUE POUR LE RACCORDEMENT DE CÂBLES À FIBRES OPTIQUES**
(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ABBIATI, Fabio, I-20126 Milano, IT
GRIFFITHS, Ian, James, I-20126 Milano, IT
LE DISSEZ, Arnaud, I-20126 Milano, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 616 861 A1***
G02B 6/50 **H02G 3/04**
F16L 11/22
(25) En (26) En
(21) 11761046.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066153 16.09.2011
(87) WO 2012/035159 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177169
(54) • **OPTISCHE FASERFÜHRUNG**
• **OPTICAL FIBRE GUIDING**

- **GUIDAGE DE FIBRES OPTIQUES**
(71) GM Plast A/S, Mosetoften 24, 8722 Hedensted, DK
(72) MOGENSEN, Uffe Gramm, DK-7120 Vejle Øst, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

G02B 6/50 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 616 862 A1***
G02B 23/16 **G05D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11824406.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050563 14.09.2011
(87) WO 2012/034233 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 884012
(54) • **HÖHEN-AZIMUT-HALTERUNG FÜR OPTISCHE INSTRUMENTE**
• **ALTITUDE-AZIMUTHAL MOUNT FOR OPTICAL INSTRUMENTS**
• **MONTURE ALTAZIMUTALE POUR INSTRUMENTS OPTIQUES**
(71) SUZHOU SYNTA OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD, 65 Yushan Road, New District Suzhou Jiangsu 215011, CN
(72) SHEN, Dar, Tson, West Vancouver British Columbia V7S 3H1, CA
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 7/02 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G02B 13/00** (11) **2 616 863 A2***
G03B 17/00 **G06F 3/042**
(25) En (26) En
(21) 11764025.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051525 14.09.2011
(87) WO 2012/037201 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 16.09.2010 US 383663 P
24.08.2011 US 201113217117
(54) • **GEKRÜMMTES KAMERAOBJEKTIV ALS MONITORABDECKPLATTE**
• **CURVILINEAR CAMERA LENS AS MONITOR COVER PLATE**
• **LENTILLE CURVILIGNE D'APPAREIL PHOTO FAISANT OFFICE DE PLAQUE DE COUVERTURE DE MONITEUR**
(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHUI, Clarence, San Jose CA 95134-1923, US
GROB, Matthew, S., San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G02B 13/06** (11) **2 616 864 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/335**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11754427.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065721 12.09.2011
(87) WO 2012/034963 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1003654
(54) • **OPTOELEKTRONISCHES SYSTEM MIT SUPERHEMISPHERISCHER SICHT**

- (71) *OPTOELECTRONIC SYSTEM HAVING SUPER-HEMISPHERIC VISION*
• *SYSTÈME OPTRONIQUE À VISION SUPRA-HÉMISPHERIQUE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) MIDAVAINÉ, Thierry, F-75006 Paris, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G02B 13/08** (11) **2 616 865 A2***
G02B 17/06 **G03F 7/20**
(25) En (26) En
(21) 11763883.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065823 13.09.2011
(87) WO 2012/034995 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 15.09.2010 US 383079 P
15.09.2010 DE 102010040811
(54) • *OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM*
• *IMAGING OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) MANN, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwältin Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- G02B 17/06** → (51) **G02B 13/08**
-
- G02B 21/00** → (51) **H01S 5/14**
-
- (51) **G02B 21/02** (11) **2 616 866 A1***
G02B 27/00
(25) De (26) De
(21) 11733818.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060082 17.06.2011
(87) WO 2012/034723 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045860
(54) • *ZOOMSYSTEM HOHER SPREIZUNG*
• *WIDE RANGE ZOOM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GROSSISSEMENT À FORT ÉTALEMENT*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) SPRENGER, Joerg, 37085 Goettingen, DE
WACKE, Michael, 37085 Goettingen, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE
-
- (51) **G02B 21/02** (11) **2 616 867 A1***
(25) De (26) De
(21) 11740929.2 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063614 08.08.2011
(87) WO 2012/034787 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010045226
(54) • *MIKROSKOPEOBJEKTIV MIT GROSSEM ARBEITSABSTAND*
• *MICROSCOPE OBJECTIVE HAVING LARGE WORKING DISTANCE*
• *OBJECTIF DE MICROSCOPE À GRANDE DISTANCE DE TRAVAIL*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) SPRENGER, Joerg, 37085 Göttingen, DE
-
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE
-
- G02B 21/02** → (51) **A61F 9/00**
-
- (51) **G02B 21/16** (11) **2 616 868 A1***
G02B 21/24
(25) En (26) En
(21) 11767331.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051324 13.09.2011
(87) WO 2012/037074 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382909 P
(54) • *ADAPTER FÜR MIKROSKOPE*
• *ADAPTOR FOR MICROSCOPES*
• *ADAPTATEUR POUR MICROSCOPES*
(71) QBC Diagnostics, Inc., 168 Bradford Drive, Port Matilda, PA 16870, US
(72) HNATKOVICH, Brian J., Coalport Pennsylvania 16627, US
LITTEN, Christopher R., Bellefonte Pennsylvania 16823, US
STOUT, Craig, Port Matilda Pennsylvania 16870, US
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- G02B 21/16** → (51) **H01S 5/14**
-
- G02B 21/24** → (51) **G02B 21/16**
-
- G02B 21/26** → (51) **B01L 9/00**
-
- G02B 21/34** → (51) **B01L 9/00**
-
- G02B 23/00** → (51) **A61F 9/00**
-
- G02B 23/16** → (51) **G02B 7/00**
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **2 616 869 A1***
G02B 27/01
(25) De (26) De
(21) 11736391.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063079 29.07.2011
(87) WO 2012/034767 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040694
(54) • *HEAD-UP-DISPLAY*
• *HEAD-UP DISPLAY*
• *ÉCRAN TÊTE HAUTE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERZOG, Bernhard, 70619 Stuttgart, DE
WEILKES, Michael, 31199 Diekholzen, DE
MAYER, Ralf, 67295 Bolanden/Weierhof, DE
DE BOER, Gerrit, 31139 Hildesheim, DE
KALLMANN, Ulrich, 72076 Tuebingen, DE
-
- G02B 27/00** → (51) **F16M 11/10**
-
- G02B 27/00** → (51) **G02B 21/02**
-
- G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **2 616 870 A1***
B60R 11/02 **F16H 1/16**
G02B 27/00
(25) De (26) De
(21) 11758461.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066065 16.09.2011
(87) WO 2012/035128 2012/12 22.03.2012
(30) 18.09.2010 DE 102010046007
-
- (54) • *ANZEIGEEINHEIT MIT EINEM PROJEKTIONSSCHIRM FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY*
• *DISPLAY UNIT COMPRISING A PROJECTION SCREEN FOR A HEAD-UP DISPLAY*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE COMPRENANT UN ÉCRAN DE PROJECTION POUR AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) HOPF, Christian, 35578 Wetzlar, DE
NOEL, Alexander, 35410 Hungen-Nonnenroth, DE
RUMPF, Horst, 35745 Herbborn, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, D-99096 Erfurt, DE
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **2 616 871 A2***
(25) De (26) De
(21) 11761043.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066063 16.09.2011
(87) WO 2012/035127 2012/12 22.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045861
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON TRÄGERN FÜR PROJEKTIONSSCHIRME VON HEAD-UP-DISPLAYS*
• *ARRANGEMENT FOR MOUNTING CARRIERS FOR PROJECTION SCREENS OF HEAD-UP-DISPLAYS*
• *ENSEMBLE DE FIXATION DE SUPPORTS POUR DES ÉCRANS DE PROJECTION DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE TÊTE-HAUTE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) KUNZE, Norbert, 65582 Diez, DE
RUMPF, Horst, 35745 Herbborn, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **2 616 872 A1***
B60K 37/02
(25) De (26) De
(21) 11771047.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066082 16.09.2011
(87) WO 2012/035134 2012/12 22.03.2012
(30) 18.09.2010 DE 102010046008
(54) • *HEAD-UP-DISPLAY MIT EINEM PROJEKTIONSSCHIRM UND EINER VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG UND POSITIONIERUNG EINES PROJEKTIONSSCHIRMS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN HEAD-UP-DISPLAYS*
• *HEAD-UP DISPLAY COMPRISING A PROJECTION SCREEN AND A DEVICE FOR MOVING AND POSITIONING A PROJECTION SCREEN, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A HEAD-UP DISPLAY*
• *AFFICHAGE TÊTE HAUTE COMPRENANT UN ÉCRAN DE PROJECTION ET UN DISPOSITIF POUR DÉPLACER ET POSITIONNER UN ÉCRAN DE PROJECTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN AFFICHAGE TÊTE HAUTE DE CE TYPE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) HOPF, Christian, 35578 Wetzlar, DE
NOEL, Alexander, 35410 Hungen-Nonnenroth, DE
RUMPF, Horst, 35745 Herbborn, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 616 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 11825686.6 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050471 06.09.2011
(87) WO 2012/036933 2012/12 22.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.09.2010 US 882994
(54) • *LASER-SCANNING EINER VIRTUELLEN
BILDANZEIGE*
• *LASER-SCANNING VIRTUAL IMAGE
DISPLAY*
• *AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE À
BALAYAGE LASER*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) TRAVIS, Adrian, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

G02B 27/01 → (51) **B60R 11/02**

G02B 27/01 → (51) **F16M 11/10**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 616 874 A1***
G02F 1/13357
(25) De (26) De
(21) 11755343.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065926 14.09.2011
(87) WO 2012/035058 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177422
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHES 3D DISPLAY*
• *AUTOSTEREOSCOPIIC 3D DISPLAY*
• *AFFICHAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE EN
3D*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, DE
WALZE, Günther, 50676 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

G02B 27/22 → (51) **G03B 35/04**

G02B 27/22 → (51) **G03B 35/14**

- (51) **G02C 5/22** (11) **2 616 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709180.1 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/000020 04.01.2011
(87) WO 2012/035382 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 IT V120100253
(54) • *ELASTISCHES MINIATURSCHARNIER, IM
BESONDEREN FÜR BRILLEN*
• *MINIATURISED ELASTIC HINGE, IN
PARTICULAR FOR EYEGLASSES*
• *CHARNIÈRE ÉLASTIQUE MINIATURISÉE,
EN PARTICULIER POUR LUNETTES*
(71) Ideal S.R.L., Via Andrea Redusio 6/8/10,
32030 Quero (BL), IT
(72) GASPARETTO, Michela, Susegana, IT

- (74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada
Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 616 876 A1***
A61F 9/00 **G02C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 10857121.7 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076839 13.09.2010
(87) WO 2012/034265 2012/12 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
ZÖGERUNG DER PROGRESSION VON
KURZSICHTIGKEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RETARDING
PROGRESSION OF MYOPIA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RETARDE-
MENT DE LA PROGRESSION DE LA
MYOPIE*
(71) The Hong Kong Polytechnic University, Hung
Hom Kowloon, Hong Kong, CN
(72) TSE, Yan Yin, Hong Kong, CN
TO, Chi Ho, Hong Kong, CN
LAM, Siu Yin, Hong Kong, CN
(74) Vogel, Andreas, Patentanwälte Bals & Vogel
Universitätsstrasse 142, D-44799 Bochum,
DE

G02C 7/04 → (51) **A61F 9/00**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/04**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 27/22**

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 616 877 A1***
H01S 3/0941 **H01S 5/068**
(25) En (26) En
(21) 11767156.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050344 14.09.2011
(87) WO 2012/034563 2012/12 22.03.2012
(30) 18.03.2011 PCT/DK2011/050091
14.09.2010 US 382609 P
(54) • *LASERSYSTEM MIT WELLENLÄNGEN-
UMWANDLER*
• *LASER SYSTEM WITH WAVELENGTH
CONVERTER*
• *SYSTÈME LASER À CONVERTISSEUR DE
LONGUEUR D'ONDE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Enge-
lundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) JENSEN, Ole Bjarlin, DK-3500 Værløse, DK
ANDERSEN, Peter Eskil, DK-4340 Tølløse,
DK
PETERSEN, Paul Michael, DK-3400 Hillerød,
DK
(74) Schwarze, Holm, Guardian IP Consulting I/S
Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby,
DK

- (51) **G02F 1/361** (11) **2 616 878 A1***
G11B 7/0065 **H01L 31/0232**
G02B 1/04 **G11B 7/24**
(25) En (26) En
(21) 11825802.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051423 13.09.2011
(87) WO 2012/037143 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383278 P
(54) • *LICHTBRECHENDE VORRICHTUNG MIT
EINER CHROMOPHOR-DOTIERTEN PO-
LYMERSCHICHT UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*

- *PHOTOREFRACTIVE DEVICE CONTAINING
A CHROMOPHORE-DOPED POLYMER
LAYER AND ITS MANUFACTURING
METHOD*
• *DISPOSITIF PHOTORÉFRACTIF CONTE-
NANT UNE COUCHE DE POLYMÈRE DOPÉ
EN CHROMOPHORE, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HSIEH, Wan-yun, San Deigo CA 92126, US
LIN, Weiping, Carlsbad CA 92009, US
GU, Tao, San Deigo CA 92130, US
WANG, Peng, San Deigo CA 92128, US
YAMAMOTO, Michiharu, Carlsbad CA 92009,
US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G03B 17/00 → (51) **G02B 13/00**

G03B 35/02 → (51) **G03B 35/04**

- (51) **G03B 35/04** (11) **2 616 879 A1***
G03B 35/02 **G02B 27/22**
(25) En (26) En
(21) 10857351.0 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000341 16.09.2010
(87) WO 2012/036626 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 SG 201006753
(54) • *VERFAHREN UND KAMERASYSTEME
ZUR AUFEICHLUNG UND ERZEUGUNG
VON 3-DIMENSIONALEN (3D) VIDEOS
UND 3-DIMENSIONALEN (3D) STANDFO-
TOS*
• *METHODS AND CAMERA SYSTEMS FOR
RECORDING AND CREATION OF 3-
DIMENSION (3-D) CAPABLE VIDEOS AND
3-DIMENSION (3-D) STILL PHOTOS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CAMÉRA
POUR ENREGISTRER ET CRÉER DES
VIDÉOS EN TROIS DIMENSIONS (3D) ET
DES PHOTOGRAPHIES EN TROIS
DIMENSIONS (3D)*
(71) Dharmatilke, Medha, 14, Highgate
Crescent, Singapore 598795, SG
(72) Dharmatilke, Medha, Singapore 598795,
SG
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex France, FR

G03B 35/08 → (51) **G03B 35/14**

- (51) **G03B 35/14** (11) **2 616 880 A2***
G03B 35/08 **G02B 27/22**
(25) En (26) En
(21) 11825544.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2011/000315 15.09.2011
(87) WO 2012/036637 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 04.10.2010 PCT/SG2010/000378
16.09.2010 PCT/SG2010/000341
16.09.2010 SG 201006753
(54) • *OPTISCHE LINSENMODULANORDNUNG
MIT AUTOFOKUS UND 3D-BILD-
GEBUNGSFUNKTION*
• *OPTICAL LENS MODULE ASSEMBLY
WITH AUTO FOCUS AND 3-D IMAGING
FUNCTION*
• *ENSEMBLE MODULE D'OBJECTIF
OPTIQUE AVEC FONCTION DE MISE AU
POINT AUTOMATIQUE ET DE FORMA-
TION D'IMAGE 3D*

- (71) Dharmatilleke, Medha, 71 Chu Lin Road, Singapore 669960, SG
- (72) Dharmatilleke, Medha, Singapore 669960, SG
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

G03C 11/08 → (51) **B41M 7/00**

G03C 11/14 → (51) **B41M 7/00**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/075 → (51) **C08G 77/60**

G03F 7/20 → (51) **G02B 13/08**

- (51) **G03F 7/32** (11) **2 616 881 A1***
G03F 7/038 **G03F 7/039**
H01L 21/027

- (25) En (26) En
- (21) 11825312.9 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071771 16.09.2011
- (87) WO 2012/036315 2012/12 22.03.2012
- (30) 08.09.2011 JP 2011196046
17.09.2010 JP 2010210018
- (54) • **STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN**
• **METHOD OF FORMING PATTERN**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KAMIMURA, Sou, Shizuoka-ken, JP
YAMANAKA, Tsukasa, Shizuoka-ken, JP
ENOMOTO, Yuichiro, Shizuoka-ken, JP
KATO, Keita, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03G 5/05** (11) **2 616 882 A1***
G03G 5/06

- (25) En (26) En
- (21) 11824952.3 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069096 18.08.2011
- (87) WO 2012/035944 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205832
- (54) • **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHT-EMPFLINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN LICHTEMPFLINDLICHEN ELEMENTS**
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER**
• **ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) OGAKI, Harunobu, Tokyo 146-8501, JP
NOGUUCHI, Kazunori, Tokyo 146-8501, JP
OKUDA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
MURAI, Shio, Tokyo 146-8501, JP

- SHIDA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
ANEZAKI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/05**

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/07**

- (51) **G03G 5/07** (11) **2 616 883 A1***
G03G 5/06 **G03G 5/147**

- (25) En (26) En
- (21) 11825293.1 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071290 13.09.2011
- (87) WO 2012/036295 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 JP 2010206681
- (54) • **ELEKTROFOTOGRAPHISCHER LICHTLEITER, BILDGEBUNGSVERFAHREN, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE**
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOCONDUCTOR, IMAGE FORMING METHOD, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE**
• **PHOTOCONDUCTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT**
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TANAKA, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
NAGAYAMA, Norio, Tokyo 143-8555, JP
NAGAI, Kazukiyo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al. Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/07**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 616 884 A1***
G03G 9/087

- (25) En (26) En
- (21) 11825253.5 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071179 12.09.2011
- (87) WO 2012/036255 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010207641
- (54) • **TONER**
• **TONER**
• **TONER**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MATSUI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
MAGOME, Michihisa, Tokyo 146-8501, JP
SANO, Tomohisa, Tokyo 146-8501, JP
HIROKO, Shuichi, Tokyo 146-8501, JP
SUZUMURA, Yoshitaka, Tokyo 146-8501, JP
NOMURA, Shotaro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 616 885 A1***
G03G 9/08 **G03G 9/097**
G03G 15/22

- (25) De (26) De
- (21) 11758391.4 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004508 07.09.2011
- (87) WO 2012/034666 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 DE 102010045679

- (54) • **POLYMERPARTIKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR DARAUS MITTELS EINES ELEKTROFOTOGRAPHISCHEN VERFAHRENS**
• **POLYMER PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE THEREFROM BY MEANS OF AN ELECTROGRAPHIC METHOD**
• **PARTICULES DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE À PARTIR DE CES PARTICULES AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) HIRTH, Thomas, 77815 Bühl, DE
WEBER, Achim, 73776 Altbach, DE
BORCHERS, Kirsten, 70569 Stuttgart, DE
GÜTTLER, Stefan, 70174 Stuttgart, DE
- (74) Schrell, Andreas, et al. Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 616 886 A1***
G03G 9/08

- (25) En (26) En
- (21) 11825309.5 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071763 15.09.2011
- (87) WO 2012/036311 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010207923
- (54) • **TONER**
• **TONER**
• **TONER**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUJIKAWA, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
NAKAMURA, Kunihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
KOMATSU, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
SHIOTARI, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
ISHIGAMI, Koh, Ohta-ku, Tokyo, JP
KAMAE, Kentaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
ITAKURA, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 616 887 A1***
B41J 2/525 **G03G 15/16**
G03G 21/14 **G06T 1/00**
H04N 1/46 **H04N 1/60**

- (25) En (26) En
- (21) 11825076.0 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070543 02.09.2011
- (87) WO 2012/036073 2012/12 22.03.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010266091
15.09.2010 JP 2010206520
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING METHOD**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE**
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MASUI, Naruhiro, Tokyo 143-8555, JP

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

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/22 → (51) **G03G 9/087**

G03G 21/14 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G04G 21/08** (11) **2 616 888 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11770446.0 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068118 17.10.2011
(87) WO 2012/076225 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 EP 10194005
(54) • UHR MIT TAKTILEN KAPAZITIVEN BE-
REICHEN MIT EINEM VON EINER ELEK-
TRISCH LEITENDEN ABDECKUNG VER-
SCHLOSSENEN BATTERIEFACH
• WATCH WITH TACTILE ZONES OF CAPA-
CITIVE TYPE COMPRISING A BATTERY
HATCH CLOSED BY AN ELECTRICALLY
CONDUCTING COVER
• MONTRE À ZONES TACTILES DE TYPE
CAPACITIF COMPRENANT UNE TRAPPE
DE PILE FERMÉE PAR UN COUVERCLE
CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) KALTENRIEDER, André, CH-2515 Prêles, CH
BOVET, Jean-Luc, CH-4500 Solothurn, CH
RACINE, Christian, CH-2735 Malleray-Bévil-
lard, CH
ROTA, Sergio, CH-2013 Colombier, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingenieure Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, CH-
2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 19/00** (11) **2 616 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 11825815.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051449 13.09.2011
(87) WO 2012/037159 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 16.09.2010 US 883628
(54) • NÄHERUNGSZUGANGSKONTROLLE FÜR
EINEN ELEKTRONISCHEN VERSCHLUSS-
KASTEN
• ELECTRONIC LOCK BOX PROXIMITY
ACCESS CONTROL
• CONTRÔLE D'ACCÈS DE PROXIMITÉ DE
BOÎTIER DE SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE

(71) Sentrilock, Llc, 7210 East Kemper Road,
Cincinnati, OH 45241, US
(72) FISHER, Scott, R., West Chester OH 45069,
US
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford
One Southampton Row, London WC1B 5HA,
GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 616 890 A1***
E05F 15/00 **E06B 9/88**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11769932.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054032 15.09.2011
(87) WO 2012/035506 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1057376
(54) • EXTRAFLACHER EIGENSTÄNDIGER KOM-
MUNIKATIONSSENSOR
• EXTRA-FLAT STAND-ALONE COMMUNI-
CATING SENSOR

• **CAPTEUR COMMUNICANT AUTONOME
ET EXTRA-PLAT**
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR
(72) ROUSSEAU, Fabien, F-74300 Magland, FR
RAMUS, Michel, F-74800 Amancy, FR
BECHEVET, Delphine, F-74330 Poisy, FR
LOUHICHI, Omar, F-01200 Bellegarde Sur
Valserine, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Route de Florissant 10
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G05B 19/19 → (51) **G01B 5/008**

G05B 19/401 → (51) **G01B 5/008**

G05B 19/418 → (51) **B29C 45/76**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 616 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 11763614.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064992 31.08.2011
(87) WO 2012/034859 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040866
(54) • FELDERGÄRAT ZUR BESTIMMUNG UND/
ODER ÜBERWACHUNG EINER CHE-
MISCHEN ODER PHYSIKALISCHEN PRO-
ZESSGRÖSSE IN DER AUTOMATISIE-
RUNGSTECHNIK
• FIELD DEVICE FOR DETERMINING AND/
OR MONITORING A CHEMICAL OR
PHYSICAL PROCESS VARIABLE IN
AUTOMATION TECHNOLOGY
• APPAREIL DE TERRAIN POUR LA
DÉTERMINATION ET/OU LA SURVEIL-
LANCE D'UNE GRANDEUR DE
PROCESSUS CHIMIQUE OU PHYSIQUE
DANS LA TECHNIQUE D'AUTOMATISA-
TION

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) GROZINGER, Roland, 79129 Staufen, DE
KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 23/02 → (51) **G01R 31/317**

G05B 23/02 → (51) **H05K 5/02**

G05D 1/08 → (51) **B64C 27/08**

G05D 3/00 → (51) **G02B 7/00**

(51) **G05D 3/12** (11) **2 616 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825603.1 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046583 04.08.2011
(87) WO 2012/036799 2012/12 22.03.2012
(30) 26.11.2010 PCT/IB2010/003388
06.01.2011 KR 20110001546
12.04.2011 KR 20110033953
12.04.2011 KR 20110033952
17.09.2010 KR 20100091436
17.09.2010 KR 20100091435
17.09.2010 KR 20100091437

(54) • NETZWERKSYSYSTEM
• NETWORK SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉSEAU
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR

AHN, Junho, Seoul 153-802, KR
LEE, Koonseok, Buffalo Grove IL 60089, US
KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, KR
CHEON, Kangwoon, Seoul 153-802, KR
HYOUNGIUN, Park, Seoul 153-802, KR
SEONGHWAN, Kang, Seoul 153-802, KR
CHANSUNG, Jeon, Seoul 153-802, KR
MUSEUNG, Kim, Seoul 153-802, KR
JONGMI, Choi, Seoul 153-802, KR
DAEJONG, Kang, Seoul 153-802, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-
ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-
chen, DE

G05D 11/13 → (51) **B67D 3/00**

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05G 1/04 → (51) **B61C 17/12**

(51) **G05G 9/047** (11) **2 616 893 A1***
G06F 1/16 **G06F 3/048**
F41A 19/08 **F42C 15/42**
(25) De (26) De
(21) 11764676.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004603 14.09.2011
(87) WO 2012/034683 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045257

(54) • MENSCH-MASCHINE-INTERFACE FÜR
EIN SOLDATENFÜHRUNGSSYSTEM
• MAN-MACHINE INTERFACE FOR A
MILITARY MANAGEMENT SYSTEM
• INTERFACE HOMME-MACHINE POUR UN
SYSTÈME DE GUIDAGE DE SOLDATS
(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH,
Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
(72) HEZEL, Marco, 28215 Bremen, DE
HINSCH, Thomas, 28870 Ottersberg, DE
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **2 616 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825869.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051590 14.09.2011
(87) WO 2012/037249 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382764 P
22.04.2011 US 201113092670

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISCHEN REMOTE-ENERGIEVERWAL-
TUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUN-
GEN MITHILFE EINER MOBILVORRICHT-
TUNG
• SYSTEM AND METHODS FOR
AUTOMATIC POWER MANAGEMENT OR
REMOTE ELECTRONIC DEVICES USING A
MOBILE DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR UNE
GESTION AUTOMATIQUE DE LA PUIS-
SANCE OU DE DISPOSITIFS ÉLECTRONI-
QUES DISTANTS AU MOYEN D'UN
DISPOSITIF MOBILE
(71) Joulx Inc., 3525 Piedmont Road Seven
Piedmont Center, Suite 150, Atlanta, GA
30305, US
(72) SEEBER, Rene, 34132 Kassel, DE
BRUNNER, Josef, 81477 München, DE
DAVIDSON, Mark, Mableton, GA 30126, US
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weick-
mann & Weickmann Patentanwälte Postfach
860 820, 81635 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 616 895 A2***
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 11825608.0 (22) 08.08.2011

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

(86) US 2011/046899 08.08.2011
(87) WO 2012/036804 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 14.09.2010 US 807801

(54) • ANORDNUNG AUS KAPAZITIVEN BERÜH-
RUNGSOBERFLÄCHEN
• CAPACITIVE TOUCH INTERFACE
ASSEMBLY
• ENSEMBLE INTERFACE TACTILE CAPACI-
TIVE

(71) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive,
Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US

(72) SCHWARTZ, Daniel, Ronald, Hopkins
Minnesota 55343, US
MCCOY, Steven, John, Eden Prairie
Minnesota 55347, US
RUD, Jason, Harold, Mayer Minnesota
55360, US

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

(51) **G06F 1/16** (11) **2 616 896 A2***
G06K 17/00 **G01R 33/07**

(25) En (26) En
(21) 11825659.3 (22) 30.08.2011

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

(86) US 2011/049772 30.08.2011
(87) WO 2012/036891 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 28.02.2011 US 201113037271
31.01.2011 US 201161438220 P
17.12.2010 US 971536
17.09.2010 US 384179 P

(54) • SENSORFUSION
• SENSOR FUSION
• FUSION DE CAPTEURS

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) CRETELLA, Michael, A., Jr., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
DUGGINENI, Venu, Madhav, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
ENG, Michael, Man-Cheung, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
HUANG, Ronald, Keryuan, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
MOORE, Christopher, Cupertino, California
95014, US
MULLENS, Christopher, T., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
LAUDER, Andrew, Cupertino, California
95014, US
ROHRBACH, Matthew, D., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
COSTER, Daniel, J., Cupertino, California
95014, US
STRINGER, Christopher, J., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
OW, Florence, W., Cupertino, California
95014, US
AI, Jiang, Cupertino, California 95014, US
IVE, Jonathan, P., Cupertino, California
95014, US
KIBITI, Elvis, M., Cupertino, California
95014, US
TERNUS, John, P., Cupertino, California
95014, US
LUBNER, Sean, D., Trumbull Connecticut
06611, US

CORBIN, Sean, S., Cupertino, California
95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G06F 1/16 → (51) **G05G 9/047**

G06F 1/20 → (51) **H05K 7/20**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 616 897 A1***
G06F 1/28

(25) En (26) En
(21) 10857386.6 (22) 16.09.2010

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

(86) US 2010/049138 16.09.2010
(87) WO 2012/036688 2012/12 22.03.2012

(54) • LEISTUNGSKAPPUNGSSYSTEM
• POWER CAPPING SYSTEM
• SYSTÈME DE PLAFONNEMENT DE PUIS-
SANCE

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) HUMPHREY, Daniel, Houston Texas 77070,
US
MOHR, David, Paul, Houston Texas 77070,
US
GERBOZY, Zachary, J., Houston Texas
77070, US

(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote
LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield
S1 2JA, GB

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 616 898 A1***

(25) En (26) En
(21) 11738532.8 (22) 08.07.2011

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

(86) US 2011/043292 08.07.2011
(87) WO 2012/036780 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883449

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTI-
MIERUNG DER KONFIGURATION EINES
SATZES AN LEISTUNGSSKALIERUNGS-
ALGORITHMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR OPTI-
MIZING THE CONFIGURATION OF A SET
OF PERFORMANCE SCALING ALGO-
RITHMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISA-
TION DE LA CONFIGURATION D'UN
ENSEMBLE D'ALGORITHMES D'AMÉLIO-
RATION DE L'EFFICACITÉ

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) SALSBERRY, Brian, J., San Diego CA 92121,
US
GARGASH, Norman, S., San Diego CA
92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 616 899 A1***

(25) En (26) En
(21) 11741351.8 (22) 08.07.2011

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

(86) US 2011/043285 08.07.2011
(87) WO 2012/036777 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883426

(54) • MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR DARLEGUNG UND VERWAL-
TUNG EINES SATZES AN LEISTUNGS-
SKALIERUNGSSALGORITHMEN
• A MOBILE DEVICE AND METHOD FOR
EXPOSING AND MANAGING A SET OF
PERFORMANCE SCALING ALGORITHMS
• DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ D'EX-
POSITION ET DE GESTION D'UN
ENSEMBLE D'ALGORITHMES D'AMÉLIO-
RATION DE L'EFFICACITÉ

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US

(72) SALSBERRY, Brian, J., San Diego CA 92121,
US
GARGASH, Norman, S., San Diego CA
92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 616 900 A1***

(25) En (26) En
(21) 11758608.1 (22) 02.09.2011

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

(86) US 2011/050275 02.09.2011
(87) WO 2012/036918 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881307

(54) • MECHANISMUS ZUR STEUERUNG DES
LEISTUNGSVERBRAUCHS BEI EINEM
VERARBEITUNGSKNOTEN
• MECHANISM FOR CONTROLLING POWER
CONSUMPTION IN A PROCESSING NODE
• MÉCANISME PERMETTANT DE
CONTRÔLER UNE PUISSANCE
CONSONNÉE DANS UN N UD DE TRAI-
TEMENT

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD
Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088,
US

(72) NAFFZIGER, Samuel, D., Fort Collins
Colorado 80525, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/045**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 616 901 A1***

(25) En (26) En
(21) 11761765.4 (22) 16.09.2011

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

(86) US 2011/051989 16.09.2011
(87) WO 2012/037489 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384075 P

(54) • BEWEGUNG VON INFORMATIONEN ZWI-
SCHEN COMPUTERVORRICHTUNGEN
• MOVING INFORMATION BETWEEN
COMPUTING DEVICES
• DÉPLACEMENT D'INFORMATIONS ENTRE
DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) CHANG, Tsung-Hsiang, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
LI, Yang, Palo Alto, California 94303, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 616 902 A1***

(25) En (26) En
(21) 11825974.6 (22) 15.09.2011

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

- (86) US 2011/051832 15.09.2011
(87) WO 2012/037400 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383287 P
14.09.2011 US 201113232953
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES UMWELT-FREUNDLICHEN SYSTEMS FÜR MOBILE VIDEOINHALTE*
• *METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE AN ECOSYSTEM FOR MOBILE VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À METTRE EN PLACE UN ÉCOSYSTÈME POUR LA VIDÉO MOBILE*
- (71) Syniverse Technologies LLC, 8125 Highwoods Palm Way, Tampa, FL 33647, US
(72) TIWARI, Abhishek, Santa Clara, CA 95051, US
FLEMING, Jonah, Kaj, Scotts Valley, CA 95066, US
VALE, Alan, Michael, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G06F 3/00** (11) **2 616 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825987.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051851 15.09.2011
(87) WO 2012/037417 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383555 P
(54) • *STEUERUNGSKONFIGURATION FÜR EIN DIGITALBILDSYSTEM*
• *CONTROL CONFIGURATION FOR DIGITAL IMAGE SYSTEM*
• *CONFIGURATION DE COMMANDE DESTINÉE À UN SYSTÈME D'IMAGE NUMÉRIQUE*
- (71) Omnyx LLC, 30 Isabella Street Suite 301, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) BRUSS, Andrew, Easley, SC 29642, US
BIDINOST, Maura, Ann, Canonsburg, PA 15317, US
MELANSON, Tony, Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Sandri, Sandro, et al, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 616 904 A1***
A63F 13/06 **A63B 22/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11767953.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066158 16.09.2011
(87) WO 2012/035161 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 FR 1003692
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INTERAKTIVEN ÜBEN VON VIDEOSPIELEN*
• *DEVICE FOR THE INTERACTIVE PRACTICE OF VIDEO GAMES*
• *DISPOSITIF POUR LA PRATIQUE INTERACTIVE DE JEUX VIDEO*
- (71) Bigben Interactive SA, Rue de la Voyette C.R.T. 2, 59818 Lesquin, FR
(72) CLAUDEL, Frédéric, F-75010 Paris, FR
NICOLAS, Frédéric, F-77250 Moret-Sur-Loing, FR
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 616 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 11824631.3 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050702 09.08.2011
(87) WO 2012/035200 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 13.09.2010 US 382373 P
(54) • *HAPTISCHE KOMMUNIKATION*
• *HAPTIC COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION HAPTIQUE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge CB3 0NP, GB
ANDREW, Piers, Cambridge CB1, GB
SAUNAMÄKI, Jarkko, FI-01200 Vantaa, FI
JOKINEN, Tapani, FI-02320 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imani, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 616 906 A2***
G06F 3/033 **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 11825415.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006769 14.09.2011
(87) WO 2012/036455 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 14.09.2010 KR 20100089943
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DREI-DIMENSIONALEN BERÜHRUNGSFEEDBACKS*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD PROVIDING 3-DIMENSIONAL TACTILE FEEDBACK*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSURANT UN RETOUR TACTILE TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Hyung Kew, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
PARK, Joon Ah, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 616 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 11827303.6 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052164 19.09.2011
(87) WO 2012/040107 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384586 P
(54) • *AUSGEREIFTE FERNSTEUERUNG EINER HOST-ANWENDUNG MIT BEWEGUNGS- UND SPRACHBEFEHLEN*
• *ADVANCED REMOTE CONTROL OF HOST APPLICATION USING MOTION AND VOICE COMMANDS*
• *TÉLÉCOMMANDE AVANCÉE D'APPLICATION HÔTE AU MOYEN DE COMMANDES PAR MOUVEMENTS ET COMMANDES VOCALES*
- (71) Kopin Corporation, 200 John Hancock Road, Taunton, MA 02780, US
(72) JACOBSEN, Jeffrey, J., Hollister, CA 95023, US
PARKINSON, Christopher, Richland, WA 99354, US
POMBO, Stephen, A., Campbell, CA 95008, US
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **2 616 909 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 10857203.3 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050701 13.09.2010
(87) WO 2012/035191 2012/12 22.03.2012
(54) • *ANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR DIGITALE SIGNATUR*
• *ARRANGEMENT AND RELATED METHOD FOR DIGITAL SIGNAGE*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE SIGNALISATION NUMÉRIQUE*
- (71) Hyperin Inc., Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) LAPPALAINEN, Petteri, FI-00810 Helsinki, FI
PORVARI, Markus, FI-00150 Helsinki, FI
ARNIVUO, Timo, FI-02200 Espoo, FI
AHTIAINEN, Mikko, FI-02210 Espoo, FI
ULJAS, Heikki, FI-02270 Espoo, FI
(74) Värilä, Risto Sakari, IPR Partners Oy Bulevardi 2-4, 00120 Helsinki, FI
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **2 616 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825897.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051647 14.09.2011
(87) WO 2012/037287 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881690
(54) • *GESTENBASIERTE INTERAKTION MIT VERKEHRSDATEN*
• *GESTURE BASED INTERACTION WITH TRAFFIC DATA*
• *INTERACTION BASÉE SUR DES GESTES AVEC DES DONNÉES DE TRAFIC*
- (71) Triangle Software LLC, 2855 Kifer Road, Suite 101, Santa Clara, CA 95051, US
(72) GUEZIEC, Andre, Santa Clara, CA 95051, US
BLANQUART, Briac, Santa Clara, CA 95051, US
-
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (51) **G06F 3/02** (11) **2 616 908 A2***
G06F 3/14 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 11825845.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051524 14.09.2011
(87) WO 2012/037200 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 15.09.2010 US 382967 P
28.10.2010 US 407670 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG VON DATENEINGABEFEHLERN MIT TASTATUREN*
• *METHODS OF AND SYSTEMS FOR REDUCING KEYBOARD DATA ENTRY ERRORS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À RÉDUIRE LES ERREURS DE SAISIE DE DONNÉES SUR UN CLAVIER*
- (71) Spetalnick, Jeffrey R., 260 West 52nd Street, 20B, New York, NY 10019, US
(72) Spetalnick, Jeffrey R., New York, NY 10019, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **G08B 13/14**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/042 → (51) **G02B 13/00**

G06F 3/044 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/045** (11) **2 616 911 A1***
G06F 1/32

- (25) De (26) De
(21) 11757845.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065866 13.09.2011
(87) WO 2012/035021 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 AT 15122010
(54) • **BERÜHRUNGSSENSITIVES DISPLAY UND METHODE ZUR BEDIENUNG EINES TOUCHCOMPUTERS**
• **TOUCH-SENSITIVE DISPLAY, AND METHOD FOR THE OPERATOR CONTROL OF A DIVING COMPUTER**
• **ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ORDINATEUR DE PLONGÉE**
- (71) Sieber, Arne, Nuskostrasse 8, 5700 Zell am See, AT
(72) Sieber, Arne, 5700 Zell am See, AT
(74) Dilg, Hauesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 616 912 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11709684.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053757 11.03.2011
(87) WO 2012/034715 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 CH 14802010
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BELIEBIGEN ANZAHL AN BERÜHRUNGEN AUF EINEM MULTITOUCH-GERÄT**
• **METHOD FOR DETECTING AN ARBITRARY NUMBER OF TOUCHES FROM A MULTI-TOUCH DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN NOMBRE ARBITRAIRE DE CONTACTS PAR UN DISPOSITIF TACTILE MULTIPONT**
- (71) Advanced Silicon SA, Avenue de Sévelin, 28, 1004 Lausanne, CH
(72) WEISHAUPT, Andreas, CH-1003 Lausanne, CH
VUADENS, François, CH-1807 Blonay, CH
CHAPPATTE, Norman, CH-1470 Seiry, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06F 3/048** (11) **2 616 913 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11748904.7 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060724 27.06.2011
(87) WO 2012/034726 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 881051

- (54) • **VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DIE ANSICHT VON MENÜBÄUMEN UND DIE NAVIGATION DURCH MENÜBÄUME**
• **METHOD AND PROGRAM FOR MENU TREE VISUALISATION AND NAVIGATION**
• **PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE VISUALISATION D'ARBRE DE MENU ET DE NAVIGATION DANS UN ARBRE DE MENU**

(71) Ullmann, Kay Dirk, An den Katharinenhöfen 11, 60486 Frankfurt am Main, DE

(72) Ullmann, Kay Dirk, 60486 Frankfurt am Main, DE

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101, 8034 Zürich, CH

(51) **G06F 3/048** (11) **2 616 914 A1***
G06Q 10/00

- (25) De (26) De
(21) 11761471.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000213 13.09.2011
(87) WO 2012/034243 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 CH 14812010
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED GRAPHICAL USER INTERFACE**
• **INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE MISE EN OEUVRE PAR ORDINATEUR**
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) GROTH, Uwe, CH-8340 Hinwil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G06F 3/048** (11) **2 616 915 A1***
G06F 9/44 **G06Q 10/00**

- (25) De (26) De
(21) 11761472.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000214 13.09.2011
(87) WO 2012/034244 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 CH 14822010
(54) • **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE**
• **METHOD FOR CONFIGURING A GRAPHICAL USER INTERFACE**
• **PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE**
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) MÖCKLI, Jürg, CH-8344 Bäretswil, CH
GROTH, Uwe, CH-8340 Hinwil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G06F 3/048** (11) **2 616 916 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11825575.1 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025621 21.02.2011
(87) WO 2012/036755 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881832
(54) • **BROWSERRAHMEN MIT WEBSEITEN- FOKUS**
• **BROWSER FRAME WITH SITE FOCUS**
• **CADRE DE NAVIGATEUR À FOCALISATION DE SITE**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WILLIAMS, Mary-Lynne, Redmond Washington 98052-6399, US

HOLBROOK, Jess S., Redmond Washington 98052-6399, US

HALL, Martin J., Redmond Washington 98052-6399, US

KIM, Jane T., Redmond Washington 98052-6399, US

BOWERS, Sarah J., Redmond Washington 98052-6399, US

STEVENS, Warren G., Redmond Washington 98052-6399, US

MANDIC, Mirko, Redmond Washington 98052-6399, US

MORGAN, Bruce A., Redmond Washington 98052-6399, US

GEHRING, Laura J., Redmond Washington 98052-6399, US

MALEK, Alexander H., Redmond Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 616 917 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11825576.9 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025622 21.02.2011
(87) WO 2012/036756 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881420
(54) • **BROWSERRAHMEN MIT EINEM WARENZEICHEN**
• **BRANDED BROWSER FRAME**
• **CADRE DE NAVIGATEUR À STRATÉGIE DE MARQUE**

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) WILLIAMS, Mary-Lynne, Redmond Washington 98052-6399, US

HOLBROOK, Jess S., Redmond Washington 98052-6399, US

HALL, Martin J., Redmond Washington 98052-6399, US

KIM, Jane T., Redmond Washington 98052-6399, US

BOWERS, Sarah J., Redmond Washington 98052-6399, US

STEVENS, Warren G., Redmond Washington 98052-6399, US

MANDIC, Mirko, Redmond Washington 98052-6399, US

MORGAN, Bruce A., Redmond Washington 98052-6399, US

GEHRING, Laura J., Redmond Washington 98052-6399, US

MALEK, Alexander H., Redmond Washington 98052-6399, US

HILLERIO, Israel, Redmond Washington 98052-6399, US

ENS, Michael J., Redmond Washington 98052-6399, US

DAVIS, John E., Redmond Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 616 918 A2***
G06F 3/14 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
(21) 11825662.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049811 31.08.2011
(87) WO 2012/036895 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 14.09.2010 US 881783

- (54) • *STEUERUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE ÜBER EINE DOWNLOAD-LEISTE*
- *DOWNLOAD BAR USER INTERFACE CONTROL*
- *COMMANDE D'INTERFACE UTILISATEUR DE BARRE DE TÉLÉCHARGEMENT*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) VIRMANI, Ritika, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KIM, Jane, T., Redmond, Washington 98052-6399, US
- STEVENS, Warren, G., Redmond, Washington 98052-6399, US
- RISNEY, Dave, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SAHL, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
- OLSON, Andrew, E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BOWERS, Sarah, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MAKARIAN, Susan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JORGENSON, Clint, C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- WINJUM, Randall, K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- LAWRENCE, Eric, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/048 → (51) **G05G 9/047**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/048 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/048 → (51) **G06T 11/20**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 616 919 A1***
- G07F 7/10** **G06F 9/445**
- G06F 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10798811.5 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070505 22.12.2010
- (87) WO 2012/084029 2012/26 28.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER DATENSPEICHERARCHITEKTUR UND ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN SOWIE SYSTEM*
- *METHOD FOR PROVIDING A DATA MEMORY ARCHITECTURE AND FOR TRANSMITTING DATA, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE ARCHITECTURE DE STOCKAGE DE DONNÉES ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES, AINSI QUE SYSTÈME*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRAF, Rene, 90443 Nürnberg, DE
- VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 616 920 A1***
- G06F 11/10** **G06F 12/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11764390.8 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051707 15.09.2011
- (87) WO 2012/037316 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 882864
- (54) • *PLANUNG VON REAKTIVEN EIN-/AUSGABEOPERATIONEN IN EINER SPEICHERUMGEBUNG*
- *SCHEDULING OF REACTIVE I/O OPERATIONS IN A STORAGE ENVIRONMENT*
- *PLANIFICATION D'OPÉRATIONS D'ENTRÉES-SORTIES RÉACTIVES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MÉMOIRE*
- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 220, Mountain View, California 94041, US
- (72) COLGROVE, John, Los Altos, California 94024, US
- HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
- HONG, Bo, Mountain View, California 94043, US
- WANG, Feng, Sunnyvale, California 94087, US
- MILLER, Ethan, Santa Cruz, California 95060, US
- HARMER, Craig, San Francisco, California 94117, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **2 616 921 A1***

G06F 11/10 **G06F 12/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11764901.2 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051654 14.09.2011
- (87) WO 2012/037293 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 882854
- (54) • *E/A-PLANUNG IN EINER SSD-UMGEBUNG*
- *SCHEDULING OF I/O IN AN SSD ENVIRONMENT*
- *PLANIFICATION DES ENTRÉES-SORTIES DANS UN ENVIRONNEMENT SSD*
- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 220, Mountain View, California 94041, US
- (72) COLGROVE, John, Los Altos, California 94024, US
- HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
- HONG, Bo, Mountain View, California 94043, US
- WANG, Feng, Sunnyvale, California 94087, US
- MILLER, Ethan, Santa Cruz, California 95060, US
- HARMER, Craig, San Francisco, California 94117, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **2 616 922 A1***

G06F 11/10 **G06F 12/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11764903.8 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051710 15.09.2011
- (87) WO 2012/037318 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 882872
- (54) • *PLANUNG VON REKONSTRUKTIVEN I/O-LESEOPERATIONEN IN EINER SPEICHERUMGEBUNG*

- *SCHEDULING OF RECONSTRUCTIVE I/O READ OPERATIONS IN A STORAGE ENVIRONMENT*
- *PLANIFICATION D'OPÉRATIONS DE LECTURE D'ENTRÉES-SORTIES DE RECONSTITUTION DANS UN ENVIRONNEMENT DE STOCKAGE*
- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 220, Mountain View, California 94041, US
- (72) COLGROVE, John, Los Altos, California 94024, US
- HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
- HONG, Bo, Mountain View, California 94043, US
- WANG, Feng, Sunnyvale, California 94087, US
- MILLER, Ethan, Santa Cruz, California 95060, US
- HARMER, Craig, San Francisco, California 94117, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **2 616 923 A1***

G06F 12/02

- (25) En (26) En
- (21) 11764904.6 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051752 15.09.2011
- (87) WO 2012/037344 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 882877
- (54) • *PLANUNG VON I/O-SCHREIBOPERATIONEN IN EINER SPEICHERUMGEBUNG*
- *SCHEDULING OF I/O WRITES IN A STORAGE ENVIRONMENT*
- *PLANIFICATION DES ÉCRITURES D'ENTRÉES-SORTIES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MÉMOIRE*
- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 220, Mountain View, California 94041, US
- (72) COLGROVE, John, Los Altos, California 94024, US
- HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
- HONG, Bo, Mountain View, California 94043, US
- WANG, Feng, Sunnyvale, California 94087, US
- MILLER, Ethan, Santa Cruz, California 95060, US
- HARMER, Craig, San Francisco, California 94117, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/14 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 616 924 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11825985.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051849 15.09.2011
- (87) WO 2012/037415 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2011 US 201113233004
- 15.09.2010 US 383303 P

- (54) • AUTOMATISCHES LADEN VON WERKSTÜCKEN IN UNWIRTLICHEN UMGEBUNGEN ÜBER ABSCHNITTSREGIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT FRÄSMASCHINEN UND STEUERUNGEN DAFÜR SOWIE VERFAHREN DAFÜR
 - AUTOMATED LOADING OF WORK PIECES VIA STAGING REGIONS INTO ADVERSE ENVIRONMENTS ASSOCIATED WITH MILLING MACHINES AND CONTROLLERS AND METHODS FOR SAME
 - CHARGEMENT AUTOMATISÉ DE PIÈCES À USINER PAR LE BIAIS DE RÉGIONS D'ÉTAGEMENT DANS DES ENVIRONNEMENTS DÉFAVORABLES ASSOCIÉS À DES FRAISEUSES, DISPOSITIFS DE COMMANDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Simons, Steven, 80 Osage Avenue, Los Altos, California 94022, US
- (72) Simons, Steven, Los Altos, California 94022, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 616 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825986.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051850 15.09.2011
(87) WO 2012/037416 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383597 P
- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES HISTOLOGIE-ARBEITSVERLAUFS
 - HISTOLOGY WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEM
 - SYSTÈME DE GESTION ÉLECTRONIQUE DES PROCESSUS D'HISTOPATHOLOGIE
- (71) Omnyx LLC, 30 Isabella Street Suite 301, Pittsburgh, PA 15212, US
- (72) STRATMAN, Curtis, Pittsburgh, PA 15127, US
LOTTER, Mark, Pittsburgh, PA 15243, US
SHELLY, Martin, Pittsburgh, PA 15127, US
- (74) Sandri, Sandro, et al, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 616 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 11827460.4 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052597 21.09.2011
(87) WO 2012/040356 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386017 P
- (54) • BEREITSTELLUNG VON FRAGEN UND ANTWORTEN MIT VERZÖGERTER BEURTEILUNG ANHAND VON TEXT MIT BEGRENZTER STRUKTUR
 - PROVIDING QUESTION AND ANSWERS WITH DEFERRED TYPE EVALUATION USING TEXT WITH LIMITED STRUCTURE
 - FOURNITURE DE QUESTIONS ET DE RÉPONSES À ÉVALUATION DE TYPE DIFFÉRÉE À L'AIDE DE TEXTE À STRUCTURE LIMITÉE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) DUBOUE, Pablo, A., Hawthorne NY 10532, US
FAN, James, J., Hawthorne NY 10532, US
FERRUCCI, David, A., Hawthorne NY 10532, US
MURDOCK, James, W., Hawthorne NY 10532, US
WELTY, Christopher, A., Hawthorne NY 10532, US

- ZADROZNY, Wlodek, W., Hawthorne NY 10532, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 616 927 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 11827693.0 (22) 24.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/053167 24.09.2011
(87) WO 2012/040676 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386019 P
- (54) • VERWENDUNG ONTOLOGISCHER INFORMATIONEN BEI EINER BEDROHUNG DURCH OFFENE DOMÄNEN
 - USING ONTOLOGICAL INFORMATION IN OPEN DOMAIN TYPE COERCION
 - UTILISATION D'INFORMATIONS ONTOLOGIQUES DANS UNE COERCITION DE TYPE À DOMAINE OUVERT
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) FERRUCCI, David A., Hawthorne New York 10532, US
KALYANPUR, Aditya A., Hawthorne New York 10532, US
MURDOCK IV, James W., Hawthorne New York 10532, US
WELTY, Christopher A., Hawthorne New York 10532, US
ZADROZNY, Wlodek W., Hawthorne New York 10532, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/06 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/06 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 616 928 A2***
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 11826042.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051992 16.09.2011
(87) WO 2012/037491 2012/12 22.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 17.09.2010 US 384198 P
- (54) • MEHRFACH VERZWEIGTE EINZELZYKLUS-VORHERSAGE MIT EINEM LATENTEN CACHE FÜR FRÜHE UND ENTFERNE VERZWEIGUNGSVORHERSAGE
 - SINGLE CYCLE MULTI-BRANCH PREDICTION INCLUDING SHADOW CACHE FOR EARLY FAR BRANCH PREDICTION
 - PRÉDICTION DE BRANCHEMENT MULTIPLE À CYCLE UNIQUE INCLUANT UNE MÉMOIRE CACHE MIROIR POUR UNE PRÉDICTION PRÉCOCE DE BRANCHEMENT ÉLOIGNÉ
- (71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/00**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 616 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793887.8 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052158 19.09.2011
(87) WO 2012/037557 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384086 P
- (54) • MUSTERBASIERTE KONSTRUKTION UND ERWEITERUNG VON UNTERNEHMENSANWENDUNGEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG
 - PATTERN-BASED CONSTRUCTION AND EXTENSION OF ENTERPRISE APPLICATIONS IN A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT
 - CONSTRUCTION ET EXTENSION À BASE DE MOTIFS D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, MS 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) YASEEN, Rahim, Mohamed, Redwood City, CA 94065, US
LIANG, John, Los Altos, CA 94024, US
CHOI, Yunhee, Acton, MA 01720, US
ZHANG, Xiaomei, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 616 930 A2***
G06F 11/30 **G06F 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 11825685.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050470 06.09.2011
(87) WO 2012/036932 2012/12 22.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 14.09.2010 US 882000
- (54) • MANAGEMENT VON NACHRICHTEN-SCHLANGEN
 - MESSAGE QUEUE MANAGEMENT
 - GESTION DE FILES D'ATTENTE DE MESSAGES
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) WOODS, Shawn M., Redmond, Washington 98052-6399, US
NG, Herman H., Redmond, Washington 98052-6399, US
PLASTER, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, US
GLOVER, Alex J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 616 931 A2***
G06F 9/06

- (25) En (26) En
(21) 11825690.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050575 06.09.2011
(87) WO 2012/036939 2012/12 22.03.2012
(88) 12.07.2012

- (30) 08.12.2010 US 962869
17.09.2010 US 383931 P
- (54) • *INTEGRATION VON EXTERNEN UND CLUSTER-WÄRMEKARTEN-DATEN*
• *INTEGRATING EXTERNAL AND CLUSTER HEAT MAP DATA*
• *INTÉGRATION DE DONNÉES DE CARTES THERMIQUES EXTERNES ET DE GRAPPES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ALAM, Salim, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 616 932 A2***
G06F 9/38 **G06F 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 11825822.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051465 13.09.2011
(87) WO 2012/037168 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 13.09.2010 US 382405 P
- (54) • *SOFTWAREKONZEPT UND AUTOMATISCHE VERSCHLÜSSELUNG FÜR PARALLELES RECHNEN*
• *SOFTWARE DESIGN AND AUTOMATIC CODING FOR PARALLEL COMPUTING*
• *CONCEPTION D'UN LOGICIEL ET CODAGE AUTOMATIQUE POUR L'INFORMATIQUE PARALLÈLE*
- (71) Massively Parallel Technologies, Inc., 1750 14th Street Suite 102, Boulder, CO 80302, US
- (72) HOWARD, Kevin, D., Louisville CO 80027, US
- (74) Grunert, Marcus, Kudlek & Grunert Patentanwälte Postfach 330429, 80064 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/048**

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/30**

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/00**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/24**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 616 933 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11825174.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070910 07.09.2011
(87) WO 2012/036174 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208213
- (54) • *INSTALLATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INSTALL METHOD, APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSTALLATION*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HIROKAWA, Tomoya, Tokyo 143-8555, JP
SUGIURA, Yuuko, Tokyo 143-8555, JP
HAN, Xiaofeng, Tokyo 143-8555, JP
IKAWA, Taku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 3/06**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 616 934 A1***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
(21) 11755204.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049852 31.08.2011
(87) WO 2012/036898 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384120 P
31.03.2011 US 201113076715
- (54) • *E/A-RAHMEN FÜR NUMA*
• *NUMA I/O FRAMEWORK*
• *CADRE ENTRÉES/SORTIES D'ACCÈS MÉMOIRE NON UNIFORME (NUMA)*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) DROUX, Nicolas, G., Santa Clara CA 95054, US
CHEW, Jonathan, Santa Clara CA 95054, US
KUNHAPPAN, Rajagopal, Fremont CA 94536, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 616 935 A1***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
(21) 11758624.8 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050746 08.09.2011
(87) WO 2012/036959 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384120 P
31.03.2011 US 201113076746
- (54) • *DYNAMISCHE BALANCE VON E/A-RESSOURCEN AUF NUMA-PLATTFORMEN*
• *DYNAMIC BALANCING OF IO RESOURCES ON NUMA PLATFORMS*
• *ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DE RESSOURCES D'ENTRÉE/SORTIE SUR DES PLATES-FORMES D'ACCÈS MÉMOIRE NON UNIFORME (NUMA)*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) DROUX, Nicolas, G., Santa Clara CA 95054, US
MAYBEE, Stuart, J., Broomfield CO 80021, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 616 936 A1***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
(21) 11758625.5 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050747 08.09.2011
(87) WO 2012/036960 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384120 P
31.03.2011 US 201113076720
- (54) • *DYNAMISCHE ERZEUGUNG UND ZERSTÖRUNG VON E/A-RESSOURCEN AUF DER BASIS VON AKTUELLER LAST UND RESSOURCENVERFÜGBARKEIT*
• *DYNAMIC CREATION AND DESTRUCTION OF IO RESOURCES BASED ON ACTUAL LOAD AND RESOURCE AVAILABILITY*
• *CRÉATION ET DESTRUCTION DYNAMIQUES DE RESSOURCES D'ENTRÉE/SORTIE SUR LA BASE DE CHARGE ET DE DISPONIBILITÉ DE RESSOURCES RÉELLES*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) DROUX, Nicolas, G., Santa Clara CA 95054, US
KUNHAPPAN, Rajagopal, Fremont CA 94536, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 616 937 A1***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
(21) 11758626.3 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050748 08.09.2011
(87) WO 2012/036961 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384120 P
31.03.2011 US 201113076735
- (54) • *VERWENDUNG VON PROZESSPOSITIONEN ZUR BINDUNG VON E/A-RESSOURCEN AUF NUMA-ARCHITEKTUREN*
• *USING PROCESS LOCATION TO BIND IO RESOURCES ON NUMA ARCHITECTURES*
• *UTILISATION DE LOCALISATION DE PROCESSUS POUR LIER DES RESSOURCES D'ENTRÉE/SORTIE SUR DES ARCHITECTURES D'ACCÈS MÉMOIRE NON UNIFORME (NUMA)*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) DROUX, Nicolas, G., Santa Clara CA 95054, US
KUNHAPPAN, Rajagopal, Fremont CA 94536, US
PUN, Sherman, Santa Clara CA 95054, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 616 938 A1***
G06F 11/20
- (25) En (26) En
(21) 11761767.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052025 16.09.2011
(87) WO 2012/037514 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 885418
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEHLERHANDHABUNG*
• *FAULT HANDLING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DÉFAUTS*
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MARATHE, Shailesh, Pune 411045, IN
CHEPURI, Rajesh, Pune 411013, IN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

G06F 11/10 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/20**

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 616 939 A1***
G06F 11/16
- (25) En (26) En
(21) 11755197.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049734 30.08.2011
(87) WO 2012/036888 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882375

- (54) • *VERFAHREN FÜR P2V-PLATTENERZEUGUNG MITTELS DATENGEWINNUNG AUS KRITISCHEN SEKTOREN*
• *PHYSICAL TO VIRTUAL DISKS CREATION (P2V) METHOD, BY HARVESTING DATA FROM CRITICAL SECTORS*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DISQUE PHYSIQUE EN DISQUE VIRTUEL (P2V) PAR COLLECTE DE DONNÉES DANS DES SECTEURS FONDAMENTAUX*
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SEARLS, Kirk, L., Maitland FL 32751, US
KRISHNAMURTHY, Lokesha, B., Sanford FL 32771, US
SABJAN, Check, A., Sanford FL 32771, US
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Bayerstraße 85a, 80335 München, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 616 940 A1***
G06F 9/44 **G06F 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 10857405.4 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/059999 13.12.2010
(87) WO 2012/036709 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881948
- (54) • *LEISTUNGSBERATER FÜR EINE ERWEITERUNG*
• *ADD-ON PERFORMANCE ADVISOR*
• *ASSISTANT POUR LES PERFORMANCES DE LOGICIELS D'EXTENSION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) NG, Herman H., Redmond Washington 98052-6399, US
SILBEY, Marc A., Redmond Washington 98052-6399, US
CUTSINGER, Paul L., Redmond Washington 98052-6399, US
HUANG, Li-Hsin, Redmond Washington 98052-6399, US
TURTON, Stephen A., Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 616 941 A1***
G06F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 11735735.0 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/043282 08.07.2011
(87) WO 2012/036776 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882395
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESOURCENVERWALTUNG BEI EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING RESOURCES OF A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES RESSOURCES DE DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GARGASH, Norman, S., San Diego California 92121, US
CHIDAMBARAM, Praveen, Kumar, San Diego CA 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 11/34 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 616 942 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11825757.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051302 13.09.2011
(87) WO 2012/037064 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880778
- (54) • *VERFAHREN UND BERECHNUNGSVORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG UNTERSCHIEDLICHER BENUTZERRÄUME*
• *METHOD AND COMPUTING DEVICE FOR CREATING DISTINCT USER SPACES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INFORMATIQUE DE CRÉATION D'ESPACES UTILISATEURS DISTINCTS*
- (71) Openpeak Inc., 1850 Clint Moore Road, Boca Raton, FL 33487, US
- (72) SCHENTRUP, Philip, Hollywood FL 33019, US
KELLY, Michael, Deerfield Beach FL 33441, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 616 943 A2***
G06F 9/455 **G06F 9/30**

- (25) En (26) En
(21) 11826003.3 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051887 16.09.2011
(87) WO 2012/037439 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 16.09.2010 US 883465
- (54) • *EINZELSCHRITTVERARBEITUNG VON AUF EINEM SPEICHER ABGEBILDETEN ZUGRIFFEN IN EINEM HYPERVISOR*
• *SINGLE STEP PROCESSING OF MEMORY MAPPED ACCESSES IN A HYPERVISOR*
• *TRAITEMENT EN UNE SEULE ÉTAPE D'ACCÈS MÉMORISÉS DANS UN HYPERVISEUR*
- (71) Unisys Corporation, 801 Lakeview Dr. Suite 100 M/S 2NW, Blue Bell, PA 19422, US
- (72) GRUBB, J., Alan, North Wales, PA 19454, US
LANDIS, John, New Brighton, MN 55112-7273, US
THOMPSON, Bryan, Coon Rapids, MN 55448, US
HUNTER, James, R., Chadds Ford, PA 19317, US
- (74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 616 944 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11743525.5 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063764 10.08.2011
(87) WO 2012/034793 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880787

- (54) • *ZUGRIFF AUF ECHTE ADRESSEN BEI EINEM FÜR EIN UNPRIVILEGIERTES VERFAHREN AUSFÜHRENDE COPROZESSOR*
• *REAL ADDRESS ACCESSING IN A COPROCESSOR EXECUTING ON BEHALF OF AN UNPRIVILEGED PROCESS*
• *ACCÈS PAR ADRESSE RÉELLE DANS UN COPROCESSEUR EXÉCUTANT DES OPÉRATIONS POUR LE COMPTE D'UN PROCESSUS NON PRIVILÉGIÉ*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) FUNK, Mark, Robert, Rochester, Minnesota 55901, US
- (74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **2 616 945 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11758654.5 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051156 12.09.2011
(87) WO 2012/037002 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881663
- (54) • *ZUWEISUNG VON SPEICHERPUFFERN IN EINEM RECHNERSYSTEM MIT MEHREREN SPEICHERKANÄLEN*
• *ALLOCATION OF MEMORY BUFFERS IN COMPUTING SYSTEM WITH MULTIPLE MEMORY CHANNELS*
• *ATTRIBUTION DE TAMPONS DE MÉMOIRE DANS SYSTÈME INFORMATIQUE À MULTIPLES CANAUX DE MÉMOIRE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) SADOWSKI, Greg, Cambridge, MA 02139, US
ROGERS, Philip, J., Pepperell, MA 01463, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 9/50**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 616 946 A1***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
(21) 11760647.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051345 13.09.2011
(87) WO 2012/037086 2012/12 22.03.2012
(30) 22.10.2010 US 910412
13.09.2010 US 382089 P
- (54) • *DYNAMISCHE RAM-PHY-SCHNITTSTELLE MIT KONFIGURIERBAREN LEISTUNGSZUSTÄNDEN*
• *DYNAMIC RAM PHY INTERFACE WITH CONFIGURABLE POWER STATES*
• *INTERFACE PHYSIQUE DE MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE À ÉTATS D'ALIMENTATION CONFIGURABLES*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) SEARLES, Shawn, Austin Texas 78737, US
HUMPHRIES, Nicholas, T., Austin Texas 78757, US
AMICK, Brian, W., Bedford Massachusetts 01730, US
REEVES, Richard, W., Westborough Massachusetts 01581, US

CHO, Hanwoo, Acton Massachusetts 01720, US
PETTYJOHN, Ronald, L., Concord Massachusetts 01742, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 616 947 A2***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 11824321.1 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/052148 19.09.2011
(87) WO 2012/037554 2012/12 22.03.2012
(88) 20.09.2012
(30) 17.09.2010 US 384150 P
19.09.2011 US 201113235990

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORABDARSTELLUNG EINER ERWARTETEN SYSTEMANTWORT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRE-RENDERING EXPECTED SYSTEM RESPONSE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN PRÉ-RENDU D'UNE RÉPONSE ATTENDUE D'UN SYSTÈME*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, MS 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) CARTER, Wayne, Salt Lake City, UT 84102, US
TADEPALLI, Sridhar, Foster City, CA 94404, US
YASEEN, Rahim, Redwood City, CA 94065, US

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

(51) **G06F 15/16** (11) **2 616 948 A2***
G06F 9/44 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En
(21) 11825409.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/006761 14.09.2011
(87) WO 2012/036449 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091961

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER DES DONNÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) CHO, Hyung-Rae, Seoul 138-180, KR
OH, Hyun-Joo, Seoul 446-708, KR
KWEON, Ji-Hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-708, KR

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 616 949 A2***
G06F 3/14 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 11825660.1 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/049807 31.08.2011
(87) WO 2012/036893 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012

(30) 13.09.2010 US 880363

(54) • *DURCH REPUTATIONSPRÜFUNG GEWONNENE DATEIEN*
• *REPUTATION CHECKING OBTAINED FILES*
• *OBTENTION DE FICHIERS AVEC CONTRÔLE DE RÉPUTATION*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) VIRMANI, Ritika, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEVENS, Warren G., Redmond, Washington 98052-6399, US

KIM, Jane T., Redmond, Washington 98052-6399, US

BOWERS, Sarah J., Redmond, Washington 98052-6399, US

COLVIN, Ryan C., Redmond, Washington 98052-6399, US

SCARROW, John L., Redmond, Washington 98052-6399, US

MCKUNE, Jeffrey R., Redmond, Washington 98052-6399, US

HABER, Elliott Jeb, Redmond, Washington 98052-6399, US

HOLBROOK, Jess S., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 15/16** (11) **2 616 950 A2***
G06F 9/06

(25) En (26) En
(21) 11825689.0 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/050573 06.09.2011
(87) WO 2012/036938 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012

(30) 17.09.2010 US 885384
(54) • *VERZEICHNIS-LEASING*
• *DIRECTORY LEASING*
• *CONCESSION DE DOSSIER*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) KRUSE, David Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US

GEORGE, Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, US

HAVEWALA, Sarosh Cyrus, Redmond, Washington 98052-6399, US

ALLRED, Christian Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHRISTIANSEN, Neal Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 616 951 A1***
(25) En (26) En

(21) 11825742.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/051252 12.09.2011
(87) WO 2012/037039 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880324

(54) • *HANDHABUNG VON LONG-TAIL-INHALTEN IN EINEM INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *HANDLING LONG-TAIL CONTENT IN A CONTENT DELIVERY NETWORK (CDN)*
• *GESTION DE CONTENUS DE FONDS DE CATALOGUE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENUS (CDN)*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) FULLAGAR, David, Boulder Colorado 80303, US

NEWTON, Christopher, Thousand Oaks California 91362, US

LIPSTONE, Laurence, Calabasas California 91302, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 616 952 A1***
(25) En (26) En

(21) 11825743.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/051254 12.09.2011
(87) WO 2012/037041 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880313

(54) • *LASTAUSGLEICHSCUSTER*
• *LOAD-BALANCING CLUSTER*
• *GRAPPE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) YEV MENKIN, Maksim, Thousand Oaks California 91360, US

FULLAGAR, David, Boulder Colorado 80303, US

NEWTON, Christopher, Thousand Oaks California 91362, US

KOLLER, Jeffrey, Oxnard California 93036, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 616 953 A1***
(25) En (26) En

(21) 11825785.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/051382 13.09.2011
(87) WO 2012/037114 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 382991 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTES ROUTEBACK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEL-LIGENT ROUTEBACK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ACHEMINEMENT DE RETOUR INTELLIGENT*

(71) Sybase 365, Inc., 11180 Sunrise Valley Drive Suite 400, Reston, VA 20191, US

(72) RUPARELIA, Mitul, Wembley HA 9 8TF, GB

DAR, Ilan, San Jose CA 95136, US

HASAN, Yusuf, Fairfax VA 22033, US

SAEZ, Alexandre, F-77185 Lognes, FR

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06F 15/16** (11) **2 616 954 A1***
(25) En (26) En

(21) 11826051.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/052010 16.09.2011
(87) WO 2012/037504 2012/12 22.03.2012
(30) 18.09.2010 US 384265 P

(54) • *VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGEN ÜBER EIN WAN*
• *A METHOD AND MECHANISM FOR DELIVERING APPLICATIONS OVER A WAN*
• *PROCÉDÉ ET MÉCANISME PERMETTANT DE FOURNIR DES APPLICATIONS SUR UN RÉSEAU ÉTENDU*

- (71) Ciinow, Inc., 450 Ferguson Dr. 100, Mountain View, California 94043, US
- (72) DHARMAPURIKAR, Makarand, Fremont, California 94555, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 616 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 11826076.9 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052129 19.09.2011
(87) WO 2012/037548 2012/12 22.03.2012
(88) 30.08.2012
(30) 19.09.2011 US 201113235729 17.09.2010 US 384150 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR POLYMORPHE SERIALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POLYMORPHIC SERIALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉRIALISATION POLYMORPHIQUE*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, MS 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) CARTER, Wayne, Salt Lake City, UT 84102, US
TADEPALLI, Shridhar, Foster City, CA 94404, US
YASEEN, Rahim, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 616 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 11836810.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052380 20.09.2011
(87) WO 2012/057937 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 926149
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SAMMLUNG UND VERTEILUNG EINER VERARBEITUNGSLEISTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ACCUMULATING AND DISTRIBUTING PROCESSING POWER*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ACCUMULATION ET DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE DE TRAITEMENT*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) GEORGIS, Nikolaos, San Diego CA 92128, US
CRISAN, Adrian, San Diego CA 92127, US
FRAZIER, Milton, M., San Marcos CA 92069, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 616 957 A1***
H04M 1/247 **H04W 88/02**
(25) En (26) En
(21) 10857144.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077047 17.09.2010
(87) WO 2012/034288 2012/12 22.03.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEGMENTING CONTEXT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SEGMENTATION D'INFORMATIONS DE CONTEXTE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) CAO, Huanhuan, Beijing 100080, CN
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 616 958 A1***
G06F 17/30 **G06N 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11824366.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001197 16.09.2011
(87) WO 2012/034187 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 AU 2010904208
- (54) • *ONTOLOGIEGESTEUERTE VERARBEITUNG KOMPLEXER EREIGNISSE*
• *ONTOLOGY-DRIVEN COMPLEX EVENT PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT COMPLEXE GUIDÉ PAR ONTOLOGIE*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) TAYLOR, Kerry, Lea, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
LEIDINGER, Lucas, Eppelborn66571, DE
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 616 959 A2***
G06F 3/14 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 11825661.9 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049810 31.08.2011
(87) WO 2012/036894 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 14.09.2010 US 881742
- (54) • *ERMITTLUNG UND DARSTELLUNG RELEVANTER WEBSITES*
• *DETERMINATION AND DISPLAY OF RELEVANT WEBSITES*
• *DÉTERMINATION ET AFFICHAGE DE SITES WEB APPROPRIÉS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LAURIE, Avrum S., Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLBROOK, Jess S., Redmond, Washington 98052-6399, US
SUN, Kuei-Chih, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILLIAMS, Mary-Lynne, Redmond, Washington 98052-6399, US
TRAHAN, Jennifer C., Redmond, Washington 98052-6399, US
LUEDERS, John H, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGH, Prashant, Redmond, Washington 98052-6399, US
MARTINEZ, Louis A., Redmond, Washington 98052-6399, US
KIM, Jane T., Redmond, Washington 98052-6399, US
STEVENS, Warren G., Redmond, Washington 98052-6399, US
BOWERS, Sarah J., Redmond, Washington 98052-6399, US
-
- (51) **G06F 17/10** (11) **2 616 960 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11735845.7 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062074 14.07.2011
(87) WO 2012/034733 2012/12 22.03.2012
(88) 08.11.2012
(30) 14.09.2010 EP 10176677
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON DATENSÄTZEN, DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING DATA SETS, DATA PROCESSING PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET CONFIGURATION PERMETTANT DE MANIPULER DES ENSEMBLES DE DONNÉES, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) SAILLET, Yannick, 71032 Boeblingen, DE
OBERHOFER, Martin, 71032 Boeblingen, DE
SEIFERT, Jens, 71032 Boeblingen, DE
NELKE, Sebastian, 71032 Boeblingen, DE
- (74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Patentwesen und Urheberrecht Postfach, 71137 Ehningen, DE
-
- (51) **G06F 17/14** (11) **2 616 961 A1***
G01N 3/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773502.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052134 16.09.2011
(87) WO 2012/035276 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057452
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER VISKOELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER PROBE, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND ANALYSATOR*
• *METHOD OF CHARACTERIZING THE VISCOELASTIC PROPERTIES OF A SAMPLE, CORRESPONDING SYSTEM AND ANALYZER*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DES PROPRIÉTÉS VISCOÉLASTIQUES D'UN ÉCHANTILLON, SYSTÈME ET ANALYSEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) HANUSSE, Patrick, F-33600 Pessac, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 17/21** (11) **2 616 962 A2***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 11825620.5 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048060 17.08.2011
(87) WO 2012/036833 2012/12 22.03.2012
(88) 09.08.2012
(30) 14.09.2010 US 807766

- (54) • VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES DOKUMENTENTRANSFORMATIONSSERVERS ZUR VERARBEITUNG MEHRERER DOKUMENTE AUS MEHREREN QUELLEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
- METHODS FOR EXTENDING A DOCUMENT TRANSFORMATION SERVER TO PROCESS MULTIPLE DOCUMENTS FROM MULTIPLE SITES AND DEVICES THEREOF
- PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTENDRE UN SERVEUR DE TRANSFORMATION DE DOCUMENTS POUR LE TRAITEMENT DE PLUSIEURS DOCUMENTS PROVENANT DE PLUSIEURS SITES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

(71) Usablenet Inc., 28 W. 23rd Street, 6th Floor, New York, NY 10010, US
(72) SCODA, Enrico, I-33035 Martignacco (UD), IT
(74) De Ros, Alberto, Notarbartolo & Gervasi SpA Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122 Milano, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 616 963 A1***
G06F 11/34 **G06F 21/00**

(25) En (26) En
(21) 10857342.9 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050979 14.09.2010
(87) WO 2012/036598 2012/12 22.03.2012

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SEGMENTIERUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSKUNDEN
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR SEGMENTATION OF TELECOMMUNICATION CUSTOMERS
- PROCÉDÉ ET CONFIGURATION DE SEGMENTATION DE CLIENTS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOHAN, Saravanan, Chennai 600005, IN PARTHAN, Kasarapu, Chennai 600036, IN GARIGIPATI, Prasad, Chennai 600041, IN
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 616 964 A2***

(25) En (26) En
(21) 11749935.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000377 07.06.2011
(87) WO 2011/154974 2011/50 15.12.2011
(88) 02.02.2012
(30) 11.06.2010 US 397387 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADRESSIERUNG UND ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN ANHAND EINES STICHWORTIDENTIFIKATORS
- SYSTEM AND METHOD OF ADDRESSING AND ACCESSING INFORMATION USING A KEYWORD IDENTIFIER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE D'INFORMATIONS ET D'ACCÈS À DES INFORMATIONS AU MOYEN D'UN IDENTIFIANT DE MOT-CLÉ

(71) Nitin, Dinesh Anand, 2303 SE St. Andrews Blvd., 13, Bentonville, AR 72712, US
(72) Nitin, Dinesh Anand, Bentonville, AR 72712, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 616 965 A1***

(25) En (26) En
(21) 11761766.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052019 16.09.2011
(87) WO 2012/037511 2012/12 22.03.2012
(30) 28.07.2011 US 201113193377 17.09.2010 US 384182 P

- (54) • UNTERSTÜTZUNG FÜR EINE PARAMETRISIERTE ABFRAGE/ANSICHT BEI DER VERARBEITUNG VON KOMPLEXEN ERGEBNISSEN
- SUPPORT FOR A PARAMETERIZED QUERY/VIEW IN COMPLEX EVENT PROCESSING
- PRISE EN CHARGE D'UNE DEMANDE/ D'UNE VUE PARAMÉTRÉE DANS UN TRAITEMENT D'ÉVÈNEMENT COMPLEXE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) JAIN, Parul, Sunnyvale, California 94085, US SHUKLA, Vikram, Fremont, California 94555, US SRINIVASAN, Anand, Bangalore Karnataka 560076, IN DE CASTRO ALVES, Alexandre, Santa Clara California 95054, US HSHAO, Eric, San Mateo California 94402, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 616 966 A1***

(25) En (26) En
(21) 11764385.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/051459 13.09.2011
(87) WO 2012/037163 2012/12 22.03.2012
(30) 24.06.2011 US 201113168506 17.09.2010 US 384227 P 15.09.2010 US 383285 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES ANWENDUNGSSERVERS MIT EINER CLUSTER-DATENBANK
- SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING AN APPLICATION SERVER WITH A CLUSTERED DATABASE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN SERVEUR D'APPLICATIONS À UNE BASE DE DONNÉES EN GRAPPE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) SOMOGYI, Alex, Basking Ridge New Jersey 07920, US REVANURU, Naresh, Fremont California 94536, US IRUDAYARAJ, Rajkumar, Mountain View California 94043, US FELTS, Stephen, Denville New Jersey 07834, US

ZHOU, Tong, Merrick New York 11566, US ZHAO-PEREZ, Francis, Portland Oregon 97229, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 616 967 A1***

(25) En (26) En
(21) 11764902.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051697 15.09.2011
(87) WO 2012/037310 2012/12 22.03.2012
(30) 28.06.2011 US 201113170490 23.06.2011 US 201113167636 17.05.2011 US 201113109871 17.05.2011 US 201113109849 17.09.2010 US 384227 P 15.09.2010 US 383285 P

- (54) • SYSTEM MIT EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG
- SYSTEM INCLUDING A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT
- SYSTÈME COMPRENANT UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE INTERGICIELLE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) REVANURU, Naresh, Fremont, California 94536, US BIHANI, Ballav, Fremont, California 94536, US

LARSEN, Staffan, Enebyberg SG-182 49 Stockholm, SE LIU, Steven, Beijing, CN PHAN, Lenny, Sunnyvale, California 94087, US OAKS, Scott, New York, New York 10011, US

TORSTENSSON, Patrik, Stockholm, SE MESSINGER, Adam, San Francisco, California 94131, US REYNOLDS, Nathan, Mesa, Arizona 85205, US

OTENKO, Oleksandr, Winnersh RG41 5JB, GB DORR, Joshua, Santa Clara, California 95051, US

CAMERON, Brad, Santa Rosa, California 95403, US

TORUDBAKKEN, Ola, N-0671 Oslo, NO BHATTACHARYA, Pallab, San Jose, California 95129, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 616 968 A1***

(25) En (26) En
(21) 11779251.5 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/052189 19.09.2011
(87) WO 2012/037566 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384150 P 19.09.2011 US 201113236371

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON RESSOURCEN AUF DER BASIS VON KONTEXT UND VERERBUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR CHOOSING RESOURCES BASED ON CONTEXT AND INHERITANCE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHOISIR DES RESSOURCES SUR LA BASE D'UN CONTEXTE ET D'UN HÉRITAGE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, MS 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) CARTER, Wayne, Salt Lake City, UT 84102, US TADEPALLI, Sridhar, Foster City, CA 94404, US

YASEEN, Rahim, Redwood City, CA 94065, US

- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 616 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 11784820.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051999 16.09.2011
(87) WO 2012/037496 2012/12 22.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 18.09.2010 US 384263 P
16.09.2011 US 201113234362
(54) • *WORKCENTER FÜR UNTERNEHMENS-
ANWENDUNGEN*
• *ENTERPRISE APPLICATION WORK-
CENTER*
• *CENTRE DE TRAVAIL D'APPLICATION
D'ENTREPRISE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway, MS 5op7, Redwood Shores, CA
94065, US
(72) DUBEY, Richa, Fremont, CA 94539, US
TSANG, Bill, Hayward, CA 94542, US
KAO, Yachuan (Cathy), Castro Valley, CA
94552, US
LIBBY, Christine, E., Dublin, CA 94568, US
SCANTLAND, Donald, M., Jr., Aurora, OH
44202, US
PORTAL, Frederic, Pleasanton, CA 94588,
US
COOPER, Lilli, I., Pleasanton, CA 94588, US
MURRAY, Lisa, B., Massillon, OH 44646, US
CHAU, May, W., Pleasanton, CA 94588, US
JOHNSON, Roxanne, M., Tracy, CA 95304,
US
YIN, Weishin, Cupertino, CA 95014, US
BLAKEY, Ellen, Werner, Alameda, CA 94501,
US
SONDHI, Bhupinder, Singh, Fremont, CA
94359, US
MORCOS, Amira, A., San Ramon, CA 94582,
US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 616 970 A1***
H04M 1/25
(25) En (26) En
(21) 11788933.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052179 19.09.2011
(87) WO 2012/037564 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384150 P
19.09.2011 US 201113236216
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BINDUNG VON MOBILGERÄTEFUNKTIONEN AN EINE ANWENDUNGSDEFINITION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BINDING
MOBILE DEVICE FUNCTIONALITY TO AN
APPLICATION DEFINITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSOCIER
UNE FONCTIONNALITÉ DE DISPOSITIF
MOBILE À UNE DÉFINITION D'APPLICA-
TION*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway, MS 5op7, Redwood Shores, CA
94065, US
(72) CARTER, Wayne, Salt Lake City, UT 84102,
US
TADEPALLI, Shridhar, Foster City, CA
94404, US
YASEEN, Rahim, Redwood City, CA 94065,
US

- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 616 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 11824303.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051706 15.09.2011
(87) WO 2012/037315 2012/12 22.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033820
17.09.2010 US 384082 P
(54) • *KUNDENFOKUSSIERTER STICHWORT-
SUCHE IN EINEM UNTERNEHMEN*
• *CUSTOMER FOCUSED KEYWORD
SEARCH IN AN ENTERPRISE*
• *RECHERCHE PAR MOT-CLÉ CENTRÉE
SUR UN CLIENT DANS UNE ENTREPRISE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway, MS 5op7, Redwood Shores, CA
94065, US
(72) YASEEN, Rahim, Redwood City, CA 94065,
US
GUPTA, Manish, Gachibowli, Hyderabad
500032, IN
PENG, Ou-Dan, Mountain View, CA 94043,
US
THOMPSON, Christian, Redwood City, CA
94062, US
KETTLE, Matthew, David, Palo Alto, CA
94304, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 616 972 A1***
G06Q 50/00 **G06Q 10/00**
(25) En (26) En
(21) 11824351.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001178 14.09.2011
(87) WO 2012/034172 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 AU 2010904178
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR BERECHNUNG
LÄNDERSPEZIFISCHER GEBÜHREN*
• *COMPUTER SYSTEM FOR CALCULATING
COUNTRY-SPECIFIC FEES*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE POUR LE
CALCUL DE TAXES SPÉCIFIQUES À UN
PAYS*
(71) Inovia Holdings Pty Ltd, Level 12, 45
Clarence Street, Sydney, New South Wales
2000, AU
(72) SIMPSON, Justin Ryan, Sydney, New South
Wales 2000, AU
SELVARAJ, John Wilfred Adaikalam, Sydney,
New South Wales 2000, AU
MEYAPPAN, Aarthy, Sydney, New South
Wales 2000, AU
PATEL, Dipti, Sydney, New South Wales
2000, AU
RAY, Sasmita, Sydney, New South Wales
2000, AU
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 616 973 A2***
G06F 3/048 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 11825618.9 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047934 16.08.2011

- (87) WO 2012/036831 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 17.09.2010 US 884474
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE PIVOT-BASIERTE
SUCHE NACH GESCHÄFTSDATEN*
• *TECHNIQUES TO PROVIDE PIVOT-BASED
SEARCH FOR BUSINESS DATA*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'EFFEC-
TUER UNE RECHERCHE DE DONNÉES
D'ENTREPRISE FONDÉE SUR UN PIVOT*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SRIDHAR, S, Redmond, Washington 98052-
6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 616 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 11827454.7 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052586 21.09.2011
(87) WO 2012/040350 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386029 P
(54) • *MESSUNG UND ANWENDUNG DER VER-
LÄSSLICHKEIT LEXIKALISCHER EIN-
TRÄGE*
• *LEXICAL ANSWER TYPE CONFIDENCE
ESTIMATION AND APPLICATION*
• *ESTIMATION ET APPLICATION DE
CONFIANCE DE TYPE LEXICAL DE
RÉPONSE*
(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US
(72) FAN, James, J., Hawthorne New York 10532,
US
FERRUCCI, David, A., Hawthorne New York
10532, US
GONDEK, David, C., Hawthorne New York
10532, US
KALYANPUR, Aditya, A., Hawthorne New
York 10532, US
LALLY, Adam, P., Hawthorne New York
10532, US
MURDOCK IV, James, W., Hawthorne New
York 10532, US
ZADROZNY, Wlodek, W., Hawthorne New
York 10532, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Law Mailpoint
110, Hursley Park Winchester Hampshire
SO21 2JN, GB
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 15/16**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/10**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 12/24**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/12**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 616 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761454.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051836 15.09.2011
(87) WO 2012/037403 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383308 P
(54) • *AUTOMATISIERTER ANTENNENBAUER
UND ANTENNENSPEICHER*
• *AUTOMATED ANTENNA BUILDER AND
ANTENNA REPOSITORY*

- *OUTIL DE CRÉATION AUTOMATIQUE D'ANTENNES ET RÉFÉRENTIEL D'ANTENNES*
- (71) DockOn AG, Siriusstrasse 10, 8044 Zürich, CH
Brown, Kenneth Joseph, 1889 Maple Creek Lane, Carson City, Nevada 89701, US
Orsi, Ryan James, Unit C 11867 Spruce Run Drive, San Diego, California 92131, US
- (72) BROWN, Kenneth, Joseph, Carson City, Nevada 89701, US
ORSI, Ryan, James, San Diego, California 92131, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 17/50 → (51) **A61C 13/00**

G06F 17/50 → (51) **A61C 19/05**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 616 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 11761763.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051873 16.09.2011
(87) WO 2012/037429 2012/12 22.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 16.09.2010 US 383402 P
- (54) • *AUSFALLVORHERSAGE UND WARTUNG*
• *FAILURE PREDICTION AND MAINTENANCE*
• *PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE ET MAINTENANCE*
- (71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) FRADKIN, Dmitriy, Princeton, New Jersey 08540, US
MOERCHEN, Fabian, Vashon, WA 98070, US
(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 616 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 11824355.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001183 15.09.2011
(87) WO 2012/034176 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 AU 2010904150
- (54) • *VERFAHREN FÜR DISKRETE ELEMENTE*
• *DISCRETE ELEMENT METHOD*
• *MÉTHODE DES ÉLÉMENTS DISCRETS*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) CLEARY, Paul William, Clayton, Victoria 3168, AU
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 616 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825591.8 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/044132 15.07.2011
(87) WO 2012/036783 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880436
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON SWEET SPOTS IN SCHIEFERGASRESERVOIRS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SWEET ZONE IDENTIFICATION IN SHALE GAS RESERVOIRS*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ZONE RICHE DANS DES RÉSERVOIRS DE GAZ DE SCHISTE*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) LIU, Chengbing, Katy Texas 77494, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 616 979 A2***
G01V 9/00 **E21B 47/12**

- (25) En (26) En
(21) 11834993.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056719 18.10.2011
(87) WO 2012/054487 2012/17 26.04.2012
(88) 05.07.2012
(30) 17.10.2011 US 201113275118
18.10.2010 US 394089 P
- (54) • *PRODUKTIONSMESSUNG IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*
• *PRODUCTION ESTIMATION IN SUBTERRANEAN FORMATIONS*
• *ESTIMATION DE PRODUCTION DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES*
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Schlumberger Holdings Limited (SHL), P.O. Box 71 Graigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
- (71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) DURRANO, Javaid, Dallas, Texas 75254, US
ERKAL, Alpay, Houston, Texas 77077, US
GAMERO-DIAZ, Helena, Addison, Texas 75004, US
LIU, Xicai, Katy, Texas 77494, US
THIERCELIN, Marc Jean, Dallas, Texas 75248, US
WALTON, Ian, Frisco, Texas 75035, US
XU, Wenyue, Sugar Land, Texas 77479, US
ZHAO, Ruhao, Irving, Texas 75039, US
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/04**

G06F 19/00 → (51) **A61C 13/00**

G06F 19/00 → (51) **G01V 5/04**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 616 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 11754511.1 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053526 08.08.2011
(87) WO 2012/035451 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177226
- (54) • *VERFAHREN, SICHERE VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-*

- *PRODUKT ZUR SICHEREN VERWALTUNG VON DATEIEN*
 - *METHOD, SECURE DEVICE, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SECURELY MANAGING FILES*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF SÉCURISÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR GÉRER DES FICHIERS EN TOUTE SÉCURITÉ*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) BAENTSCH, Michael, CH-8803 Rueschlikon, CH
BUHLER, Peter, CH-8803 Rueschlikon, CH
DYKEMAN, Douglas H., CH-8803 Rueschlikon, CH
HERMANN, Reto J., CH-8803 Rueschlikon, CH
HOERING, Frank, CH-8803 Rueschlikon, CH
KUYPER, Michael P., CH-8803 Rueschlikon, CH
ORTIZ-YEPES, Diego A., CH-8803 Rueschlikon, CH
WEIGOLD, Thomas D., CH-8803 Rueschlikon, CH
- (74) Ragot, Sébastien Pierre, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rueschlikon, CH

(51) **G06F 21/00** (11) **2 616 981 A1***
H04L 29/08 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 11758546.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051702 12.09.2011
(87) WO 2012/035326 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015283
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENSICHERHEIT IN EINER CLOUD-RECHNERUMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA SECURITY IN A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DES DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE*
- (71) Mastek (UK) Ltd, Pennant House 2 Napier Court Napier Road, Reading RG1 8BW, GB
(72) LATCHEM, Stephen, Kingswood Bristol BS15 4TD, GB
DASH, Bilash, Halifax Yorkshire HX3 0LF, GB
(74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 616 982 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11761755.5 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051292 13.09.2011
(87) WO 2012/037056 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382402 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE EPHEMERE SICHERE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN EPHEMERAL TRUSTED DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISPOSITIF DE CONFIANCE ÉPHEMÈRE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) OGLE, Ronald, Roy, Carmel Indiana 46031, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor
European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **2 616 983 A2***
H04L 29/06 **H04L 9/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773485.5 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052028 05.09.2011
(87) WO 2012/035232 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057332

(54) • MIT EINER EINMALANMELDUNGSVOR-
RICHTUNG KOOPERATIONSFÄHIGE VOR-
RICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BE-
NUTZERKONTEN
• USER ACCOUNT MANAGEMENT DEVICE
THAT CAN CO-OPERATE WITH A SINGLE
SIGN-ON DEVICE
• DISPOSITIF DE GESTION DE COMPTES
UTILISATEURS APTE A COOPERER AVEC
UN DISPOSITIF DE SIGNATURE UNIQUE

(71) Evidian, rue Jean Jaurès, BP 68, 78340 Les
Clayes sous Bois, FR

(72) GALIANA, Denis Evidian, 78340 Les Clayes-
sous-Bois, FR
GALLON, Anne, 78220 Viroflay, FR
COURTAUX, Brigitte, 92500 Rueil-
Malmaison, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, 87 Rue Tait-
bout, 75009 PARIS, FR

G06F 21/00 → (51) **G06F 3/06**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/20** (11) **2 616 984 A2***
G06F 21/24

(25) En (26) En
(21) 11825990.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051855 15.09.2011
(87) WO 2012/037420 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 16.09.2010 US 383693 P
05.04.2011 US 201113080598
05.04.2011 US 201113080605
05.04.2011 US 201113080593

(54) • SICHERES UND EFFIZIENTES INHALTS-
SCREENING IN EINER VERNETZTEN UM-
GEBUNG
• SECURE AND EFFICIENT CONTENT
SCREENING IN A NETWORKED ENVIR-
ONMENT
• FILTRAGE DE CONTENU SÉCURISÉ ET
EFFICACE DANS UN ENVIRONNEMENT
EN RÉSEAU

(71) Verance Corporation, 4435 Eastgate Mall,
Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) WINOGRAD, Joseph, M., San Diego, CA
92121, US
PETROVIC, Rade, San Diego, CA 92121, US
ZHAO, Jian, San Diego, CA 92121, US

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **G06F 21/22** (11) **2 616 985 A1***
(25) En (26) En

(21) 11825175.0 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070912 07.09.2011

(87) WO 2012/036175 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010208582

(54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER
LIZENZINSTALLATION UND VERFAHREN
ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER LIZENZ-
INSTALLATION
• LICENSE INSTALL SUPPORT SYSTEM,
LICENSE INSTALL SUPPORT METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'INS-
TALLATION DE LICENCE

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SUGIURA, Yuuko, Tokyo 143-8555, JP
HIROKAWA, Tomoya, Tokyo 143-8555, JP
HAN, Xiaofeng, Tokyo 143-8555, JP
IKAWA, Taku, Tokyo 143-8555, JP

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

(51) **G06F 21/24** (11) **2 616 986 A2***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 11825992.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051857 15.09.2011
(87) WO 2012/037422 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 16.09.2010 US 383693 P
05.04.2011 US 201113080598
05.04.2011 US 201113080593
05.04.2011 US 201113080605

(54) • VERBESSERUNGEN AN DER EFFIZIENZ
EINER WASSERZEICHENEXTRAKTION
• IMPROVEMENTS IN WATERMARK
EXTRACTION EFFICIENCY
• EXTRACTION DE TATOUAGES NUMÉRI-
QUES PLUS EFFICACE

(71) Verance Corporation, 4435 Eastgate Mall,
Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) WINOGRAD, Joseph, M., San Diego, CA
92121, US
PETROVIC, Rade, San Diego, CA 92121, US
ZHAO, Jian, San Diego, CA 92121, US

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

G06F 21/24 → (51) **G06F 21/20**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 616 987 A1***
(25) De (26) De

(21) 10779533.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/067296 11.11.2010
(87) WO 2012/062368 2012/20 18.05.2012
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
AUFBAU EINER KOMMUNIKATION ZWI-
SCHEN EINEM RFID-LESEGERÄT UND EI-
NEM RFID-TRANSPONDER
• METHOD AND DEVICE FOR ESTAB-
LISHING COMMUNICATION BETWEEN A
RFID READER AND A RFID TRANS-
PONDER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSE-
MENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE
UN APPAREIL DE LECTURE RFID ET UN
TRANSPONDEUR RFID

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) HORST, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE
WEINLÄNDER, Markus, 91230 Happurg, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 616 988 A1***
G06K 9/18

(25) En (26) En

(21) 11825654.4 (22) 29.08.2011

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

(86) US 2011/049556 29.08.2011
(87) WO 2012/036882 2012/12 22.03.2012
(30) 05.08.2011 US 201113204627
16.09.2010 US 383694 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN
OPTISCHER CODES AUF REFLEKTIEREN-
DEN OBERFLÄCHEN BEI GLEICHZEITIGER
MINIMIERUNG DER WAHRNEHMUNG EI-
NER GEPULSTEN BELEUCHTUNG ALS
FLACKERN
• SYSTEM AND METHOD FOR READING
OPTICAL CODES ON REFLECTIVE
SURFACES WHILE MINIMIZING FLICKER
PERCEPTION OF PULSED ILLUMINATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LIRE DES
CODES OPTIQUES SUR DES SURFACES
RÉFLÉCHISSANTES TOUT EN RÉDUI-
SANT LA PERCEPTION DE SCINTILLE-
MENT D'UN ÉCLAIRAGE PULSÉ

(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street,
Eugene, OR 97402-9120, US

(72) GAO, WenLiang, Eugene Oregon 97405, US
CHERRY, Craig D., Eugene Oregon 97405,
US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus
8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 616 989 A1***
(25) En (26) En

(21) 10759847.6 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/063647 16.09.2010
(87) WO 2012/034596 2012/12 22.03.2012
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-
SAMMENHANG MIT DER AUTOMATI-
SCHEN ERKENNUNG DER ANZAHL AN
FAHRSPURUNTERTEILUNGEN EINER
STRASSE
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
AUTOMATIC DETECTION OF THE
NUMBER OF LANES INTO WHICH A
ROAD IS DIVIDED
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU
RELATIFS À UNE DÉTECTION AUTOMA-
TIQUE DU NOMBRE DE VOIES EN
LESQUELLES UNE ROUTE EST DIVISÉE

(71) Tomtom Polska SP.Z.O.O., Ul Ludna 2, 00-
406 Warszawa, PL

(72) WUJCICKI, Artur, PL-92-414 Iodz, PL

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V.
IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC
Amsterdam, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **2 616 990 A1***
(25) En (26) En

(21) 11826038.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/051977 16.09.2011
(87) WO 2012/037482 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2011 US 201113234790
16.09.2010 US 383466 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITA-
LEN BEWERTUNG VON ZELLBLOCKIE-
RUNGSPRÄPARATEN
• SYSTEM AND METHODS FOR DIGITAL
EVALUATION OF CELLBLOCK
PREPARATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR L'ÉVA-
LUATION NUMÉRIQUE DE PRÉPARA-
TIONS DE BLOCS DE CELLULES

(71) University Of Kansas, 2385 Irving Hill Road,
Lawrence, KS 66045, US

(72) TAWFIK, Ossama, Leawood, Kansas 66224, US
POTETZ, Brian, Lawrence, Kansas 66044, US

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/36**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/18 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/32** (11) **2 616 991 A2***

(25) En (26) En

(21) 11824683.4 (22) 15.09.2011

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

(86) IL 2011/000733 15.09.2011

(87) WO 2012/035534 2012/12 22.03.2012

(88) 05.07.2012

(30) 17.09.2010 US 383750 P

05.10.2010 PCT/IL2010/000809

17.03.2011 US 201161453726 P

(54) • **VERKLEINERUNG EINES VERSCHLÜSSELTEN BILDES**

• **DOWNSIZING AN ENCODED IMAGE**

• **RÉDUCTION D'UNE IMAGE CODÉE**

(71) I.C.V.T Ltd, 23 Menahem Begin Road, 66182 Tel-Aviv, IL

(72) CARMEL, Sharon, 47204 Ramat Hasharon, IL

GILL, Dror, 34345 Haifa, IL

SHOHAM, Tamar, 42751 Netanya, IL

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 9/36** (11) **2 616 992 A1***

G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 11825843.3 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051519 14.09.2011

(87) WO 2012/037197 2012/12 22.03.2012

(30) 11.10.2010 US 391700 P

28.09.2010 US 387027 P

15.09.2010 US 382942 P

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND/ODER VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BILDERN**

• **SYSTEMS, DEVICES, AND/OR METHODS FOR MANAGING IMAGES**

• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET/OU PROCÉDÉS DE GESTION D'IMAGES**

(71) E- Vision Smart Optics, Inc., 5241 Valleypark Drive, Roanoke, VA 24019, US

(72) VAN HEUGTEN, Anthony, Sarasota, FL34243, US

DUSTON, Dwight, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Vigars, Christopher Ian, ElementOne IP Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB

(51) **G06K 9/52** (11) **2 616 993 A1***

G06T 7/60

(25) En (26) En

(21) 10857368.4 (22) 13.09.2010

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

(86) US 2010/048678 13.09.2010

(87) WO 2012/036669 2012/12 22.03.2012

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LÄCHELERKENNUNG**

• **SMILE DETECTION SYSTEMS AND METHODS**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DU SOURIRE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) DALTON, Dan L., Fort Collins, Colorado 80528, US

BLOOM, Daniel, Fort Collins, Colorado 80528, US

STAUDACHER, David, Fort Collins, Colorado 80528, US

(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06K 9/64 → (51) **A61B 19/00**

(51) **G06K 9/78** (11) **2 616 994 A1***

G06N 3/06

(25) En (26) En

(21) 11770216.7 (22) 12.09.2011

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

(86) US 2011/051215 12.09.2011

(87) WO 2012/037027 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 US 880964

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MONOLITHISCHER BILDER**

• **MONOLITHIC IMAGE PERCEPTION DEVICE AND METHOD**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERCEPTION D'IMAGES MONOLITHIQUES**

(71) AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US

Norlitech, LLC, 1150 Industrial Avenue Suite A, Petaluma CA 94952, US

(72) PAILLET, Guy, Corte Madera CA 94925, US

MENENDEZ, Anne, Penngrove CA 94951, US

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

G06K 17/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 616 995 A1***

H01L 23/498

H05K 1/14

H05K 3/36

H01B 7/08

(25) En (26) En

(21) 11760603.8 (22) 22.08.2011

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

(86) US 2011/048577 22.08.2011

(87) WO 2012/036844 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 884736

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERUNG EINER RFID-SCHALTKREISES IN FLEXIBLE SCHALTUNGEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATING RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION CIRCUITRY INTO FLEXIBLE CIRCUITS**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION D'UNE CIRCUITERIE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCES DANS DES CIRCUITS SOUPLES**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) MAURICIA, Juan, Carlos, Cupertino CA 95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06N 3/06 → (51) **G06K 9/78**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/10**

(51) **G06N 3/10** (11) **2 616 996 A1***

G06N 3/063

(25) En (26) En

(21) 11741452.4 (22) 03.08.2011

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

(86) EP 2011/063400 03.08.2011

(87) WO 2012/055592 2012/18 03.05.2012

(30) 29.10.2010 US 916306

(54) • **KOMPAKTE KOGNITIVE SYNAPTISCHE RECHENSCHALTUNGEN**

• **COMPACT COGNITIVE SYNAPTIC COMPUTING CIRCUITS**

• **CIRCUITS DE CALCUL SYNAPTIQUE COGNITIF COMPACTS**

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US

(72) MODHA, Dharmendra, Shantilal, San Jose California 95120, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06N 5/00 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 616 997 A1***

(25) De (26) De

(21) 11767624.7 (22) 14.09.2011

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

(86) EP 2011/004616 14.09.2011

(87) WO 2012/034691 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 DE 102010045571

(54) • **RÜCKVERFOLGBARE KENNZEICHNUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS**

• **TRACEABLE MARKER OF A SECURITY FEATURE**

• **TRAÇABILITÉ D'UN MARQUAGE D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ**

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) PAUL, Oliver, 85435 Erding, DE

FIEDLER, Michael, 81369 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 616 998 A1***

(25) De (26) De

(21) 11781725.4 (22) 14.09.2011

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

(86) AT 2011/000375 14.09.2011

(87) WO 2012/034153 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 AT 15272010

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON AUFBEWAHRUNGSAUTOMATEN FÜR DIE VERTEILUNG VON GEGENSTÄNDEN AN EINE VIELZAHL VON PERSONEN, SOWIE ENTSPRECHEND AUSGEBILDETER AUFBEWAHRUNGSAUTOMAT**

• **METHOD FOR OPERATING AUTOMATIC STORAGE SYSTEMS FOR DISTRIBUTING OBJECTS TO A PLURALITY OF PERSONS, AND AUTOMATIC STORAGE SYSTEM DESIGNED IN A CORRESPONDING MANNER**

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREILS AUTOMATIQUES DE STOCKAGE POUR LA DISTRIBUTION D'OBJETS À UNE PLURALITÉ DE PERSONNES, AINSI QU'APPAREIL AUTOMATIQUE DE STOCKAGE CORRESPONDANT**

- (71) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
- (72) BECKERLE, Günther, A-4020 Linz, AT
- HUMMER, Christian, A-4073 Wilhering, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 616 999 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11785506.4 (22) 19.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052208 19.09.2011
- (87) WO 2012/037572 2012/12 22.03.2012
- (30) 19.09.2011 US 201113236476 17.09.2010 US 384150 P

- (54) • *REKURSIVE NAVIGATION BEI DER VERWALTUNG VON MOBILEN KUNDENBEZIEHUNGEN*
- *RECURSIVE NAVIGATION IN MOBILE CUSTOMER RELATIONS MANAGEMENT*
- *NAVIGATION RÉCURSIVE DANS UNE GESTION DE RELATIONS DE CLIENTS MOBILES*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, MS 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) CARTER, Wayne, Salt Lake City, UT 84102, US
- TADEPALLI, Shridhar, Foster City, CA 94404, US
- YASEEN, Rahim, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 617 000 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11790811.1 (22) 19.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052229 19.09.2011
- (87) WO 2012/037578 2012/12 22.03.2012
- (88) 02.08.2012
- (30) 17.09.2010 US 384197 P

- (54) • *VERKAUFSVORHERSAGE UND EMPFEHLUNGSSYSTEM*
- *SALES PREDICTION AND RECOMMENDATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PRÉVISION DES VENTES ET DE RECOMMANDATION*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, MS 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) MANJUNATH, Jayashree, Acton, MA 01760, US
- YASEEN, Rahim, Redwood City, CA 94065, US
- SHAH, Hetal, J., Acton, MA 07120, US
- PAVLOV, Alexey, Natick, MA 01760, US
- MANJUNATH, Jayashree, Acton, MA 01760, US
- BHATIA, Manish, Bangalore, KA 560102, IN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 617 001 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11825564.5 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001589 14.09.2011
- (87) WO 2012/036736 2012/12 22.03.2012

- (30) 13.09.2011 US 201113199966 15.09.2010 CN 201010285560

- (54) • *ERZEUGUNG VON PRODUKTEMPFEHLUNGEN*
- *GENERATING PRODUCT RECOMMENDATIONS*
- *GÉNÉRATION DE RECOMMANDATIONS DE PRODUIT*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) ZHANG, Wei, Hangzhou, NO 391, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 617 002 A2***
G06Q 50/00

- (25) En (26) En
- (21) 11825616.3 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/047813 15.08.2011
- (87) WO 2012/036816 2012/12 22.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 15.09.2010 US 883010

- (54) • *BENUTZERSPEZIFISCHE ATTRIBUTANPASSUNG*
- *USER-SPECIFIC ATTRIBUTE CUSTOMIZATION*
- *PERSONNALISATION D'ATTRIBUTS PROPRES À UN UTILISATEUR*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) PETTIT, Bradley Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SOLDAN, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MINWALLA, Noshewan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BISHOP, Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SURPATANU, Nicolae, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06F 3/048**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 617 003 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 11757352.7 (22) 19.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066242 19.09.2011
- (87) WO 2012/035168 2012/12 22.03.2012
- (30) 26.01.2011 EP 11075013 26.01.2011 US 201161436378 P 17.09.2010 DE 102010045960

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES EINKAUFEREIGNISSES*
- *METHOD FOR SYNCHRONIZING A SHOPPING EVENT*
- *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN ÉVÈNEMENT D'ACHAT*

- (71) Congenial42 GmbH, Am Luftschiffhafen 1, 14471 Potsdam, DE
- (72) RADELOF, Uwe, 14469 Potsdam, DE
- (74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 617 004 A2***
H04W 4/02

- (25) En (26) En
- (21) 11825767.4 (22) 13.09.2011

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

- (86) US 2011/051332 13.09.2011
- (87) WO 2012/037080 2012/12 22.03.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 14.09.2010 US 881689

- (54) • *STANDORTBASIERTE REGIONALWERBUNG*
- *REGIONAL LOCATION-BASED ADVERTISING*
- *ANNONCE PUBLICITAIRE DÉPENDANT DE LA POSITION RÉGIONALE*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JAIN, Ravi, Palo Alto California 94303, US
- NAKHIMOVSKY, Yelena, San Francisco California 94114, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 30/00 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 30/00 → (51) **H04W 4/04**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 617 005 A1***
G06F 19/00 **A61J 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11824629.7 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FI 2011/050693 08.08.2011
- (87) WO 2012/035197 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 US 881853

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER EINHALTUNG VORGESCHRIEBENER THERAPIEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING ADHERENCE TO PRESCRIBED REGIMENS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER L'ADHÉSION À DES RÉGIMES PRESCRITS*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HEGEMAN, Jamin, San Francisco CA 94117, US
- CHAN, Carrie, San Francisco CA 94117, US
- GAZINEU, Daniel, CEP 91740-840 Porto Alegre/RS, BR
- PRATA, Wilson, Silva, CEP 69060-260 Manaus/AM, BR
- PARADA, Rita, San Francisco CA 94105, US
- (74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06Q 50/00 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 617 006 A1***
G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 10857305.6 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/072821 13.12.2010
- (87) WO 2012/035672 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 JP 2010207155

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUNIEDA, Hiroyasu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 1/00 → (51) **G01C 3/00**

G06T 1/00 → (51) **G03G 15/01**

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/19**

- (51) **G06T 3/00** (11) **2 617 007 A1***
G06T 7/00 **G08G 1/137**

- (25) En (26) En
(21) 11825619.7 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047956 16.08.2011
(87) WO 2012/036832 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881704

- (54) • *VISUALISIERUNG VON VIDEOINHALTEN INNERHALB BESTEHENDER STANDBILDER*

• *VISUALIZING VIDEO WITHIN EXISTING STILL IMAGES*

• *VISUALISATION DE VIDÉO DANS DES IMAGES FIXES EXISTANTES*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Billy, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 617 008 A1***
G06T 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10857209.0 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2010/054138 14.09.2010
(87) WO 2012/035371 2012/12 22.03.2012

- (54) • *MULTIFRAME-BILDVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG*
• *A MULTI FRAME IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES À TRAMES MULTIPLES*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) BILCU, Radu Ciprian, FI-33710 Tampere, FI

- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 617 009 A1***
A61N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 11763784.3 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053864 05.09.2011

- (87) WO 2012/035463 2012/12 22.03.2012

- (30) 17.09.2010 US 383780 P

- (54) • *KONTURENZEICHNUNG ZUR PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIE MIT ECHT-*

ZEIT-DARSTELLUNG DER AUSWIRKUNGEN AUF DAS KONTURENSEGMENT

- *CONTOUR DELINEATION FOR RADIATION THERAPY PLANNING WITH REAL-TIME CONTOUR SEGMENT IMPACT RENDERING*

• *DÉLIMITATION DE CONTOURS POUR PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE AVEC RENDU EN TEMPS RÉEL DE L'IMPACT DES SEGMENTS DE CONTOUR*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE

- (72) NETSCH, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- BYSTROV, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 617 010 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11764333.8 (22) 13.09.2011

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

- (86) IB 2011/053991 13.09.2011

- (87) WO 2012/035488 2012/12 22.03.2012

- (30) 17.09.2010 EP 10177387

- (54) • *AUSWAHL EINES ANATOMISCHEN VARIANTENMODELLS FÜR BILDSEGMENTIERUNG*

• *CHOOSING ANATOMICAL VARIANT MODEL FOR IMAGE SEGMENTATION*

• *CHOIX D'UN MODÈLE DE VARIANTE ANATOMIQUE POUR LA SEGMENTATION D'IMAGES*

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

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

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE

- (72) LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- BARSCHDORF, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- HANNA, Raghd, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 617 011 A1***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11778691.3 (22) 14.09.2011

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

- (86) IB 2011/054025 14.09.2011

- (87) WO 2012/035504 2012/12 22.03.2012

- (30) 24.07.2011 US 201161511061 P

- 15.02.2011 US 201161442852 P

- 14.09.2010 US 382581 P

- (54) • *ZELLENBELEGUNGSMESSUNG*
• *CELL OCCUPANCY MEASUREMENT*
• *MESURE DU TAUX D'OCCUPATION CELLULAIRE*

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

- (72) TOPMAN, Gil, 52604 Ramat-Gan, IL
GEFEN, Amit, 5590000 Genei Tikva, IL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 617 012 A1***
A61B 5/103

- (25) En (26) En

- (21) 11781658.7 (22) 15.09.2011

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

- (86) IL 2011/000737 15.09.2011

- (87) WO 2012/035538 2012/12 22.03.2012

- (30) 16.09.2010 US 383387 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON BILDERN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING IMAGES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANALYSER DES IMAGES*

- (71) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 38 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL

- Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

- (72) FINKELSTEIN, Yehuda, 49400 Petach-Tikva, IL

- WOLF, Lior, 46422 Herzlia, IL

- (74) Gray, Helen Mary, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 617 013 A1***
G06T 1/00

- (25) En (26) En

- (21) 11824353.4 (22) 14.09.2011

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

- (86) AU 2011/001181 14.09.2011

- (87) WO 2012/034174 2012/12 22.03.2012

- (30) 14.09.2010 AU 2010904133

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON TIEFENKARTEN*

• *A METHOD FOR ENHANCING DEPTH MAPS*

• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE CARTES DE PROFONDEUR*

- (71) Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd., 6a Brodie Hall Drive, Bentley, WA 6102, AU

- (72) PEGG, Steven, Perth Western Australia 6000, AU

- SANDERSON, Hugh, Shenton Park Western Australia 6008, AU

- FLACK, Julien Charles, Swanbourne Western Australia 6102, AU

- (74) Emerson, Peter James, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 19/00**

G06T 7/00 → (51) **G01N 25/72**

G06T 7/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/52**

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G06T 11/20** (11) **2 617 014 A1***
G06F 3/048

- (25) De (26) De

- (21) 11757804.7 (22) 01.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065103 01.09.2011
(87) WO 2012/034868 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045464
(54) • ANORDNUNG ZUR GRAFISCHEN VISUALISIERUNG VON SYSTEMZUSTÄNDEN
• ARRANGEMENT FOR GRAPHICALLY VISUALIZING SYSTEM CONDITIONS
• AGENCEMENT DE VISUALISATION GRAPHIQUE D'ÉTATS DE SYSTÈME
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OECHSNER, Jens-Harro, 38321 Denkte OT Neindorf, DE

G06T 15/00 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 617 015 A1***
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 11825534.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051105 14.09.2011
(87) WO 2012/036620 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 SE 1000935
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER UMVERTEILUNG EINES KÖRPERVOLUMENS
• APPARATUS AND METHOD FOR PREDICTING REDISTRIBUTION OF BODY VOLUME
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRÉVOIR UNE REDISTRIBUTION DU VOLUME CORPOREL
(71) Fotonic I Norden AB, Box 733, 931 27 Skellefteå, SE
(72) ÅSTRÖM, Rickard, SE-931 54 Skellefteå, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G06T 19/00 → (51) **A61C 19/05**

G07C 5/00 → (51) **B60T 13/68**

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/00**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 617 016 A1***
(25) De (26) De
(21) 11757779.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004643 15.09.2011
(87) WO 2012/034703 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045879
(54) • VERFAHREN FÜR DIE BEARBEITUNG VON BANKNOTEN
• METHOD FOR PROCESSING BANKNOTES
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HOLL, Norbert, 82110 Germering, DE
SCHMITZ, Jürgen, 83607 Holzkirchen, DE
STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen, DE

G07F 7/10 → (51) **G06F 3/06**

G07F 17/00 → (51) **B60L 11/18**

G07F 17/12 → (51) **E05B 49/00**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 617 017 A1***
G06F 3/033
(25) De (26) De
(21) 10798709.1 (22) 14.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000335 14.09.2010
(87) WO 2012/034142 2012/12 22.03.2012
(54) • MULTIFUNKTIONALE DIEBSTAHL-SICHERUNG
• MULTIFUNCTIONAL ANTI-THEFT DEVICE
• ANTIVOL MULTIFONCTION
(71) Zwisler, Georg, Gunesch Gasse 3-20, 1190 Wien, AT
(72) Zwisler, Georg, 1190 Wien, AT

(51) **G08B 17/107** (11) **2 617 018 A1***
G01N 21/53 **G08B 29/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773082.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052102 14.09.2011
(87) WO 2012/035259 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057338
(54) • RAUCHDETEKTORSCHALTUNG, RAUCH-DETEKTOR MIT DIESER SCHALTUNG UND WARNGERÄT MIT DER SCHALTUNG UND DEM DETEKTOR
• SMOKE DETECTION CIRCUIT, SMOKE DETECTOR COMPRISING SAID CIRCUIT AND ALARM DEVICE COMPRISING BOTH THE CIRCUIT AND THE DETECTOR
• CIRCUIT DE DÉTECTION DE FUMÉE, DÉTECTEUR DE FUMÉE LE COMPORTANT
(71) FINSECUR, 52, Rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
(72) PICHARD, Laurent, F-92000 Nanterre, FR
DI MARCO, Stéphane, F-92000 Nanterre, FR
(74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chrétiens SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

G08B 21/02 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **G08B 23/00** (11) **2 617 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825731.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051181 12.09.2011
(87) WO 2012/037010 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880339
(54) • AUF EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER BASIERENDE ENTFERNUNGS- UND FÄLSCHUNGSKENNTUNG UND HAHNUMSCHALTFUNKTION DAFÜR
• ACCELEROMETER BASED REMOVAL AND INVERSION TAMPER DETECTION AND TAP SWITCH FEATURE
• DÉTECTION BASÉE SUR UN ACCÉLÉROMÈTRE D'UNE FRAUDE PAR DÉMONTAGE ET PAR INVERSION ET FONCTIONNALITÉ DE COMMUTATION DE SOUTI-RAGE
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) LAKICH, Daniel, M., Walhalla South Carolina 29691, US
HUANG, Jiangyang, Seneca South Carolina 29672, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G08B 25/06** (11) **2 617 020 A1***
G08B 26/00
(25) De (26) De
(21) 11770060.9 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065988 15.09.2011
(87) WO 2012/035092 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040922
(54) • ADRESSIERUNG EINER MEHRZAHL VON ÜBER EINE MELDERLEITUNG VERBUNDENEN BRANDMELDERN, INSBESONDERE IN EINEM NUKLEARBEREICH, MITTELS EINER MULTIFREQUENZKODIERTEN DIGITALEN MELDERADRESSE
• ADDRESSING A PLURALITY OF FIRE ALARMS THAT ARE CONNECTED VIA AN ALARM LINE, IN PARTICULAR IN A NUCLEAR AREA, BY MEANS OF A MULTIFREQUENCY-ENCODED DIGITAL ALARM ADDRESS
• ADRESSAGE D'UNE PLURALITÉ DE DÉTECTEURS D'INCENDIE RELIÉS PAR UNE LIGNE DE DÉTECTEUR, EN PARTICULIER DANS UN DOMAINE NUCLÉAIRE, AU MOYEN D'UNE ADRESSE DE DÉTECTEUR NUMÉRIQUE À CODAGE MULTIFRÉQUENCE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AEBERSOLD, Hans, CH-8906 Bonstetten, CH

G08B 26/00 → (51) **G08B 25/06**

G08B 29/04 → (51) **G08B 17/107**

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/09 → (51) **G01C 3/00**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G08G 1/0968** (11) **2 617 021 A1***
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 10752581.8 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063407 13.09.2010
(87) WO 2012/034582 2012/12 22.03.2012
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT TRAGBAREN VERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PORTABLE PROCESSING DEVICES
• AMÉLIORATIONS DANS OU SE RAPPORTANT À DES DISPOSITIFS PORTABLES DE TRAITEMENT
(71) Tomtom International BV, Rembrandtplein 35, 1017CT Amsterdam, NL
(72) BOLLARS, Stefan, NL-5708 WB Helmond, NL
(74) Dobson, Adrian, RoyTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/137 → (51) **G06T 3/00**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 617 022 A1***
B60W 50/08
(25) De (26) De
(21) 11748656.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064615 25.08.2011
(87) WO 2012/034834 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010040803

- (54) • VISUELLES FAHRERINFORMATIONSD- UND WARNSYSTEM FÜR EINEN FAHRER EINES KRAFTFAHRZEUGS
 - VISUAL DRIVER INFORMATION AND WARNING SYSTEM FOR A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE
 - SYSTÈME VISUEL D'INFORMATION ET D'AVERTISSEMENT DU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-straße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) SWOBODA, Adam, 64521 Groß-Gerau, DE
- (74) Brand, Markus, Continental Teves AG & Co. oHG Patent- und Lizenzabteilung Guericke-strasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 617 023 A2***
G08G 1/0967 **H04L 12/56**
H04L 29/08 **H04W 4/06**
G08G 1/09 **G08G 1/01**

- (25) It (26) En
 - (21) 11799298.2 (22) 14.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) IB 2011/054012 14.09.2011
 - (87) WO 2012/035499 2012/12 22.03.2012
 - (88) 24.05.2012
 - (30) 14.09.2010 IT PI20100103
 - (54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND SIGNALISIERUNG EINES BESONDEREN FAHRBAHNZUSTANDES, INSBESONDERE EINES GEFÄHRLICHEN ZUSTANDES
 - A SYSTEM FOR DETECTING AND SIGNALLING A PARTICULAR CONDITION IN A CARRIAGEWAY, IN PARTICULAR A DANGER CONDITION
 - SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE SIGNALER DES CONDITIONS PARTICULIÈRES SUR UNE CHAUSSÉE, ET EN PARTICULIER DES CONDITIONS DANGEREUSES
- (71) Le Gemme S.p.a., Viale Italia 201, 57128 Livorno, IT
- (72) ROSSI, Francesco, I-57127 Livorno, IT
- (74) DALENA, Angela, I-57123 Livorno, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

G08G 1/16 → (51) **G01C 3/00**

G09F 3/00 → (51) **F16L 11/04**

G09F 3/10 → (51) **B32B 5/18**

G09F 13/18 → (51) **A47G 1/02**

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 617 024 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 10857205.8 (22) 17.09.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) FI 2010/050719 17.09.2010
 - (87) WO 2012/035193 2012/12 22.03.2012
 - (54) • EINSTELLUNG DER HELLIGKEIT EINER ANZEIGE
 - ADJUSTMENT OF DISPLAY BRIGHTNESS
 - RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ D'AFFICHAGE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KOIVUNEN, Rami, 20740 Turku, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G09G 3/34 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 617 025 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11825795.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051403 13.09.2011
- (87) WO 2012/037129 2012/12 22.03.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 13.09.2010 US 382056 P

- 29.06.2011 PCT/US2011/042309
- 12.04.2011 US 201161474491 P
- 19.09.2010 US 384284 P
- 19.04.2011 US 201161476819 P
- 14.03.2011 US 201161452330 P

- (54) • AUSGABE UND STEUERUNG DES STREAMINGS INTERAKTIVER MEDIEN MIT DARGESTELLTER GEOMETRISCHER TEXTUR UND LICHTTECHNISCHEN DATEN
- DELIVERING AND CONTROLLING STREAMING INTERACTIVE MEDIA COMPRISING RENDERED GEOMETRIC, TEXTURE AND LIGHTING DATA
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT ET DE COMMANDE D'UN SUPPORT INTERACTIF EN CONTINU COMPRENANT DES PAQUETS PRÉDÉTERMINÉS DE DONNÉES GÉOMÉTRIQUES, DE TEXTURE, D'ÉCLAIRAGE ET D'AUTRES DONNÉES QUI SONT RENDUES SUR UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION

- (71) Jenkins, Barry Lynn, 1515 Mahantongo Street, Pottsville, PA 17901, US
- (72) Jenkins, Barry Lynn, Pottsville, PA 17901, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G09G 5/00** (11) **2 617 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 11825989.4 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051854 15.09.2011
- (87) WO 2012/037419 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 US 383576 P
- (54) • BEARBEITUNG DIGITALER MEDIZINISCHER BILDER
- DIGITAL PATHOLOGY IMAGE MANIPULATION
- TRAITEMENT D'IMAGE NUMÉRIQUE DE PATHOLOGIE

- (71) OMNYX, LLC, 30 Isabella Street, Suite 301, Pittsburgh, PA 15212, US
- (72) HOWE, Timothy, Allen, Pittsburgh, PA 15214, US
- BRUSS, Andrew, Frederick, Easley, SC 29642, US
- O'MEARA, Linda, Marie, Pittsburgh, PA 15238, US
- MEISSNER, Michael, Pittsburgh, PA 15212, US
- VENUGOPAL, Raghavan, Pittsburgh, PA 15217, US
- BIDINOST, Maura, Ann, Canonsburg, PA 15317, US
- (74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

G09G 5/02 → (51) **H04N 1/46**

- (51) **G10K 11/162** (11) **2 617 027 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11773073.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/052089 13.09.2011
 - (87) WO 2012/035252 2012/12 22.03.2012
 - (30) 15.09.2010 FR 1003671
 - (54) • STRUKTUR ZUR KANALISIERUNG EINER AUSBREITUNG EINER ELASTISCHEN WELLE BEI EINER PLATTE
 - STRUCTURE THAT CAN CHANNEL AN ELASTIC WAVE PROPAGATING IN A PLATE
 - STRUCTURE APTE À CANALISER UNE ONDE ÉLASTIQUE SE PROPAGEANT DANS UNE PLAQUE
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- Universite Paul Cezanne Marseille III, 3 avenue Robert Schuman, 13628 Aix-en-Provence Cedex I, FR
- University Of Liverpool, The Waterhouse Building 3 Brownlow Street, Liverpool L69 3GL, GB
- (72) ENOCH, Stéphane, F-13013 Marseille, FR
- FARHAT, Mohamed, F-13013 Marseille, FR
- GUENNEAU, Sébastien, F-13007 Marseille, FR
- MOVCHAN, Alexander, Liverpool L69 7ZL, GB
- (74) de Roquemaurel, Bruno, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G10K 11/178 → (51) **H04R 5/033**

G10K 11/34 → (51) **G01S 7/52**

G10K 11/35 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G10K 15/02** (11) **2 617 028 A2***
(25) De (26) De
(21) 11760700.2 (22) 08.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/004536 08.09.2011
 - (87) WO 2012/034669 2012/12 22.03.2012
 - (88) 26.10.2012
 - (30) 18.09.2010 DE 102010045996
 - (54) • FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB
 - VEHICLE HAVING AN ELECTRIC DRIVE
 - VÉHICULE AVEC ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) MESCHKE, Jens, 38533 Rethen, DE
- KERN, Marcus, 38165 Lehre, DE

(51) **G10L 11/04** (11) **2 617 029 A1***
G10L 19/08

- (25) En (26) En
 - (21) 11764380.9 (22) 09.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/051046 09.09.2011
 - (87) WO 2012/036989 2012/12 22.03.2012
 - (30) 08.09.2011 US 201113228136
 - 16.09.2010 US 201061383692 P
 - (54) • KALKULATION EINER TONVERZÖGERUNG
 - ESTIMATING A PITCH LAG
 - ESTIMATION DE RETARD DE HAUTEUR TONALE
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KRISHNAN, Venkatesh, San Diego California 92121, US
- VILLETTE, Stephane Pierre, San Diego California 92121, US

(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G10L 15/14** (11) **2 617 030 A1***
G10L 15/16

(25) En (26) En
(21) 11825687.4 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050472 06.09.2011
(87) WO 2012/036934 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882233
(54) • *SEHR ZUVERLÄSSIGES NETZWERK FÜR DURCHGEHENDE SPRACHERKENNUNG MIT EINEM GROSSEN WORTSCHATZ*
• *DEEP BELIEF NETWORK FOR LARGE VOCABULARY CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION*
• *RÉSEAU DE CERTITUDE PROFONDE POUR UNE RECONNAISSANCE CONTINUE DE LA PAROLE D'UN VOCABULAIRE ÉTENDU*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DENG, Li, Redmond, Washington 98052-6399, US
YU, Dong, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAHL, George Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G10L 15/16 → (51) **G10L 15/14**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 617 031 A1***

(25) En (26) En
(21) 12745880.0 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/065861 14.08.2012
(87) WO 2013/024085 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524647 P
21.02.2012 EP 12156351
(54) • *OPTIMALE MISCHMATRIZEN UND VERWENDUNG VON DEKORRELATOREN IN EINER RÄUMLICHEN AUDIOVERARBEITUNG*
• *OPTIMAL MIXING MATRICES AND USAGE OF DECORRELATORS IN SPATIAL AUDIO PROCESSING*
• *MATRICES DE MIXAGE OPTIMALES ET UTILISATION DE DÉCORRÉLATEURS DANS UN PROCESSUS AUDIO SPATIAL*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) VILKAMO, Juha, 00120 Helsinki, FI
BÄCKSTRÖM, Tom, 90443 Nürnberg, DE
KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **2 617 032 A1***
G10L 19/14

(25) En (26) En
(21) 11757729.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051039 09.09.2011
(87) WO 2012/036988 2012/12 22.03.2012
(30) 08.09.2011 US 201113228210
13.09.2010 US 201061382460 P

(54) • *KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON TRANSIENTEN FRAMES*
• *CODING AND DECODING A TRANSIENT FRAME*
• *CODAGE ET DÉCODAGE D'UNE TRAME DE TRANSITION*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KRISHNAN, Venkatesh, San Diego California 92121, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan Arasanipalai, San Diego California 92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G10L 19/02** (11) **2 617 033 A2***
G10L 19/14

(25) En (26) En
(21) 11825447.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006819 15.09.2011
(87) WO 2012/036487 2012/12 22.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 29.12.2010 KR 20100138045
22.10.2010 KR 20100103636
15.09.2010 KR 20100090582
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN VON SIGNALLEN ZUR AUSWEITUNG EINER HOCHFREQUENZBANDBREITE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING AND DECODING SIGNAL FOR HIGH FREQUENCY BANDWIDTH EXTENSION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODER ET DÉCODER UN SIGNAL POUR UNE EXTENSION DE BANDE PASSANTE À HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SUNG, Ho Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
CHOO, Ki Hyun, Seoul 143-771, KR
OH, Eun Mi, Seoul 135-280, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G10L 19/08** (11) **2 617 034 A1***

(25) En (26) En
(21) 11758641.2 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051051 09.09.2011
(87) WO 2012/036990 2012/12 22.03.2012
(30) 08.09.2011 US 201113228046
17.09.2010 US 384106 P
(54) • *DEFINITION DER TONZYKLUSENERGIE UND SKALIERUNG EINES ERREGERSIGNALS*
• *DETERMINING PITCH CYCLE ENERGY AND SCALING AN EXCITATION SIGNAL*
• *DÉTERMINATION D'ÉNERGIE DE CYCLE DE FRÉQUENCE FONDAMENTALE ET MISE À L'ÉCHELLE D'UN SIGNAL D'EXCITATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KRISHNAN, Venkatesh, San Diego California 92121, US
VILLETTE, Stephane Pierre, San Diego California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 19/08 → (51) **G10L 11/04**

G10L 19/14 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 21/02** (11) **2 617 035 A1***
G10L 21/04

(25) En (26) En
(21) 11763872.6 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065318 05.09.2011
(87) WO 2012/034890 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383441 P
02.12.2010 US 419164 P
(54) • *PRODUKTÜBERGREIFENDE VERBESERTE SUBBANDBLOCKBASIERTE HARMONISCHE TRANSPOSITION*
• *CROSS PRODUCT ENHANCED SUBBAND BLOCK BASED HARMONIC TRANSPOSITION*
• *TRANSPOSITION HARMONIQUE À BASE DE BLOC DE SOUS-BANDE À PRODUIT D'INTERMODULATION AMÉLIORÉ*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 21/04 → (51) **G10L 21/02**

(51) **G11B 5/127** (11) **2 617 036 A1***

(25) En (26) En
(21) 10857378.3 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048912 15.09.2010
(87) WO 2012/036680 2012/12 22.03.2012
(54) • *MAGNETAUFEICHTUNGSKOPF MIT POLSCHUHSPIITZENABSCHIRMUNG*
• *MAGNETIC RECORDING HEAD HAVING A POLE TIP SHIELD*
• *TÊTE D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE AYANT UN BLINDAGE DE POINTE POLAIRE*
(71) Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) GAO, Kaizhong, Eden Prairie MN 55347, US
MELOCHE, Eric, Burnsville MN 55337, US
XUE, Jianhua, Maple Grove MN 55311, US
LINVILLE, Eric, S., Shakopee MN 55379, US
HAN, Dehua, Lakeville MN 55044, US
YIN, Huaqing, Eden Prairie MN 55347, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 7/0065 → (51) **G02F 1/361**

G11B 7/24 → (51) **G02F 1/361**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/783**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/783**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 617 037 A2***

(25) En (26) En
(21) 11825562.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001585 13.09.2011
(87) WO 2012/036734 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 17.09.2010 US 885100

- (54) • *STRUKTUREN UND VERFAHREN MIT DREHMOMENTÜBERTRAGUNGS-SPEICHERZELLEN*
• *SPIN TORQUE TRANSFER MEMORY CELL STRUCTURES AND METHODS*
• *STRUCTURES ET PROCÉDÉS POUR CELLULES DE MÉMOIRE À TRANSFERT DE MOMENT DE SPIN*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) KRAMER, Stephen, J., Boise ID 83702, US
- (74) SANDHU, Gurtej, S., Boise ID 83706, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G21B 1/13** (11) **2 617 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839550.8 (22) 08.11.2011

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

(86) US 2011/059814 08.11.2011

(87) WO 2012/064767 2012/20 18.05.2012

(30) 01.02.2011 US 201161425198 P

08.11.2010 US 411390 P

- (54) • *TRÄGHEITSFUSIONSKAMMER*
• *INERTIAL CONFINEMENT FUSION CHAMBER*
• *CHAMBRE DE FUSION À CONFINEMENT INERTIEL*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- (72) LTKOWSKI, Jeffery F., Livermore California 94550, US
- ABBOTT, Ryan P., Livermore California 94550, US
- KRAMER, Kevin J., Livermore California 94550, US
- SAWICKI, Richard H., Livermore California 94550, US
- MOSES, Edward I., Livermore California 94550, US
- DUNNE, Anthony Michael, Livermore California 94550, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G21C 7/36** (11) **2 617 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 11824652.9 (22) 15.09.2011

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

(86) IB 2011/002146 15.09.2011

(87) WO 2012/035414 2012/12 22.03.2012

(88) 10.05.2012

(30) 17.09.2010 US 384130 P

- (54) • *ABSCHALTUNGSALGORITHMUS FÜR REAKTOREN*
• *REACTOR SHUTDOWN TRIP ALGORITHM*
• *ALGORITHME DE DÉCLENCHEMENT D'ARRÊT DE RÉACTEUR*
- (71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Station 78, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (72) BORAIRI, Majid, Markham, Ontario L3T1M9, CA
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (60) 13001456.6
13001457.4

(51) **G21C 19/10** (11) **2 617 040 A1***
G21C 19/105 **G21C 19/18**
G21C 19/19 **G21C 19/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773079.6 (22) 14.09.2011

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

(86) FR 2011/052095 14.09.2011

(87) WO 2012/035255 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 FR 1057356

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TROCKENHANDHABUNG VON KERNBRENNSTABBUDELN*
• *DEVICE FOR THE DRY HANDLING OF NUCLEAR FUEL ASSEMBLIES*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION À SEC D'ASSEMBLAGES DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*

(71) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) CHASSIGNET, Mathieu Jean Maurice, F-69007 Lyon, FR

SCHERMESSER, Frédéric, Jean-Marie, F-69300 Caluire, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 19/105 → (51) **G21C 19/10**

G21C 19/18 → (51) **G21C 19/10**

G21C 19/19 → (51) **G21C 19/10**

G21C 19/32 → (51) **G21C 19/10**

H01B 1/00 → (51) **A61B 5/0476**

H01B 1/06 → (51) **H01M 10/0565**

H01B 1/24 → (51) **H05B 33/26**

H01B 3/20 → (51) **C08K 5/13**

H01B 3/30 → (51) **H01B 13/22**

H01B 7/08 → (51) **G06K 19/077**

H01B 7/29 → (51) **H01B 13/22**

(51) **H01B 7/32** (11) **2 617 041 A1***
B60K 28/14

(25) En (26) En

(21) 11770186.2 (22) 16.09.2011

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

(86) JP 2011/071784 16.09.2011

(87) WO 2012/036321 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010207548

- (54) • *LEITERBAHN UND KABELBAUM*
• *CONDUCTIVE PATH STRUCTURE AND WIRE HARNESS*
• *STRUCTURE DE CHEMIN CONDUCTEUR ET FAISCEAU DE FILS*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) ADACHI, Hideomi, Shizuoka 431-0431, JP

KUBOSHIMA, Hidehiko, Shizuoka 431-0431, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01B 7/32 → (51) **B60K 28/14**

H01B 9/02 → (51) **B60R 16/02**

(51) **H01B 12/06** (11) **2 617 042 A1***
H01B 12/10

(25) En (26) En
(21) 11825858.1 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051568 14.09.2011

(87) WO 2012/037231 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 US 882654

- (54) • *STRUKTUR ZUR VERBINDUNG GALVANISCHER SUPRAHALBLEITER*
• *STRUCTURE TO REDUCE ELECTROPLATED STABILIZER CONTENT*
• *STRUCTURE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN STABILISANT DE REVÊTEMENT ÉLECTROLYTIQUE*

(71) Superpower, Inc., 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304, US

(72) XIE, Yi-Yuan, Waterford, New York 12188, US

LENSETH, Kenneth, P., Voorheesville, New York 12186, US

WATERMAN, Justin, Sand Lake, New York 12153, US

SILVAMANICKAM, Venkat, Houston, Texas 77059, US

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

H01B 12/10 → (51) **H01B 12/06**

(51) **H01B 13/22** (11) **2 617 043 A2***
H01B 7/29 **H01B 3/30**

(25) En (26) En

(21) 11825880.5 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051614 14.09.2011

(87) WO 2012/037265 2012/12 22.03.2012

(88) 10.05.2012

(30) 29.12.2010 US 201061427941 P

17.09.2010 US 383906 P

- (54) • *MIT FASERVERSTÄRKTEN NANOPARTIKELN GELADENE WÄRMEHÄRTENDE POLYMERVERBUNDDRÄHTE UND -KABEL SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *FIBER-REINFORCED NANOPARTICLE-LOADED THERMOSET POLYMER COMPOSITE WIRES AND CABLES, AND METHODS*
• *FILS COMPOSITES RENFORCÉS PAR FIBRES À BASE D'UN POLYMÈRE THERMODURCI CHARGÉ DE NANOPARTICULES*

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

(72) WILSON, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MEKALA, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MCCULLOUGH, Colin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DEVE, Herve E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GRETHER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GOENNER, Emily S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

THUNHORST, Kristin L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

NELSON, Per M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

H01C 7/02 → (51) **G01K 7/22**

H01C 7/04 → (51) **G01K 7/22**

H01F 7/16 → (51) **F02M 51/06**

(51) **H01F 27/08** (11) **2 617 044 A1***
H01F 27/10 **H01F 27/12**
H01F 27/16 **H01F 27/40**
H02K 9/00 **H02K 11/04**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 11757622.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/066087 16.09.2011
(87) WO 2012/035136 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 EP 10177054
(54) • **INTEGRIERTES KÜHLSYSTEM**
• **INTEGRATED COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT**
INTÉGRÉ

(71) Starkstrom-Gerätebau GmbH, Ohmstrasse
10, 93055 Regensburg, DE

(72) SCHWAIGER, Arnold, 93055 Regensburg,
DE

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

H01F 27/10 → (51) **H01F 27/08**

H01F 27/12 → (51) **H01F 27/08**

H01F 27/16 → (51) **H01F 27/08**

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/08**

H01F 29/04 → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01F 38/18** (11) **2 617 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 11767396.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/066009 15.09.2011
(87) WO 2012/035100 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 DE 102010040848
(54) • **DREHENERGIEWANDLER**
• **ROTATING POWER TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE**
TOURNANT

(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am
Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(72) KRUMME, Nils, 82340 Feldafing, DE
LOISELLE, Philippe, Montreal, Quebec H2S
2P4, CA

(74) SCHERBER, Jürgen, 86316 Friedberg, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,
82178 Puchheim / München, DE

H01G 9/058 → (51) **C08J 9/26**

H01H 1/20 → (51) **H01H 3/02**

(51) **H01H 3/02** (11) **2 617 046 A1***
H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 11758129.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/004624 15.09.2011
(87) WO 2012/034698 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 DE 102010045629
(54) • **EINREIHIGE NOT-AUS-SCHALTER-KON-**
TAKTVORRICHTUNG
• **SINGLE-ROW EMERGENCY-STOP**
SWITCH-CONTACT DEVICE
• **DISPOSITIF DE CONTACT D'INTERRUP-**
TEUR D'ARRÊT D'URGENCE EN LIGNE

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(72) DOHNAL, Dieter, 93138 Lappersdorf, DE
HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
PIRCHER, Christian, 93138 Lappersdorf, DE
WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE

(71) Georg Schlegel GmbH & Co. Kg, Am Kap-
pellenweg, 88525 Duermentigen, DE

(72) SCHLEGEL, Eberhard, 88525 Dürmentigen,
DE

BLANK, Kurt, 88422 Bad Buchau, DE

DOLPP, Rudolf, 89611 Obermarchtal-Reut-
lingendorf, DE

(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Part-
ner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39,
88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **H01H 3/30** (11) **2 617 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782467.2 (22) 14.09.2011

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

(86) IB 2011/002132 14.09.2011
(87) WO 2012/035408 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 US 881448
(54) • **LADUNGSHANDHABUNGSGERÄT UND**
SCHUTZSCHALTER
• **CHARGING HANDLE APPARATUS AND**
CIRCUIT INTERRUPTER
• **APPAREIL POIGNÉE DE CHARGEMENT**
ET INTERRUPTEUR DE CIRCUIT

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-
2584, US

(72) PRINCE, Edward, A., Aliquippa, Pennsylvania
15001, US

WEISTER, Nathan, J., Darlington, Penn-
sylvania 16115, US

SLEPIAN, Robert, M., Murrysville, Penn-
sylvania 15668, US

PARKS, David, A., Baden, Pennsylvania
15005, US

MUNSCH, William, D., Pittsburgh, Penn-
sylvania 15237, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 9/00** (11) **2 617 048 A1***
H01F 29/04 **H01H 33/16**
H01H 33/664

(25) De (26) De
(21) 11754298.5 (22) 02.09.2011

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

(86) EP 2011/004433 02.09.2011
(87) WO 2012/034653 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 DE 102010045901
(54) • **STUFENSCHALTER UND VAKU-**
UMSCHALTRÖHRE FÜR EINEN SOLCHEN
STUFENSCHALTER
• **TAP CHANGER AND VACUUM**
SWITCHING TUBE FOR SUCH A TAP
CHANGER
• **CHANGEUR DE PRISES ET AMPOULE À**
VIDE POUR UN TEL CHANGEUR DE
PRISES

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(72) DOHNAL, Dieter, 93138 Lappersdorf, DE
HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
PIRCHER, Christian, 93138 Lappersdorf, DE
WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE

H01H 9/02 → (51) **H03K 17/96**

H01H 33/16 → (51) **H01H 9/00**

H01H 33/664 → (51) **H01H 9/00**

H01H 35/34 → (51) **G01L 7/16**

H01H 35/38 → (51) **G01L 7/16**

H01J 1/304 → (51) **H01J 37/073**

H01J 1/32 → (51) **H01J 43/18**

H01J 9/12 → (51) **H01J 43/18**

(51) **H01J 37/073** (11) **2 617 049 A1***
H01J 37/28 **H01J 1/304**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773106.7 (22) 16.09.2011

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

(86) FR 2011/052135 16.09.2011
(87) WO 2012/035277 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 FR 1003696
(54) • **ELEKTRONENPISTOLENEMISSION UN-**
TER HOHER SPANNUNG, IM BESONDE-
REN FÜR ELEKTRONENMIKROSKOPIE
• **ELECTRON GUN EMITTING UNDER HIGH**
VOLTAGE, IN PARTICULAR FOR
ELECTRON MICROSCOPY
• **CANON À ÉLECTRONS ÉMETTANT SOUS**
HAUTE TENSION, DESTINÉ NOTAMMENT
À LA MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE

(71) Centre National de la Recherche Scientifique
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) MONTHIQUX, Marc, F-31840 Aussonne, FR
HOUELLELIER, Florent, F-31560 Calmont, FR

(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14
Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822
Paris Cedex 17, FR

(51) **H01J 37/08** (11) **2 617 050 A2***
H01J 37/317 **C23C 14/48**

(25) En (26) En
(21) 11793886.0 (22) 12.09.2011

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

(86) US 2011/051172 12.09.2011
(87) WO 2012/037007 2012/12 22.03.2012

(88) 26.07.2012
(30) 15.09.2010 US 383213 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER**
LEBENSDAUER EINER IONENQUELLE
• **METHOD FOR EXTENDING LIFETIME OF**
AN ION SOURCE
• **PROCÉDÉ POUR PROLONGER LA DURÉE**
DE VIE D'UNE SOURCE D'IONS

(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810, US

(72) SINHA, Ashwini, East Amherst, NY 14051,
US

BROWN, Liloyd, A., East Amherst, NY 14051,
US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse
22, 80796 München, DE

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/073**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/08**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/35**

(51) **H01J 43/18** (11) **2 617 051 A1***
H01J 9/12 **H01J 1/32**
C01B 31/06 **B82Y 30/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11752573.3 (22) 09.09.2011

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

(86) EP 2011/065674 09.09.2011
(87) WO 2012/034948 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 FR 1057276
(54) • **ELEKTRONENMULTIPLIKATOR MIT EI-**
NER NANODIAMANTSCHICHT

- ELECTRON MULTIPLIER DEVICE HAVING A NANODIAMOND LAYER
 - DISPOSITIF MULTIPLICATEUR D'ÉLECTRONS A COUCHE DE NANODIAMANT
- (71) Photonis France, Avenue Roger Roncier, 19100 Brive La Gaillarde, FR
- (72) NÜTZEL, Gert, Delft, 2611 RV, NL
LAVOUTE, Pascal, F-19100 Brive-la-gaillarde, FR
JACKMAN, Richard B., Abbots Langley Hertfordshire WD5 OAZ, GB
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01J 49/00** (11) **2 617 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 11778958.6 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002139 14.09.2011
(87) WO 2012/035412 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 15.09.2010 EP 10009595
15.09.2010 US 383137 P

- (54) • DATENUNABHÄNGIGE ERFASSUNG VON PRODUKTIONSSPEKTREN UND ABGLEICH MIT EINER REFERENZSPEKTRENBIBLIOTHEK
• DATA INDEPENDENT ACQUISITION OF PRODUCTION SPECTRA AND REFERENCE SPECTRA LIBRARY MATCHING
• ACQUISITION INDÉPENDANTE DES DONNÉES D'APPARIEMENT DE BIBLIOTHÈQUE DE SPECTRES DE PRODUCTION ET DE SPECTRES DE RÉFÉRENCE

- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., C/o KatterWong 80 Raffles Place 048624 UOB Plaza, Singapore, SG
ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) BONNER, Ronald, Newmarket, Ontario L3Y 3C7, CA
TATE, Stephen, Barrie, Ontario L4M 7K2, CA
AEBERSOLD, Rudolf, CH-8049 Zurich, CH
NAVARRO ALVAREZ, Pedro Jose, CH-8006 Zurich, CH
RINNER, Oliver, CH -8046 Zürich, CH
REITER, Lukas, CH-9500 Wil, CH
GILLET, Ludovic, CH-8049 Zurich, CH
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/62**

H01L 21/00 → (51) **B81B 7/04**

H01L 21/02 → (51) **C03C 17/25**

H01L 21/02 → (51) **C30B 27/00**

H01L 21/02 → (51) **H05K 1/16**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/32**

H01L 21/20 → (51) **C30B 27/00**

H01L 21/316 → (51) **C03C 17/25**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/68**

(51) **H01L 21/68** (11) **2 617 053 A2***
H05K 13/04 **H01L 21/683**
H01L 21/67

(25) En (26) En
(21) 11778668.1 (22) 15.09.2011

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

- (86) IB 2011/002150 15.09.2011
(87) WO 2012/035416 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 15.09.2010 US 383317 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON STRUKTUREN AUF WERKSTÜCKEN
• METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING PATTERNS ON WORKPIECES
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE GÉNÉRER DES MOTIFS SUR DES PIÈCES
- (71) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (72) WAHLSTEN, Mikael, 112 67 Stockholm, SE
GUSTAFSSON, Per-Erik, S-169 54 Solna, SE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/68**

(51) **H01L 21/68** (11) **2 617 054 A2***
H01L 23/48 **H01L 25/065**

- (25) En (26) En
(21) 11767505.8 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051552 14.09.2011
(87) WO 2012/037216 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 17.09.2010 US 884649

- (54) • GESTUFTE DURCHGANGSFORMUNG VON BEIDEN SEITEN EINES CHIPS
• STAGED VIA FORMATION FROM BOTH SIDES OF CHIP
• FORMATION DE TROUS PAR ÉTAPES DEPUIS LES DEUX CÔTÉS D'UNE PUCE

- (71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) OGANESIAN, Vage, Sunnyvale, CA 94076, US
HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US
MOHAMMED, Ilyas, San Jose, CA 95134, US
MITCHELL, Craig, San Jose, CA 95134, US
SAVALIA, Piyush, San Jose, CA 95134, US
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H01L 23/02** (11) **2 617 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825559.5 (22) 12.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001579 12.09.2011
(87) WO 2012/036731 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 403273 P

- (54) • UNFALLSICHERES SERVERGEHÄUSE MIT KALTWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG UND SERVERKÜHLVORRICHTUNG
• DISASTER RESISTANT SERVER ENCLOSURE WITH COLD THERMAL STORAGE DEVICE AND SERVER COOLING DEVICE
• ENCEINTE DE SERVEUR RÉSIDANT AUX SINISTRES AVEC DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE FROID ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE SERVEUR

- (71) Iosafe, Inc., A Nevada Corporation, 12760 Earhart Avenue, Auburn, CA 95602, US
- (72) MOORE, Robby, Jay, Auburn CA 95602, US
HENDRICKS, John, Arthur, Toledo OH 43614, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 23/055 → (51) **H01L 33/38**

H01L 23/10 → (51) **G02B 6/42**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/367** (11) **2 617 056 A1***
H01L 23/31

- (25) En (26) En
(21) 11764027.6 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051612 14.09.2011
(87) WO 2012/037263 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881549

- (54) • ELEKTRONISCHES GEHÄUSE MIT EINER FORMKAPPE MIT VARIABLER DICKE
• ELECTRONIC PACKAGING WITH A VARIABLE THICKNESS MOLD CAP
• BOÎTIER ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UN COUVERCLE DE MOULE D'ÉPAISSEUR VARIABLE

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RAMADOSS, Vivek, San Diego, California 92121, US
JHA, Gopal C., San Diego, California 92121, US
HEALY, Christopher J., San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/498 → (51) **G06K 19/077**

H01L 23/52 → (51) **B81C 1/00**

H01L 25/065 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 617 057 A1***
H01L 27/15

- (25) De (26) De
(21) 11770384.3 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064380 22.08.2011
(87) WO 2012/034827 2012/12 22.03.2012
(30) 27.10.2010 DE 102010049857
16.09.2010 DE 102010045576

- (54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG VON LEDS IN EINER VERPACKUNGSEINHEIT UND VERPACKUNGSEINHEIT MIT EINER VIELZAHL VON LEDS
• METHOD FOR COMBINING LEDS IN A PACKAGING UNIT AND PACKAGING UNIT HAVING A MULTIPLICITY OF LEDS
• PROCÉDÉ POUR GROUPEUR DES LED DANS UNE UNITÉ DE CONDITIONNEMENT ET UNITÉ DE CONDITIONNEMENT COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE LED

- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) WILM, Alexander, 93059 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 617 058 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11768144.5 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054036 15.09.2011
(87) WO 2012/035509 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1003701
- (54) • OPTISCHES SYSTEM FÜR VERBESSERTE FTM-BILDGEBUNG

- OPTICAL SYSTEM FOR IMPROVED FTM IMAGING
 - SYSTÈME OPTIQUE D'IMAGERIE A FTM AMELIOREE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) ANDRE, Luc, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Corret, Hélène, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/075**

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

H01L 27/32 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 617 059 A1***
H01L 31/0224 **H01L 31/0304**
H01L 31/07 **H01L 31/18**
H01L 51/00 **H01L 51/42**
- (25) En (26) En
 (21) 11758668.5 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051605 14.09.2011
 (87) WO 2012/037260 2012/12 22.03.2012
 (30) 14.09.2010 US 382885 P
 (54) • ORGANISCHE HALBLEITER ALS FENSTERSCHICHTEN FÜR ANORGANISCHE SOLARZELLEN
 • ORGANIC SEMICONDUCTORS AS WINDOW LAYERS FOR INORGANIC SOLAR CELLS
 • SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES UTILISÉS EN TANT QUE COUCHES FENÊTRES POUR CELLULES SOLAIRES INORGANIQUES

- (71) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer University Of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2590, US
 (72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US
 Li, Ning, White Plains, NY 10606, US
 (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 617 060 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11760938.8 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051572 14.09.2011
 (87) WO 2012/037234 2012/12 22.03.2012
 (30) 14.09.2010 US 382506 P
 (54) • GLASBESCHICHTETE FLEXIBLE POLYMERSUBSTRATE IN PV-ZELLEN
 • GLASS-COATED FLEXIBLE POLYMERIC SUBSTRATES IN PHOTOVOLTAIC CELLS
 • SUBSTRATS POLYMÈRES FLEXIBLES ENROBÉS DE VERRE POUR CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES

- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
 (72) BOUSSAAD, Salah, Wilmington Delaware 19809, US
 REARDON, Damien Francis, Wilmington Delaware 19806, US
 (74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 31/0232** (11) **2 617 061 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10857377.5 (22) 15.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/048835 15.09.2010
 (87) WO 2012/036679 2012/12 22.03.2012
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYTMESSUNG
 • METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING ANALYTES
 • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE D'ANALYTES

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
 Rothberg, Johnathan, 246 Goose Lane, Guilford, CT 06437, US
 Rearick, Todd, 246 Goose Lane, Guilford, CT 06437, US
 (72) ROTHBERG, Johnathan, Guilford, CT 06437, US
 REARICK, Todd, Guilford, CT 06437, US
 (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

H01L 31/0232 → (51) **G02F 1/361**

- (51) **H01L 31/028** (11) **2 617 062 A1***
H01L 31/06
- (25) En (26) En
 (21) 11825584.3 (22) 08.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/039569 08.06.2011
 (87) WO 2012/036769 2012/12 22.03.2012
 (30) 05.11.2010 US 940821
 13.09.2010 US 382384 P
 (54) • HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN MIT SILICIUM-NANOPARTIKELN
 • FABRICATION OF SOLAR CELLS WITH SILICON NANO-PARTICLES
 • FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES À L'AIDE DE NANOPARTICULES DE SILICIUM

- (71) Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US
 (72) SMITH, David D., Campbell California 95008, US
 KIM, Taeseok, San Jose California 95134, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 617 063 A1***
F24J 2/00
- (25) De (26) De
 (21) 11751608.8 (22) 02.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/065209 02.09.2011
 (87) WO 2012/034873 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 IT BZ20100034
 (54) • SEILWERK ZUR SCHWENKUNG EINES TRAGAUFBAUES FÜR FOTOVOLTAIKMODULE ODER VERGLEICHBARE VORRICHTUNGEN
 • CABLE INSTALLATION FOR PIVOTING A SUPPORT STRUCTURE FOR PHOTOVOLTAIC MODULES OR COMPARABLE DEVICES
 • MÉCANISME DE CÂBLES POUR LE PIVOITEMENT D'UNE STRUCTURE SUPPORT POUR DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES OU DES DISPOSITIFS ANALOGUES

- (71) Czaloun, Johann, Kirchsteig 3, 39012 Meran, IT
 (72) Czaloun, Johann, 39012 Meran, IT
 (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 617 064 A2***
H01L 31/18

- (25) En (26) En
 (21) 11825962.1 (22) 15.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/051807 15.09.2011
 (87) WO 2012/037382 2012/12 22.03.2012
 (88) 07.06.2012
 (30) 17.06.2011 US 201161498383 P
 04.02.2011 US 201161439735 P
 15.09.2010 US 383292 P

- (54) • ABLAGERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN FÜR DIE PHOTOVOLTAIK
 • DEPOSITION PROCESSES AND DEVICES FOR PHOTOVOLTAICS
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉPÔT POUR ÉLÉMENTS PHOTOVOLTAÏQUES

- (71) Precursor Energetics, Inc., 3221 Scott Blvd, Santa Clara, California 95054, US
 (72) FUJDALA, Kyle L., San Jose, California 95131, US
 ZHU, Zhongliang, San Jose, California 95111, US
 PADOWITZ, David, Mountain View, California 94043, US
 MARKOFF JOHNSON, Paul R., Sunnyvale, California 94087, US
 CHOMITZ, Wayne A., Santa Monica, California 90403, US
 KUCHTA, Matthew C., San Francisco, California 94133, US
 (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/52**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 617 065 A2***
H01L 31/048
- (25) En (26) En
 (21) 11760665.7 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051509 14.09.2011
 (87) WO 2012/037191 2012/12 22.03.2012
 (88) 13.09.2012
 (30) 17.09.2010 US 383867 P
 (54) • VERBESSERTE PV-ZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN
 • IMPROVED PHOTOVOLTAIC CELL ASSEMBLY AND METHOD
 • ENSEMBLE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) DEGROOT, Marty, W., Midland, MI 48640, US
 MILLS, Michael, E., Midland, MI 48642, US
 PARSONS, Thomas, J., Freeland, MI 48623, US
 RAMESH, Narayan, Midland, MI 48640, US
 STEMPKI, Matt, Midland, MI 48640, US
 WIRSING, Douglas, J., Midland, MI 48640, US

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 31/06 → (51) **H01L 31/028**

H01L 31/07 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/08 → (51) **H04N 5/32**

H01L 31/173 → (51) **H04B 10/00**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 617 066 A1***

(25) En (26) En
(21) 11755074.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065813 13.09.2011
(87) WO 2012/034993 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382439 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DÜNNSCHICHT-PV-ZELLEN**
• **METHOD FOR FABRICATING THIN
PHOTOVOLTAIC CELLS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES MINCES**

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroe-
dersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) MASOLIN, Alex, I-33100 Udine, IT
RECAMAN PAYO, Maria, B-3000 Leuven, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP
bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820
Merelbeke, BE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 617 067 A2***
H01L 31/0216 **H01L 31/042**

(25) En (26) En
(21) 11825966.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051815 15.09.2011
(87) WO 2012/037389 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498383 P
04.02.2011 US 201161439735 P
15.09.2010 US 383292 P

(54) • **TINTEN MIT ALKALIMETALLEN FÜR
DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN**
• **INKS WITH ALKALI METALS FOR THIN
FILM SOLAR CELL PROCESSES**
• **ENCREs CONTENANT DES MÉTAUX
ALCALINS POUR PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION DE CELLULES SOLAIRES EN
FILM MINCE**

(71) Precursor Energetics, Inc., 3221 Scott Blvd,
Santa Clara, California 95054, US

(72) FUJDALA, Kyle L., San Jose, California
95131, US
ZHU, Zhongliang, San Jose, California
95111, US
PADOWITZ, David, Mountain View, California
94043, US
MARKOFF JOHNSON, Paul R., Sunnyvale,
California 94087, US
CHOMITZ, Wayne A., Santa Monica, Cali-
fornia 90403, US
KUCHTA, Matthew C., San Francisco, Cali-
fornia 94133, US

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 617 068 A1***
H01L 33/38 **H01L 33/10**
H01L 33/40

(25) En (26) En
(21) 11746249.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064386 22.08.2011
(87) WO 2012/034828 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045784
(54) • **OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-
CHIP**
• **OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR
CHIP**
• **PUCE SEMICONDUCTRICE OPTOÉLEC-
TRONIQUE**

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ENGL, Karl, 93080 Pentling, DE
MAUTE, Markus, 93087 Alteglofsheim, DE
WEIMAR, Andreas, 93055 Regensburg, DE
HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
RODE, Patrick, 93059 Regensburg, DE
MOOSBURGER, Jürgen, 93055 Regensburg,
DE
VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339
München, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/06** (11) **2 617 069 A1***
B82Y 20/00 **H01L 33/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773065.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052078 12.09.2011
(87) WO 2012/035243 2012/12 22.03.2012
(30) 18.05.2011 FR 1154313
14.09.2010 FR 1057330

(54) • **OPTOELEKTRONISCHE NANODRAHT-
VORRICHTUNG FÜR LICHTEMISSIONEN**
• **NANOWIRE-BASED OPTOELECTRONIC
DEVICE FOR LIGHT EMISSION**
• **DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A
BASE DE NANOFILS POUR L'ÉMISSION
DE LUMIÈRE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GILET, Philippe, F-38470 Teche, FR
BAVENCOVE, Anne-Laure, F-38000
Grenoble, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent &
Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la
Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/06**

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/38** (11) **2 617 070 A1***
H01L 33/54 **H01L 33/60**
H01L 33/62 **H01L 23/055**

(25) De (26) De
(21) 11755034.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064377 22.08.2011
(87) WO 2012/034826 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045403

(54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG**

• **OPTOELECTRONIC COMPONENT AND
METHOD FOR PRODUCING IT**
• **COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) WEIDNER, Karl, 81245 München, DE
RAMCHEN, Johann, 84032 Altdorf, DE
KALTENBACHER, Axel, 93098 Mintraching,
DE
WEGLEITER, Walter, 93152 Nittendorf, DE
BARCHMANN, Bernd, 93059 Regensburg,
DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339
München, DE

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/62**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 617 071 A1***
H01L 33/00 **H01L 33/48**

(25) De (26) De
(21) 11743492.8 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/062916 27.07.2011
(87) WO 2012/034764 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045390

(54) • **GALVANISCH BESCHICHTETES OPTO-
ELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUTEIL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES OPTOELEKTRONISCHES HALBLEI-
TERBAUTEILS**

• **GALVANICALLY COATED OPTOELEC-
TRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT
AND METHOD FOR PRODUCING AN
OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR
COMPONENT**

• **COMPOSANT SEMICONDUCTEUR
OPTOÉLECTRONIQUE AVEC REVÊTE-
MENT GALVANIQUE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMI-
DUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE**

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen,
DE
FISCHER, Helmut, 93138 Lappersdorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 35/00** (11) **2 617 072 A1***
(25) En (26) En

(21) 11825739.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/051227 12.09.2011
(87) WO 2012/037031 2012/12 22.03.2012
(30) 06.07.2011 US 201161504784 P
04.05.2011 US 201113101015
31.03.2011 US 201161470039 P
17.01.2011 US 201161433489 P
26.11.2010 US 417380 P
13.09.2010 US 403217 P

(54) • **VERTEILTES WÄRMESTROMBAND SO-
WIE DÄMMPLETTE UND ANWENDUNGEN
FÜR LOKALE ERWÄRMUNG, LOKALE**

- KÜHLUNG UND STROMERZEUGUNG AUS WÄRME*
- *DISTRIBUTED THERMOELECTRIC STRING AND INSULATING PANEL AND APPLICATIONS FOR LOCAL HEATING, LOCAL COOLING, AND POWER GENERATION FROM HEAT*
 - *GUIRLANDE THERMOÉLECTRIQUE DISTRIBUÉE ET PANNEAU ISOLANT, ET LEURS APPLICATIONS POUR LE CHAUFFAGE LOCAL, LE REFROIDISSEMENT LOCAL, ET LA PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR DE CHALEUR*
- (71) Tempronics, Inc., 5181 N. Stonehouse Place, Tucson, AZ 85750, US
- (72) MAKANSI, Tarek, Tucson Arizona 85750, US
BERMAN, Michael, Tucson Arizona 85750, US
WOOD, Steve, Tucson Arizona 85750, US
FRANKLIN, John, Tucson Arizona 85750, US
EVERS, Mark, N., Tucson Arizona 85750, US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- (51) **H01L 41/053** (11) **2 617 073 A1***
F02M 59/46 **F16F 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 11748952.6 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064709 26.08.2011
- (87) WO 2012/034837 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010040773
- (54) • *ROHRFEDER ZUR AUFNAHME UND ZUM VORSpanNEN EINES AKTORS*
• *TUBULAR SPRING FOR RECEIVING AND PRETENSIONING AN ACTUATOR*
• *RESSORT TUBULAIRE DESTINÉ À RECEVOIR ET PRÉCONTRAINdre UN ACTIONNEUR*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HAMANN, Christoph, 93107 Thalmassing, DE
DICK, Jürgen, 93164 Laaber, DE
-
- (51) **H01L 41/09** (11) **2 617 074 A1***
G01Q 60/38
- (25) En (26) En
(21) 11773859.1 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053997 13.09.2011
- (87) WO 2012/035491 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 IT T020100748
- (54) • *ELEKTROAKTIVES MIKROELEKTROMECHANISCHES BAUELEMENT UND ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSVERFAHREN*
• *ELECTRO-ACTIVE MICROELECTROMECHANICAL DEVICE AND CORRESPONDING DETECTION PROCESS*
• *DISPOSITIF MICROÉLECTROMÉCANIQUE ÉLECTRO-ACTIF, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CORRESPONDANT*
- (71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) QUALTIERI, Antonio, I-73048 Nardò (LE), IT
RIZZI, Francesco, I-70124 Bari (BA), IT
DE VITTORIO, Massimo, I-73100 Lecce (LE), IT
PASSASEO, Adriana, I-73100 Lecce (LE), IT
TODARO, Maria, Teresa, I-73030 Montesano Salentina (LE), IT
EPIFANI, Gianmichele, I-73015 Salice Salentino (LE), IT
-
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- H01L 41/18** → (51) **H01L 41/193**
-
- H01L 41/187** → (51) **C04B 35/49**
-
- (51) **H01L 41/193** (11) **2 617 075 A1***
H01L 41/26 **H01L 41/18**
B29C 47/00
- (25) En (26) En
(21) 11776823.4 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051734 15.09.2011
- (87) WO 2012/035350 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 GB 201015399
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES POLYMERELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PIEZOELECTRIC POLYMER ELEMENT AND PRODUCTION METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *ÉLÉMENT POLYMÈRE PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) University of Bolton, Deane Road, Bolton, Lancashire BL3 5AB, GB
- (72) SIORES, Elias, Manchester, Lancashire M26 1GY, GB
HADIMANI, Magundappa L (Ravi), Bolton, Lancashire B3 5AB, GB
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
-
- (51) **H01L 41/22** (11) **2 617 076 A1***
B41J 2/045 **B41J 2/055**
B41J 2/16
- (25) En (26) En
(21) 11825106.5 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070662 05.09.2011
- (87) WO 2012/036103 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 JP 2010207365
15.09.2010 JP 2010207364
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE ABLEITVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN-AUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN-ENTLADENVORRICHTUNG*
• *ELECTROMECHANICAL TRANSDUCING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND LIQUID DROPLET DISCHARGING HEAD AND LIQUID DROPLET DISCHARGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET TÊTE ET APPAREIL DE DÉCHARGE DE GOUTTELETTES LIQUIDES*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MIZUKAMI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
AKIYAMA, Yoshikazu, Tokyo 143-8555, JP
SHINKAI, Masaru, Tokyo 143-8555, JP
MACHIDA, Osamu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
-
- H01L 41/24** → (51) **C04B 35/49**
-
- H01L 41/26** → (51) **H01L 41/193**
-
- (51) **H01L 45/00** (11) **2 617 077 A1***
H01L 27/24
- (25) En (26) En
(21) 11767199.0 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065971 14.09.2011
- (25) En (26) En
(21) 10857383.3 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049091 16.09.2010
- (87) WO 2012/036685 2012/12 22.03.2012
- (54) • *NANOSKALIGE SCHALTVORRICHTUNG*
• *NANOSCALE SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) RIBEIRO, Gilberto, Palo Alto, CA 94304-1100, US
NICKEL, Janice, H., Palo Alto, CA 94304-1100, US
YANG, Jianhua, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB
-
- (51) **H01L 51/00** (11) **2 617 078 A1***
H01L 51/42 **C30B 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 11755075.6 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065839 13.09.2011
- (87) WO 2012/035005 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 EP 10176561
- (54) • *MEHRSTUFIGES OBERFLÄCHENMODULATIONSVERFAHREN VON HALLBLEITERNANOPARTIKELN ZUR VERWENDUNG BEI HYBRIDEN SOLARZELLEN UND DRUCKFÄHIGER ELEKTRONIK*
• *MULTISTAGE SURFACE MODIFICATION PROCEDURE OF SEMICONDUCTING NANOPARTICLES FOR USE IN HYBRID SOLAR CELLS AND PRINTABLE ELECTRONICS*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE EN PLUSIEURS ÉTAPES DE NANOPARTICULES SEMI-CONDUCTRICES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES PHOTOPILES HYBRIDES ET DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES IMPRIMABLES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) RAUSCHER, Frank, Clawson MI 48017, US
NIYAMAKOM, Phenwisa, 50679 Köln, DE
HOHEISEL, Werner, 51061 Köln, DE
PLUG, Sascha, 51375 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- H01L 51/00** → (51) **C07C 209/10**
-
- H01L 51/00** → (51) **H01L 31/0216**
-
- H01L 51/42** → (51) **H01L 31/0216**
-
- H01L 51/42** → (51) **H01L 51/00**
-
- H01L 51/50** → (51) **C07C 13/62**
-
- H01L 51/50** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **H01L 51/52** (11) **2 617 079 A1***
G02B 6/122
- (25) En (26) En
(21) 11767199.0 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065971 14.09.2011

- (87) WO 2012/035083 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015417
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE DIO-
DENELEMENTE*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE DIODES ÉLECTROLUMI-
NESCENTES ORGANIQUES*
(71) Lomox Limited, GTI Incubation Centre Suite
Ty Mentor Navigation Park, Abercynon, Mid
Glamorgan CF45 4SN, GB
(72) KOCH, Gene Carl, Pontypridd, Mid
Glamorgan CF37 1AT, GB
COPNER, Nigel, Gwent NP23 5AB, Wales,
GB
(74) Turnbull, Alexander James, avidity IP Kestrel
House Falconry Court Baker's Lane, Epping,
Essex CM16 5DQ, GB

H01L 51/54 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 617 080 A1***
(25) De (26) De
(21) 11745953.7 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063667 09.08.2011
(87) WO 2012/034788 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040731
(54) • *BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIE MIT BAT-
TERIEGEHÄUSE UND KRAFTFAHRZEUG
MIT EINER ENTSPRECHENDEN BATTERIE*
• *BATTERY HOUSING, BATTERY
COMPRISING A BATTERY HOUSING, AND
MOTOR VEHICLE COMPRISING A
CORRESPONDING BATTERY*
• *BOÎTIER D'ACCUMULATEUR, ACCUMU-
LATEUR COMPORTANT LE BOÎTIER
D'ACCUMULATEUR ET VÉHICULE AUTO-
MOBILE ÉQUIPÉ D'UN ACCUMULATEUR
CORRESPONDANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-
577, KR
(72) HIRSCHBURGER, Wolfgang, Reutlingen
72762, GB
SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Werner-
strasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stutt-
gart, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 617 081 A1***
H01M 10/50 **H01M 2/30**
H01M 6/42 **H01M 10/0585**
(25) En (26) En
(21) 11801257.4 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2011/000029 24.01.2011
(87) WO 2012/002907 2012/01 05.01.2012
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE BATTE-
RIEPACKUNG*
• *POWER BATTERY PACK COOLING
APPARATUS*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR
BLOCS-BATTERIES*
(71) Feng, Guoan, B1k 867 10-27 Yishun Street
81, Singapore 760867, SG
(72) Feng, Guoan, Singapore 760867, SG
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 617 082 A1***
H01M 2/20 **H01M 2/30**
H01M 10/48

- (25) En (26) En
(21) 11767307.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071779 16.09.2011
(87) WO 2012/036317 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208065
(54) • *BATTERIEANSCHLUSS*
• *BATTERY CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BATTERIE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) IKEDA, Tomohiro, Shizuoka, JP
AOKI, Keizo, Shizuoka, JP
KIKUCHI, Yukihisa, Shizuoka, JP
TAKISHITA, Ryuta, Shizuoka, JP
RYU, Kaiho, Shizuoka, JP
IMAI, Masaru, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01M 2/10 → (51) **A61B 17/072**

H01M 2/10 → (51) **B60S 5/06**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 617 083 A1***
(25) De (26) De
(21) 11745954.5 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063672 09.08.2011
(87) WO 2012/034790 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040740
(54) • *BATTERIE MIT VERMINDERTER KON-
DENSATBILDUNG DURCH WASSER-
ABSCHIEDUNG*
• *BATTERY HAVING REDUCED
CONDENSATE FORMATION DUE TO
WATER SEPARATION*
• *BATTERIE À FORMATION DE
CONDENSAT RÉDUITE PAR SÉPARATION
D'EAU*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ENGEL, Florian, 70197 Stuttgart, DE
GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zahren-
hausen, DE
BUBECK, Conrad, 73728 Esslingen, DE
RUEHLE, Andreas, 70374 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH
Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 617 084 A2***
H01M 10/32
(25) En (26) En
(21) 11760953.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051864 16.09.2011
(87) WO 2012/037426 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 16.09.2010 US 383553 P
16.09.2010 US 383519 P
16.09.2010 US 383595 P
(54) • *ELEKTRODENSEPARATOR*
• *ELECTRODE SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR D'ÉLECTRODES*
(71) ZPower, LLC, 4765 Calle Quetzal, Camarillo,
CA 93012, US
(72) ADAMSON, George, W., Princeton Junction
, NJ 08550, US

- SCANLAN, David, John, Ventura, CA 93001,
US
BISHOP, Sam, Camarillo, CA 93012, US
ZHOU, Hongxia, Ann Arbor, MI 48103, US
SUN, Ximei, Suzhou Jiangsu, CN
HUANG, Biying, Fremont, CA 94538, US
LIANG, Liang, Yorktown Heights, NY 10598,
US
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/40**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 617 085 A1***
H01M 10/38 **H01M 10/05**
(25) De (26) De
(21) 11758392.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004509 07.09.2011
(87) WO 2012/034667 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045700
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEI-
CHERVORRICHTUNG MIT FLACHZELLEN
UND ABSTANDSELEMENTEN*
• *ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE
DEVICE HAVING FLAT CELLS AND
SPACING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE
ÉLECTROCHIMIQUE À GÉOMÉTRIE
PLANE ET ÉLÉMENTS D'ÉCARTEMENT*
(71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,
01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwält
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,
DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/38** (11) **2 617 086 A1***
(25) De (26) De
(21) 12728955.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/200040 24.05.2012
(87) WO 2013/029608 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 10201111516
(54) • *BATTERIE, BATTERIEKASTEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BATTERIE*
• *BATTERY, BATTERY BOX, AND METHOD
FOR PRODUCING A BATTERY*
• *BATTERIE, BOÎTIER DE BATTERIE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BATTERIE*
(71) Akkumulatorenfabrik Moll GmbH & Co. KG,
Angerstrasse 50, 96231 Bad Staffelstein, DE
(72) GELBKE, Manfred, 96231 Bad Staffelstein,
DE
LANG, Peter, 96215 Lichtenfels, DE
LANG, Stefan, 96250 Ebensfeld, DE
(74) Naumann, Ulrich, Ullrich & Naumann Patent-
und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

- (51) **H01M 2/40** (11) **2 617 087 A1***
H01M 4/70 **H01M 12/08**
H01M 10/48 **H01M 2/18**
H01M 4/02 **H01M 4/04**
H01M 4/66 **H01M 10/44**

(25) En (26) En
(21) 11760924.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051213 12.09.2011
(87) WO 2012/037026 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383510 P

(54) • **BATTERIEZELLENSYSTEM MIT PROGRESSIVER SAUERSTOFFENTWICKELN- DER ELEKTRODE / BRENNSTOFFELEKTRODE**
• **ELECTROCHEMICAL CELL SYSTEM WITH A PROGRESSIVE OXYGEN EVOLVING ELECTRODE / FUEL ELECTRODE**
• **SYSTÈME DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AVEC UNE ÉLECTRODE ÉVOLUTIVE À OXYGÈNE PROGRESSIVE / ÉLECTRODE COMBUSTIBLE**
(71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell Arizona 85264, US
KRISHNAN, Ramkumar, Gilbert Arizona 85234, US
TRIMBLE, Todd, Phoenix Arizona 85044, US
PUZHAEV, Sergey, Scottsdale Arizona 85260, US
(74) McDougall, Robert Campbell, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 4/02 → (51) **C07C 245/20**
H01M 4/02 → (51) **H01M 2/40**
H01M 4/04 → (51) **H01M 2/40**
H01M 4/04 → (51) **H01M 10/39**
H01M 4/13 → (51) **C07C 245/20**
H01M 4/13 → (51) **H01M 10/39**
H01M 4/58 → (51) **C22C 32/00**
H01M 4/62 → (51) **H01M 10/39**
H01M 4/64 → (51) **H01M 10/0565**
H01M 4/66 → (51) **H01M 2/40**
H01M 4/70 → (51) **H01M 2/40**
H01M 4/88 → (51) **C09D 11/02**
H01M 4/90 → (51) **B01J 27/22**

(51) **H01M 6/14** (11) **2 617 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 11826013.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051914 16.09.2011
(87) WO 2012/037451 2012/12 22.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 17.09.2010 US 383762 P
(54) • **ORGANISCHE UND SAURE KOHLENHYDRATBINDEMITELE UND MATERIALIEN DARAUS**
• **ORGANIC ACID CARBOHYDRATE BINDERS AND MATERIALS MADE THEREWITH**
• **LIANTS À BASE DE GLUCIDE ET D'ACIDE ORGANIQUE ET MATÉRIAUX LES UTILISANT**
(71) Knauf Insulation GmbH, One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176, US

(72) MUELLER, Gert, R.J., New Palestine, IN 46163, US
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

H01M 6/16 → (51) **H01M 10/0565**
H01M 6/42 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 617 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 11749095.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004248 24.08.2011
(87) WO 2012/034636 2012/12 22.03.2012
(30) 18.09.2010 DE 102010046012
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) MAZZOTTA, Cosimo, 89073 Ulm, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 617 090 A2***
H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 11770468.4 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050620 30.06.2011
(87) WO 2012/035195 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 17.09.2010 FI 20105962
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG DER OXIDIERUNG VON ANODEN**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR AVOIDING ANODE OXIDATION**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT D'EMPÊCHER L'OXYDATION DE L'ANODE**
(71) Convia Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) ÅSTRÖM, Kim, FI-02400 Kirkkonummi, FI
HAKALA, Tuomas, FI-00330 Helsinki, FI
HOTTINEN, Tero, FI-08680 Lohja, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **H01M 8/12** (11) **2 617 091 A1***
C04B 35/482 **C22C 29/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764870.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054010 14.09.2011
(87) WO 2012/035497 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057339
(54) • **PULVERISIERTER KIES AUS GESCHMOLZENEM CERMET**
• **POWDERED GRIT MADE OF A FUSED CERMET**
• **POUDRE DE GRAINS DE CERMET FONDU**
(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Ott- CSCI C/ Serrano 142, 28006 Madrid, ES
(72) MARLIN, Samuel, F-13750 Plan D'Orgon, FR
ORERA CLEMENTE, Victor, E-50006 Zaragoza, ES
PENA TORRE, José, E-50004 Zaragoza, ES
LAGUNA BERCERO, Miguel, Angel, E-50010 Zaragoza, ES

LARREA ARBAIZAR, Angel, E-50010 Zaragoza, ES
MERINO RUBIO, Rosa, E-50018 Zaragoza, ES
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01M 8/12 → (51) **C09D 11/02**
H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**
H01M 8/16 → (51) **C12N 1/00**
H01M 10/05 → (51) **H01M 2/20**
H01M 10/05 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 617 092 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0563
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764803.0 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000507 19.09.2011
(87) WO 2012/035217 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1003705
(54) • **ELEKTOCHEMISCHER GENERATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GENERATORS**
• **ELECTROCHEMICAL GENERATOR AND METHOD OF PRODUCING SUCH A GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL GÉNÉRATEUR**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Joseph Fourier, 621, avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
(72) CREPEL, Lauréline, F-78280 Guyancourt, FR
ALLOIN, Fannie, F-38220 Vizille, FR
LEPRETRE, Jean-Claude, F-38340 Voreppe, FR
MARTINET, Sébastien, F-38210 Saint Quentin S/ Isère, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/052**
H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/48**
H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/39**
H01M 10/0563 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0565** (11) **2 617 093 A2***
H01M 6/16 **H01M 10/05**
H01M 4/64 **H01B 1/06**
(25) En (26) En
(21) 11825825.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051469 13.09.2011
(87) WO 2012/037171 2012/12 22.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 13.09.2010 US 382027 P
(54) • **IONISCHES GELELEKTROLYT, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- IONIC GEL ELECTROLYTE, ENERGY STORAGE DEVICES, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
 - ÉLECTROLYTE GEL IONIQUE, DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Imprint Energy, Inc., 1320 Harbor Bay Parkway, Suite 110, Alameda, CA 94502, US
- (72) WRIGHT, Paul, Oakland California 94618, US
EVANS, James, Piedmont California 94610, US
HO, Christine, Fremont California 94538, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/32 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/36 → (51) **C07C 245/20**

H01M 10/38 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 10/39** (11) **2 617 094 A1***
H01M 4/04 **H01M 4/62**
H01M 4/13 **H01M 10/0562**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11758496.1 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000486 01.09.2011
(87) WO 2012/035211 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1003704
- (54) • FESTKÖRPER-LITHIUMBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ALL-SOLID-STATE LITHIUM BATTERY, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• ACCUMULATEUR AU LITHIUM TOUT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ACCUMULATEUR
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ROFFAT, Michaël, F-36000 Chateauroux, FR
LE CRAS, Frédéric, F-38470 Vinay, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 617 095 A1***
H01M 10/48 **G01R 31/36**
- (25) De (26) De
(21) 11751573.4 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063947 12.08.2011
(87) WO 2012/034798 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040721
- (54) • BATTERIESYSTEM MIT ZELLSPANNUNGSERFASSUNGSEINHEITEN
• BATTERY SYSTEM WITH CELL VOLTAGE DETECTING UNITS
• SYSTÈME ACCUMULATEUR COMPORTANT DES UNITÉS DE MESURE DE LA TENSION DES ÉLÉMENTS
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE

- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 10/42 → (51) **C07C 245/20**

H01M 10/44 → (51) **A61B 17/072**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/40**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 617 096 A1***
H01M 10/0525
- (25) De (26) De
(21) 11807855.9 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001745 14.09.2011
(87) WO 2012/041278 2012/14 05.04.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010046307
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE EINES AKKUMULATORS
• ELECTROCHEMICAL CELL OF AN ACCUMULATOR
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE D'UN ACCUMULATEUR
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) GOLDBERG, Adrian, 01259 Dresden, DE
MARCINKOWSKI, Peter, 01309 Dresden, DE
FELLER, Claudia, 01277 Dresden, DE
WOLTER, Mareike, 01187 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H01M 10/48 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/40**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/02**

H01M 12/08 → (51) **H01M 2/40**

H01P 1/24 → (51) **G01R 35/00**

- (51) **H01P 5/12** (11) **2 617 097 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11745546.9 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064122 17.08.2011
(87) WO 2012/034804 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045779
- (54) • HOCHFREQUENZ-SIGNALKOMBINIERER
• HIGH-FREQUENCY SIGNAL COMBINER
• COMBINEUR DE SIGNAUX HAUTE FRÉQUENCE
- (71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) MORGENSTERN, Michael, 15566 Schöneiche, DE
DÜBEN, Reimo, 15566 Schöneiche, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 1/08 → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 617 098 A1***
H01Q 5/00 **H01Q 9/30**
H01Q 9/46 **H01Q 21/24**
H01Q 21/30

- (25) En (26) En
(21) 10769106.5 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049249 17.09.2010
(87) WO 2012/036694 2012/12 22.03.2012
- (54) • KOMPAKTE STRAHLUNGSSTRUKTUR FÜR DIVERSITÄTSANTENNEN
• COMPACT RADIATION STRUCTURE FOR DIVERSITY ANTENNAS
• STRUCTURE À RAYONNEMENT COMPACTE POUR ANTENNES À RÉCEPTION SIMULTANÉE
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) WANG, Dong, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
RAO, Qinjiang, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
WARDEN, James Paul, Irving, Texas 75039, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (51) **H01Q 1/28** (11) **2 617 099 A1***
H01Q 1/08 **H01Q 15/16**
H01Q 19/13
- (25) En (26) En
(21) 11755173.9 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049183 25.08.2011
(87) WO 2012/036863 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383672 P
05.05.2011 US 201113101944
- (54) • LEISTUNGSSTARKE BREITBAND-SATELLITENANTENNE
• HIGH CAPACITY BROADBAND SATELLITE ANTENNA
• ANTENNE DE SATELLITE LARGE BANDE DE GRANDE CAPACITÉ
- (71) Space Systems/Loral, Inc., 3825 Fabian Way, M/S G79, Palo Alto, California 94303, US
- (72) GELON, Walter, Redwood City California 94065, US
BOCCIO, Joel, Palo Alto California 94306, US
VAN OMMERING, Gerrit, Gold River California 95670, US
PEREZ, Steven, Boulder Creek California 95006-9492, US
WERNER, Eric, Mountain View California 94041, US
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 617 100 A1***
H01Q 9/04 **H01Q 21/06**
H01Q 19/00 **G01S 13/93**
- (25) De (26) De
(21) 11743222.9 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062859 27.07.2011
(87) WO 2012/034762 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010040809
- (54) • PLANARE GRUPPENANTENNE MIT IN MEHREREN EBENEN ANGEORDNETEN ANTENNENELEMENTEN
• PLANAR ARRAY ANTENNA COMPRISING ANTENNA ELEMENTS ARRANGED IN A PLURALITY OF PLANES
• ANTENNE RÉSEAU PLANAIRE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS ANTENNE DISPOSÉS DANS PLUSIEURS PLANS
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BINZER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE

WALDSCHMIDT, Christian, 70197 Stuttgart, DE
HELLINGER, Raphael, 71299 Wimsheim, DE
HANSEN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 617 101 A1***
H01Q 13/20 **H01Q 21/00**
G01S 13/93

(25) De (26) De
(21) 11743223.7 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062863 27.07.2011
(87) WO 2012/034763 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010040793

(54) • GRUPPENANTENNE FÜR RADARSENSEN-
REN
• ARRAY ANTENNA FOR RADAR SENSORS
• ANTENNE RÉSEAU POUR CAPTEURS
RADAR

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

(72) BINZER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
WALDSCHMIDT, Christian, 70197 Stuttgart, DE
HELLINGER, Raphael, 71299 Wimsheim, DE
HANSEN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H01Q 3/10** (11) **2 617 102 A1***
H01Q 13/28 **H01Q 25/00**
H01Q 21/06 **H01Q 5/00**
G01S 13/42 **G01S 13/48**
G01S 13/86 **G01K 11/00**

(25) En (26) En
(21) 11755426.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051671 07.09.2011
(87) WO 2012/035316 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382180 P
13.09.2010 GB 201015207

(54) • VERBESSERUNGEN BEI ODER IM ZU-
SAMMENHANG MIT RADIOMETRISCHER
MILLIMETER- UND SUBMILLIMETER-
WELLENRADARBILDGEBUNG
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
MILLIMETER AND SUB-MILLIMETER
WAVE RADAR-RADIOMETRIC IMAGING
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À OU
CONCERNANT L'IMAGERIE RADIOMÉ-
TRIQUE PAR RADARS EN ONDES MILLI-
MÉTRIQUES ET SUBMILLIMÉTRIQUES

(71) Radio Physics Solutions Ltd, The Elms Courtyard Bromesberrow Ledbury, Hereford And Worcester HR8 1RZ, GB

(72) SHYLO, Sergiy, Kharkov 61202, UA
SYDORENKO, Yuriy, Kharkov 61121, UA
WHEELER, Dana, Hereford and Worcester HR8 1RZ, GB
DUNDONALD, Douglas, Hereford and Worcester HR8 1RZ, GB

(74) Hufton, Victoria Alice, Stratagem IPM Ltd Fosters Wing Anstey Hall Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB

H01Q 3/30 → (51) **G01S 13/93**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 3/10**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/46 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/20 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 13/28 → (51) **H01Q 3/10**

H01Q 15/16 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 19/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/06 → (51) **G01S 13/93**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 3/10**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 3/10**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 617 103 A1***

(25) En (26) En
(21) 11764880.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PT 2011/000030 12.09.2011
(87) WO 2012/036579 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 PT 2010105296

(54) • STECKVERBINDER FÜR ELEKTRISCHE
LEITER
• CONNECTOR FOR ELECTRIC
CONDUCTORS
• CONNECTEUR POUR CONDUCTEURS
ÉLECTRIQUES

(71) JSL - Material Electrico, S.A., Rua Mario Castelhana N° 3 Zona Industrial de Queluz de Baixo AP.12, P- 2746-953 Queluz, PT

(72) OLIVEIRA, Paulo Carlos, P-2610-067 Amadora, PT
NUNES, Rogerio Pais, P-2745-164 Queluz, PT

HORTA, António José, 1685-354 Caneças, PT

(74) Alves Moreira, Pedro, Raul César Ferreira (Herd.), Lda. Rua do Patrocínio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

(51) **H01R 13/05** (11) **2 617 104 A1***
H01R 13/631 **H01R 13/11**

(25) De (26) De
(21) 11755080.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065879 13.09.2011
(87) WO 2012/035030 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010037498

(54) • ELEKTRISCHER KONTAKT
• ELECTRICAL CONTACT
• CONTACT ÉLECTRIQUE

(71) Hachadorian Design & Calculation GmbH, Rechnergrabenstraße 1, 60311 Frankfurt am Main, DE

(72) HACHADORIAN, Gary, 60311 Frankfurt am Main, DE

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/05**

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/60 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 617 105 A1***
H01R 13/71 **H01R 13/24**

(25) En (26) En
(21) 10776190.0 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(86) IT 2010/000409 27.09.2010
(87) WO 2012/035567 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 IT MI20101679

(54) • MAGNETISCH UNTERJOCHTER EINPOLI-
GER ELEKTRISCHER KONTAKT ZUR EIN-
BETTUNG IN DIE SEITEN VON RAHMEN
IM ALLGEMEINEN UND GLASKAMMERN-
RAHMEN IN BESONDEREN
• MAGNETICALLY ENSLAVED UNIPOLAR
ELECTRICAL CONTACT ARRANGED FOR
EMBEDDING IN THE SIDES OF GENERIC
FRAMES AND IN PARTICULAR OF
GLASS-CHAMBER FRAMES
• CONTACT ÉLECTRIQUE UNIPOLAIRE
ASSERVI MAGNÉTIQUEMENT CONÇU
POUR ÊTRE INTÉGRÉ AUX CÔTÉS DE
CHÂSSIS GÉNÉRIQUES ET NOTAMMENT
DE CHÂSSIS DE CHAMBRES DE VERRE

(71) Pellini S.p.A., Via Fusari 19, 26845 Codogno (Lodi), IT

(72) NICOLOSI, Giovanni, I-20070 Dresano (Mi-
lano), IT

(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiadt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/05**

H01R 13/646 → (51) **G01R 35/00**

H01R 13/71 → (51) **H01R 13/62**

H01R 13/72 → (51) **H02J 7/00**

H01R 24/40 → (51) **G01R 35/00**

H01R 35/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 617 106 A2***

(25) En (26) En
(21) 11838909.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059419 04.11.2011
(87) WO 2012/061761 2012/19 10.05.2012
(88) 28.06.2012
(30) 05.11.2010 US 940869

(54) • TRANSVERSAL GEPUMPTER LASERVER-
STÄRKERARCHITEKTUR
• TRANSVERSE PUMPED LASER
AMPLIFIER ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'AMPLIFICATEUR
LASER PAR POMPAGE TRANSVERSAL

(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US

(72) BAYRAMIAN, Andrew James, Manteca, California 95336, US
MANES, Kenneth Rene, Brentwood, Cali-
fornia 94513, US

DERI, Robert J., Pleasanton, California
94588, US

ERLANDSON, Alvin Charles, Livermore, Cali-
fornia 94550, US

CAIRD, John Allyn, San Francisco, California
94133, US

SPAETH, Mary Louise, Brentwood, California
94513, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01S 3/081 → (51) **H01S 5/14**

- (51) **H01S 3/09** (11) **2 617 107 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11825921.7 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051716 15.09.2011
- (87) WO 2012/037321 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 383227 P
- (54) • HOCHLEISTUNGSQUELLE FÜR ELEKTRO-MAGNETISCHE STRAHLUNG
- HIGH POWER SOURCE OF ELECTRO-MAGNETIC RADIATION
- SOURCE HAUTE ÉNERGIE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (71) Biolase Technology, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
- (72) NETCHITAILO, Vladimir, S., Irvine, CA 92618, US
- BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US
- CELY, Julio, Irvine, CA 92618, US
- PIGNATELLI, Federico, Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H01S 3/0941 → (51) **G02F 1/35**

- (51) **H01S 3/10** (11) **2 617 108 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11849801.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059777 08.11.2011
- (87) WO 2012/082262 2012/25 21.06.2012
- (30) 09.11.2010 US 411754 P
- (54) • MEHRKRISTALL-FREQUENZVERDREIFACHER ZUR UMWANDLUNG DER DRITTEN HARMONISCHEN
- MULTI-CRYSTAL FREQUENCY TRIPLER FOR THIRD HARMONIC CONVERSION
- TRIPLEUR DE FRÉQUENCE À CRISTAUX MULTIPLES POUR UNE CONVERSION HARMONIQUE DE RANG 3
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- (72) HENESIAN, Mark A., Livermore, California 94550, US
- BULLINGTON, Amber L., Livermore, California 94550, US
- MANES, Ken R., Livermore, California 94550, US
- SPAETH, Mary, Livermore, California 94550, US
- DERI, Robert, Livermore, California 94550, US
- EBBERS, Chris A., Livermore, California 94550, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01S 3/10 → (51) **B23K 26/36**

H01S 3/11 → (51) **H01S 5/14**

H01S 5/068 → (51) **G02F 1/35**

- (51) **H01S 5/14** (11) **2 617 109 A1***
- H01S 5/183** **G02B 21/00**
- G02B 21/16** **H01S 3/081**
- H01S 3/11**

- (25) En (26) En
- (21) 11773305.5 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001361 19.09.2011
- (87) WO 2012/035307 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 GB 201015665
- (54) • HALBLEITERPLATTENLASER FÜR NICHT-LINEARE MIKROSKOPIEANWENDUNGEN BEI LEBENDEN ORGANISMEN
- SEMICONDUCTOR DISK LASER FOR NONLINEAR MICROSCOPY APPLICATIONS IN LIVING ORGANISMS
- LASER À DISQUE À SEMI-CONDUCTEURS POUR APPLICATIONS À LA MICROSCOPIE NON-LINÉAIRE DANS DES ORGANISMES VIVANTS
- (71) The University Of Dundee, Nethergate Dundee DD1 4HN, GB
- (72) HAMILTON, Craig, Maryhill Road Glasgow G20 0XA, GB
- MALCOLM, Graeme, Maryhill Road Glasgow G20 0XA, GB
- KELLER, Ursula, CH-8142 Uitikin-Waldeg, CH
- SUDMEYER, Thomas, CH-8006 Zurich, CH
- WEINGARTEN, Kurt, CH-8142 Uitikon -Waldeg, CH
- LOZA-ALVAREZ, Pablo, E-08860 Castelldefels Barcelona, ES
- BARBARIN, Yohan, CH-8093 Zürich, CH
- RAFAILOV, Edik, Dundee DD1 4HN, GB
- (74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow G3 7QF, GB

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/14**

- (51) **H01S 5/22** (11) **2 617 110 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 11766905.1 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065751 12.09.2011
- (87) WO 2012/034972 2012/12 22.03.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010040767
- (54) • LASERDIODE MIT HOHER EFFIZIENZ
- LASER DIODE WITH HIGH EFFICIENCY
- DIODE LASER PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ ÉLEVÉE
- (71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (72) CRUMP, Paul, 10245 Berlin, DE
- ERBERT, Götz, 02708 Löbau, DE
- WENZEL, Hans, 12355 Berlin, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02B 3/00** (11) **2 617 111 A1***
H02B 13/065

- (25) De (26) De
- (21) 11745505.5 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062020 14.07.2011
- (87) WO 2012/034732 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010046141
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHALTFELDS EINER ELEKTRISCHEN SCHALTANLAGE
- METHOD FOR OPERATING A SWITCH PANEL OF ELECTRICAL SWITCHGEAR
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PANNEAU DE COMMANDE D'UNE

- INSTALLATION DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE**
- (71) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH, Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg, DE
- (72) KALTENBORN, Uwe, 93049 Regensburg, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H02B 13/065 → (51) **H02B 3/00**

H02G 3/04 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 617 112 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11760442.1 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065803 13.09.2011
- (87) WO 2012/034988 2012/12 22.03.2012
- (30) 11.03.2011 SE 1100176
- 17.09.2010 SE 1050971
- (54) • MODULARER STECKER FÜR KABEL ODER LEITUNGEN UND SYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN MODULAREN STECKER
- MODULAR CONNECTOR FOR CABLES OR PIPES AND SYSTEM COMPRISING SUCH MODULAR CONNECTOR
- CONNECTEUR MODULAIRE POUR CÂBLES OU TUYAUX, ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL CONNECTEUR MODULAIRE
- (71) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
- (72) MILLEVIK, Bo, SE-372 94 Listerby, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, SE-203 13 Malmö, SE

H02G 5/04 → (51) **B66C 7/08**

- (51) **H02G 15/20** (11) **2 617 113 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11788354.6 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001673 31.08.2011
- (87) WO 2012/034553 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010045522
- (54) • LEITUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- LINE ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- ENSEMBLE LIGNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Schlögl, Hilde, Bayerstrasse 44, 92533 Wernberg, DE
- (72) SCHLÖGL, Gerhard, 92533 Wernberg, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H02G 15/20 → (51) **F16L 25/01**

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 617 114 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11773713.0 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068166 18.10.2011
- (87) WO 2012/052424 2012/17 26.04.2012
- (30) 19.10.2010 EP 10187992
- (54) • STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE NICHTLINEARE, ZEITLICH VARIIERENDE LAST
- ELECTRICAL POWER SUPPLY DEVICE FOR A NONLINEAR, TEMPORALLY VARYING LOAD

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UNE CHARGE NON LINEAIRE QUI VARIE DANS LE TEMPS*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) WONG, Kwok Tung, 90617 Puschendorf, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 617 115 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 11757175.2 (22) 09.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/004543 09.09.2011
 (87) WO 2012/034670 2012/12 22.03.2012
 (88) 20.09.2012
 (30) 15.09.2010 DE 102010045515
 (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES KRAFTWAGENS*
 • *METHOD FOR CHARGING A BATTERY OF A MOTOR VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE CHARGE D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE À MOTEUR*
 (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) HOFMANN, Reinhard, 85110 Kipfenberg, DE
 (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 617 116 A1***
H02J 7/35
 (25) It (26) En
 (21) 11767065.3 (22) 25.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/001964 25.08.2011
 (87) WO 2012/035384 2012/12 22.03.2012
 (30) 16.09.2010 IT TO20100756
 (54) • *BATTERIELADER MIT PV-MODUL*
 • *BATTERY CHARGER BY PHOTOVOLTAIC PANEL*
 • *CHARGEUR DE BATTERIE PAR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES*
 (71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT
 (72) BIANCONI, Enrico, I-10095 Grugliasco (TO), IT
 CULLINO, Carlo, I-10095 Grugliasco (TO), IT
 DE PIERRO, Vincenzo, I-10095 Grugliasco (TO), IT
 FIANDO, Angelo, I-10095 Grugliasco (TO), IT
 TEDESCHI, Michele, I-10095 Grugliasco (TO), IT
 (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **2 617 117 A1***
H01R 13/60 **H01R 13/72**
 (25) No (26) En
 (21) 11825500.9 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NO 2011/000245 13.09.2011
 (87) WO 2012/036556 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 NO 20101286
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN VON AKKUS*
 • *DEVICE FOR CHARGING OF RECHARGEABLE BATTERIES*
 • *DISPOSITIF POUR LA CHARGE DE BATTERIES RECHARGEABLES*
 (71) Defa AS Automotive Division, P.O. Box 370, 1301 Sandvika, NO
 (72) EIDSVIG, Didrik, N-1301 Sandvika, NO
 (74) Coward, Bjarne G., et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H02J 7/00 → (51) **A61B 17/072**
H02J 7/00 → (51) **B23K 9/095**
H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**
H02J 7/02 → (51) **H02J 17/00**
H02J 7/14 → (51) **F02N 11/08**
H02J 7/34 → (51) **H02J 17/00**
H02J 7/35 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 617 118 A2***
H02J 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 11815775.9 (22) 19.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/002578 19.09.2011
 (87) WO 2012/035433 2012/12 22.03.2012
 (88) 24.05.2012
 (30) 17.09.2010 US 403638 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON STROMGITTERN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR POWER GRID MANAGEMENT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
 (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
 (72) AIVALOITIS, Sarantos, K., CT 06801, US
 STELMAK, Zenon, R., CT 06801, US
 MOHR, Robert, D., CT 06801, US
 ILIC, Marija, MA 01776, US
 LANG, Jeffrey, H., MA 01776, US
 FARANESH, Bruce, NY 10601, US
 GRAHAM, Mark, R., NY 10601, US
 MENEMENLIS-HOPKINS, Liana, NY 10601, US
 MAYADAS-DERING, Jennifer, NY 10601, US
 STEFOPOULOS, Georgios, K., NY 10601, US
 (74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H02J 17/00** (11) **2 617 119 A2***
H02J 7/02 **H02J 7/34**
 (25) En (26) En
 (21) 11825340.0 (22) 08.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/005764 08.08.2011
 (87) WO 2012/036380 2012/12 22.03.2012
 (88) 31.05.2012
 (30) 15.09.2010 KR 20100090810
 (54) • *GERÄT FÜR DRAHTLOSES SENDEN UND EMPFANGEN VON ENERGIE*
 • *APPARATUS FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION AND RECEPTION*
 • *APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) KIM, Sang Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 617 120 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11825893.8 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/051634 14.09.2011
 (87) WO 2012/037279 2012/12 22.03.2012
 (30) 06.01.2011 US 986018
 31.08.2011 US 201113222915
 06.06.2011 US 201113154131
 20.04.2011 US 201113090369
 07.02.2011 US 201113021965
 14.09.2010 US 382806 P
 (54) • *DRAHTLOSES ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM*
 • *WIRELESS ENERGY DISTRIBUTION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SANS FIL*
 (71) Witricity Corporation, 149 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
 (72) GANEM, Steven, J., Westwood, MA 02090, US
 SCHATZ, David, A., Needham, MA 02492, US
 KESLER, Morris, P., Bedford, MA 01730, US
 GILER, Eric, R., Boston, MA 02116, US
 HALL, Katherine, L., Westford, MA 01886, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02J 17/00 → (51) **F03D 9/00**
 (51) **H02K 1/27** (11) **2 617 121 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11758186.8 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/065905 14.09.2011
 (87) WO 2012/035044 2012/12 22.03.2012
 (30) 20.09.2010 US 384514 P
 17.09.2010 DK 201000833
 (54) • *ROTOR FÜR MODULIERTE POLMASCHINE*
 • *ROTOR FOR MODULATED POLE MACHINE*
 • *ROTOR POUR UNE MACHINE À PÔLES MODULÉE*
 (71) Höganäs AB (publ), Bruksgatan 35, 26383 Höganäs, SE
 (72) ATKINSON, Glynn, Tynemouth NE30 2JP, GB
 JACK, Alan, Northumberland NE46 2NB, GB
 PENNANDER, Lars-Olov, S-254 50 Helsingborg, SE
 (74) de Maré, Fredrick, Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE

H02K 5/18 → (51) **H02K 11/00**
 (51) **H02K 7/02** (11) **2 617 122 A2***
H02K 7/18
 (25) De (26) De
 (21) 11769809.2 (22) 16.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/066060 16.09.2011
 (87) WO 2012/035126 2012/12 22.03.2012
 (88) 04.04.2013
 (30) 17.09.2010 DE 102010037626
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS UNGLEICHMÄSSIGER BEWEGUNG*
 • *DEVICE FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY FROM IRREGULAR MOVEMENT*

- DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR D'UN MOUVEMENT NON UNIFORME
- (71) Hammer, Arne, Mönchstr. 9, 70191 Stuttgart, DE
 (72) Hammer, Arne, 70191 Stuttgart, DE
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

H02K 7/06 → (51) **F15B 3/00**

- (51) **H02K 7/102** (11) **2 617 123 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 11752105.4 (22) 15.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/004088 15.08.2011
 (87) WO 2012/034624 2012/12 22.03.2012
 (30) 15.09.2010 DE 102010045447
 (54) • ELEKTROMOTOR
 • ELECTRIC MOTOR
 • MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) STAMMBERGER, Marc, 75438 Knittlingen, DE
 MASUCH, Volker, 75038 Oberderdingen, DE
 (74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

H02K 7/18 → (51) **H02K 7/02**

H02K 9/00 → (51) **H01F 27/08**

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 617 124 A2***
H02K 5/18
 (25) De (26) De
 (21) 11755058.2 (22) 07.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/065481 07.09.2011
 (87) WO 2012/034912 2012/12 22.03.2012
 (88) 07.06.2012
 (30) 16.09.2010 DE 102010040875
 (54) • ELEKTROMOTOR MIT EINER LEISTUNGSENDSTUFE UND MIT EFFIZIENTEM WÄRMETRANSPORT UND VERFAHREN
 • ELECTRIC MOTOR WITH A POWER OUTPUT STAGE AND WITH EFFICIENT HEAT TRANSPORT AND METHOD
 • MOTEUR ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UN ÉTAGE FINAL DE PUISSANCE ET UN TRANSPORT DE CHALEUR EFFICACE ET PROCÉDÉ
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) IRION, Hans, 71083 Herrenberg, DE
 BRAUN, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE
 WEHRMANN, Frank, 72770 Reutlingen, DE
 VOEGELE, Georg, 88085 Langenargen, DE
 HENNECKE, Thomas, 70771 Leinfelden, DE
 HEIM, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE
 BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE
 HIRSCHLE, Johannes, 72537 Mehrstetten, DE
 FINK, Alexander, 70499 Stuttgart, DE

H02K 11/04 → (51) **H01F 27/08**

- (51) **H02M 3/157** (11) **2 617 125 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11770222.5 (22) 16.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/052008 16.09.2011
 (87) WO 2012/037503 2012/12 22.03.2012
 (88) 05.07.2012
 (30) 17.09.2010 US 884827
 (54) • EINZELBIT-SCHALTNETZTEIL MIT SYNCHRONER ABTASTUNG
 • SYNCHRONOUSLY SAMPLED SINGLE BIT SWITCH MODE POWER SUPPLY
 • ALIMENTATION À MODE DE COMMUTATION À SIMPLE BIT ÉCHANTILLONNÉ DE MANIÈRE SYNCHRONE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) TUTEN, Charles Derrick, San Diego, California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H03K 7/08**

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 617 126 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11768102.3 (22) 29.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/001978 29.08.2011
 (87) WO 2012/035385 2012/12 22.03.2012
 (30) 15.09.2010 JP 2010206775
 (54) • UMRICHTERVORRICHTUNG UND UMRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN
 • INVERTER APPARATUS AND INVERTER CONTROL METHOD
 • APPAREIL ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDULEUR
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) KAWAMURA, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03F 1/02 → (51) **A61B 5/0476**

- (51) **H03G 3/30** (11) **2 617 127 A2***
H03G 3/32
 (25) En (26) En
 (21) 10752598.2 (22) 15.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/063577 15.09.2010
 (87) WO 2010/133703 2010/47 25.11.2010
 (88) 22.09.2011
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER HÖRHILFE FÜR EINEN BENUTZER
 • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HEARING ASSISTANCE TO A USER
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR À UN UTILISATEUR UNE AIDE AUDITIVE
- (71) Phonak AG, Laubisrütlistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) MÜLDER, Hans, CH-3184 Wünnewil, CH
 MARQUIS, François, CH-1720 Corminboeuf, CH
 (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H03G 3/32 → (51) **B60Q 5/00**

H03G 3/32 → (51) **H03G 3/30**

- (51) **H03H 7/42** (11) **2 617 128 A1***
H04N 7/10 **H03H 7/48**
H03H 7/46
 (25) En (26) En

- (21) 11757677.7 (22) 09.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/051698 09.09.2011
 (87) WO 2012/035323 2012/12 22.03.2012
 (30) 14.09.2010 GB 201015295
 (54) • SIGNALTEILER FÜR MOCA/CATV-NETZE
 • SIGNAL SPLITTER FOR USE IN MOCA/CATV NETWORKS
 • DISPOSITIF D'AIGUILLAGE DE SIGNAUX DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LES RÉSEAUX MOCA/CATV
- (71) Technetix Group Limited, Communications House Edward Way, Burgess Hill West Sussex RH15 9TZ, GB
 (72) RIJSSEMUS, Martien, NL-3903 LP Veenendaal, NL
 (74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge, CB2 1DP, GB

H03H 7/46 → (51) **H03H 7/42**

H03H 7/48 → (51) **H03H 7/42**

- (51) **H03H 9/02** (11) **2 617 129 A1***
H03H 9/24
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11752575.8 (22) 09.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/065687 09.09.2011
 (87) WO 2012/034951 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 FR 1057249
 (54) • VORRICHTUNG MIT FREIHÄNGENDEM TRÄGER UND PIEZORESISTIVE VORRICHTUNG ZUR VERLAGERUNGSKENNTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
 • SUSPENDED-BEAM DEVICE AND PIEZORESISTIVE MEANS FOR DETECTING THE DISPLACEMENT THEREOF, AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE DEVICE
 • DISPOSITIF A POUTRE SUSPENDUE ET MOYENS DE DETECTION PIEZORESISTIVE DU DEPLACEMENT DE CELLE-CI, ET PROCÉDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) HENTZ, Sébastien, F-38000 Grenoble, FR
 ANDREUCCI, Philippe, F-38430 Moirans, FR
 COLINET, Eric, F-38240 Meylan, FR
 DURAFFOURG, Laurent, F-38500 Voiron, FR
 LABARTHE, Sébastien, F-38500 Voiron, FR
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H03H 9/02** (11) **2 617 130 A1***
H03H 9/24

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11754884.2 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/065809 13.09.2011
 (87) WO 2012/034990 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 FR 1057251
 (54) • RESONANTER PIEZORESISTIVER DETEKTOR MIT EINEM AN DAS TRÄGERELEMENT DES DETEKTORS ELASTISCH ANGESCHLOSSENEN RESONATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES DETEKTORS
 • RESONANT PIEZORESISTIVE DETECTOR HAVING A RESONATOR CONNECTED

ELASTICALLY TO THE SSUPPORTING MEMBER OF THE DETECTOR, AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAID DETECTOR

- DISPOSITIF RESONANT, A DETECTION PIEZORESISTIVE ET A RESONATEUR RELIE DE FACON ELASTIQUE AU SUPPORT DU DISPOSITIF, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) HENTZ, Sébastien, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03H 9/24 → (51) **H03H 9/02**

- (51) **H03K 7/08** (11) **2 617 131 A1***
H02M 3/335

- (25) En (26) En
 (21) 11764327.0 (22) 09.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/053944 09.09.2011
 (87) WO 2012/035474 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 EP 10176422
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STROMVERSORGUNG MIT SCHALT-MODUS UND STEUERGERÄT DAFÜR
 • A METHOD OF CONTROLLING A SWITCHED MODE POWER SUPPLY AND CONTROLLER THEREFOR
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À DÉCOU-PAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ

- (71) NXP B.V., Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
 (72) KLEINPENNING, Jeroen, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
 HALBERSTADT, Hans, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
 BEHAGEL, Frank, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
 (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-conductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03K 17/95 → (51) **H04B 10/00**

- (51) **H03K 17/945** (11) **2 617 132 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11705496.5 (22) 14.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/052160 14.02.2011
 (87) WO 2012/034714 2012/12 22.03.2012
 (30) 14.09.2010 CH 14752010
 (54) • SCHALTUNG FÜR KAPAZITIVE BERÜH-RUNGSANWENDUNGEN
 • CIRCUIT FOR CAPACITIVE TOUCH APPLICATIONS
 • CIRCUIT POUR APPLICATIONS TACTILES CAPACITIVES

- (71) Advanced Silicon SA, Sévelin 28, 1004 Lau-sanne, CH
 (72) BALLAN, Hussein, CH-1806 St Légier, CH
 NYS, Olivier, CH-2000 Neuchâtel, CH
 CHAPPATTE, Norman, CH-1470 Seiry, CH
 VUADENS, François, CH-1807 Blonay, CH
 (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 617 133 A1***
H01H 9/02

- (25) De (26) De

- (21) 11760445.4 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/065819 13.09.2011
 (87) WO 2012/034994 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 DE 102010045199
 (54) • SCHALTERGEHÄUSE FÜR KAPAZITIVE SCHALTER
 • SWITCH HOUSING FOR CAPACITIVE SWITCHES
 • BOÏTIER DE COMMUTATEUR POUR COMMUTATEUR CAPACITIF
 (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolf-zell, DE
 (72) KOBERSTEIN, Udo, 89345 Moos, DE
 (74) Pfeleiderer, Bernhard, Prinz & Partner Patent-anwälte Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

H03K 17/96 → (51) **H05B 33/26**

- (51) **H03L 7/08** (11) **2 617 134 A1***
H03L 7/087 **H04L 7/033**

- (25) En (26) En
 (21) 11757332.9 (22) 16.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/066110 16.09.2011
 (87) WO 2012/035142 2012/12 22.03.2012
 (30) 17.09.2010 EP 10177427
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TAKT-WIEDERHERSTELLUNG MITTELS ADAP-TIVER REGELKREISVERSTÄRKUNGS-STEUERUNG
 • METHOD AND SYSTEM FOR CLOCK RECOVERY WITH ADAPTIVE LOOP GAIN CONTROL
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRA-TION D'HORLOGE AVEC COMMANDE DE GAIN DE BOUCLE ADAPTATIVE
 (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) SPINNLER, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
 HEBEBRAND, Christina, 24143 Kiel, DE
 CALABRO, Stefano, 81375 München, DE

H03L 7/08 → (51) **H03L 7/085**

- (51) **H03L 7/085** (11) **2 617 135 A1***
H03L 7/08 **H04L 7/033**

- (25) En (26) En
 (21) 11825683.3 (22) 02.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/050441 02.09.2011
 (87) WO 2012/036928 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 US 881160
 (54) • VERFAHREN ZUR VARIIERUNG EINES PERIODISCHEN SIGNALS AUF BASIS VON VERÄNDERUNGEN EINER DATEN-FREQUENZ
 • TECHNIQUES FOR VARYING A PERIODIC SIGNAL BASED ON CHANGES IN A DATA RATE
 • TECHNIQUES PERMETTANT DE FAIRE VARIER UN SIGNAL PÉRIODIQUE SUR LA BASE DE CHANGEMENTS D'UN DÉBIT DE DONNÉES

- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) HOANG, Tim Tri, San Jose California 95134, US
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03L 7/087 → (51) **H03L 7/08**

H03M 1/34 → (51) **H04B 1/7163**

- (51) **H03M 13/00** (11) **2 617 136 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11826020.7 (22) 16.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/051939 16.09.2011
 (87) WO 2012/037460 2012/12 22.03.2012
 (30) 15.09.2011 US 201113233822
 16.09.2010 US 383615 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBER-TRAGEN EINES LDPC-SIGNALS
 • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-MITTING A LOW DENSITY PARITY CHECK SIGNAL
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL DE CONTRÔLE DE PARITÉ À FAIBLE DENSITÉ
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) SHI, Kai, San Jose, California 95110, US
 ZHANG, Ning, San Jose, California 95110, US
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03M 13/03 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04B 1/7163** (11) **2 617 137 A2***
H04B 1/7183 **H03M 1/34**
H04L 25/02

- (25) En (26) En
 (21) 11813806.4 (22) 17.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/002610 17.09.2011
 (87) WO 2012/038834 2012/13 29.03.2012
 (88) 07.06.2012
 (30) 19.09.2010 US 885517
 (54) • EMPFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN EI-NEM ULTRABREITBAND-KOMMUNIKATI-ONSSYSTEM
 • A RECEIVER FOR USE IN AN ULTRA-WIDEBAND COMMUNICATION SYSTEM
 • RÉCEPTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-TION À BANDE ULTRALARGE
 (71) Decawave Ltd., Adelaide Chambers Peter Street, Dublin 8, IE
 (72) MCLAUGHLIN, Michael, Dublin 18, IE
 MCELROY, Ciaran, Dublin 15, IE
 WILMOT, Sinbad, Dublin 18, IE
 GAFFNEY, Brian, Milton Cambridge CB24 6ZH, GB
 McCULLAGH, Michael Joseph Mary, Lisburn Co. Antrim BT27 4BZ, GB
 (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04B 1/7183 → (51) **H04B 1/7163**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 617 138 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11755348.7 (22) 15.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/065989 15.09.2011
 (87) WO 2012/035093 2012/12 22.03.2012
 (30) 19.09.2010 EP 10177513

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR DIENSTPROGRAMME*
• *UTILITY COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE*
- (71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BENNINGER, Hans, CH-5300 Turgi, CH
CACHIN, Dominique, CH-8400 Winterthur, CH
COMINO, Romeo, CH-8810 Horgen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H04B 3/54 → (51) **H04L 1/06**

H04B 5/02 → (51) **H04W 12/06**

H04B 7/02 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 617 139 A1***
H04B 7/26 **H04B 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 11825697.3 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050680 07.09.2011
(87) WO 2012/036952 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 807933
- (54) • *COI-FEEDBACK-MECHANISMEN FÜR VERZERRUNGSBEWUSSTE LINK-ADAPTION FÜR ERWEITERTE MULTIMEDIA-KOMMUNIKATIONEN*
• *COI FEEDBACK MECHANISMS FOR DISTORTION-AWARE LINK ADAPTATION TOWARD ENHANCED MULTIMEDIA COMMUNICATIONS*
• *MÉCANISMES DE RÉTROACTION COI POUR UNE ADAPTATION DE LIAISON AYANT CONNAISSANCE D'UNE DISTORSION POUR DES COMMUNICATIONS MULTIMÉDIA AMÉLIORÉES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) OYMAN, Ozgur, San Jose California 95134, US
FOERSTER, Jeffrey R., Portland Oregon 97229, US
HO, Minnie, Los Altos California 94022, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/06 → (51) **H04J 1/06**

H04B 7/15 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 617 140 A1***
H04W 24/02
- (25) En (26) En
(21) 11825527.2 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051074 06.09.2011
(87) WO 2012/036613 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 885060
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG VON MOBILGERÄT-FUNKZUGANGSKNOTEN*
• *MONITORING CELLULAR RADIO ACCESS NODE PERFORMANCE*
• *CONTRÔLE DES PERFORMANCES D'UN NOEUD D'ACCÈS RADIO CELLULAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE

- PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, SE
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
ENGSTRÖM, Stefan, S-583 32 Linköping, SE
LANDSTEDT, Meta, S-58437 Linköping, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 617 141 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11825378.0 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006666 08.09.2011
(87) WO 2012/036418 2012/12 22.03.2012
(30) 04.11.2010 US 409966 P
25.10.2010 US 406170 P
20.10.2010 US 405173 P
17.10.2010 US 393933 P
16.09.2010 US 383333 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DATEN AN EINER MOBILSTATION IM SCHLAFMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DATA AT MOBILE STATION IN SLEEP MODE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE DONNÉES SUR UNE STATION MOBILE EN MODE VEILLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Giwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Kiseon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YUK, Youngsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/26 → (51) **H04W 48/00**

(51) **H04B 10/00** (11) **2 617 142 A1***

- H01L 31/173** **H03K 17/95**
- (25) En (26) En
(21) 10776850.9 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048590 13.09.2010
(87) WO 2012/036661 2012/12 22.03.2012
- (54) • *OPTOISOLATIONSSCHALTUNG*
• *OPTO-ISOLATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'OPTO-ISOLATION*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) KRAVITZ, Andrew, S., Erie CO 80516, US
- (74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

(51) **H04B 10/10** (11) **2 617 143 A1***

- H05B 33/08**
- (25) En (26) En
(21) 11764324.7 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053924 08.09.2011
(87) WO 2012/035469 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 EP 10176587

- (54) • *KODIERTE LICHTMISSIONSVORRICHTUNG*
• *CODED LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE CODÉE*

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

(51) **H04B 10/18** (11) **2 617 144 A1***

- H04B 10/26** **H04J 14/02**
- (25) En (26) En
(21) 10795632.8 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067826 19.11.2010
(87) WO 2012/034604 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177140
- (54) • *PASSIVE OPTISCHE NETZTE*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORKS*
• *RÉSEaux OPTIQUES PASSIFS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PRESI, Marco, I-56100 Pisa, IT
CIARAMELLA, Ernesto, I-00185 Roma, IT
- (74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04B 10/20 → (51) **H04B 10/18**

H04B 10/26 → (51) **H04B 10/18**

(51) **H04B 15/00** (11) **2 617 145 A1***

- H04W 72/00**
- (25) En (26) En
(21) 10857125.8 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076876 14.09.2010
(87) WO 2012/034269 2012/12 22.03.2012
- (54) • *MESSUNG UND MELDUNG VON INTERFERENZEN FÜR GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INTERFERENCE MEASUREMENT AND REPORTING FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *MESURE ET RAPPORT DE BROUILLAGE POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04B 15/00** (11) **2 617 146 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11826023.1 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051944 16.09.2011
(87) WO 2012/037464 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2011 US 201113233861
16.09.2010 US 383637 P

(54) • AUSWAHL VON FREQUENZBÄNDERN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN
• SELECTING FREQUENCY BANDS FOR TRANSMITTING DATA PACKETS
• SÉLECTION DE BANDES DE FRÉQUENCE POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KIM, Youhan, San Jose, California 95110, US
CHO, James, San Jose, California 95110, US
SHI, Kai, San Jose, California 95110, US
ZHANG, Ning, San Jose, California 95110, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 15/00 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04J 1/06** (11) **2 617 147 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 11824654.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002294 24.08.2011
(87) WO 2012/035425 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CN 201010284095

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VORKODIERUNGSMATRIX, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
• METHOD FOR DETERMINING PRECODING MATRIX, COMMUNICATION METHODS AND DEVICES THEREOF
• PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER UNE MATRICE DE PRÉCODAGE, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) WU, Lu, Shanghai 201206, CN
CHEN, Jinhui, Shanghai 201206, CN
SONG, Yang, Shanghai 201206, CN
YANG, Hongwei, Shanghai 201206, CN
LV, Di, Shanghai 201206, CN
LIU, Hao, Shanghai 201206, CN
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H04J 11/00 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 617 148 A1***
H04Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 10768758.4 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065559 15.10.2010
(87) WO 2012/034603 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 EP 10176796

(54) • HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK MIT MEHREREN RATEN
• ESTABLISHING CONNECTIONS IN A MULTI-RATE OPTICAL NETWORK
• ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS DANS UN RÉSEAU OPTIQUE MULTI-DÉBIT

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAMBO, Nicola, I-56100 Pisa, IT
CUGINI, Filippo, I-43036 Fidenza (PR), IT
CASTOLDI, Piero, I-43100 Parma, IT
BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT
IOVANNA, Paola, I-00046 Roma, IT

(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford Surrey GU2 8SG, GB

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/18**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 617 149 A2***
G01R 29/02

(25) En (26) En
(21) 11826056.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/052028 16.09.2011
(87) WO 2012/037517 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 17.09.2010 US 884923

(54) • BITFEHLERRATENPRÜFER ZUM EMPFANG SERIELLER DATENSIGNALE VON EINEM SICHTGERÄT
• BIT ERROR RATE CHECKER RECEIVING SERIAL DATA SIGNAL FROM AN EYE VIEWER
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU TAUX D'ERREURS SUR LES BITS RECEVANT UN SIGNAL DE DONNÉES EN SÉRIE PROVENANT D'UN VISUALISEUR D'IMAGES

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) DING, Weiqi, San Jose, CA 95134, US
PAN, Mingde, San Jose, CA 95134, US
LI, Peng, San Jose, CA 95134, US
SHUMARAYEV, Sergei, San Jose, CA 95134, US
SHIMANOUCHI, Masashi, San Jose, CA 95134, US
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 617 150 A1***
H04L 1/00 **H04B 3/54**

(25) En (26) En
(21) 11745493.4 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/004046 11.08.2011
(87) WO 2012/034622 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 EP 10009557
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT RÄUMLICHER DIVERSITÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
• COMMUNICATION DEVICE USING SPATIAL DIVERSITY, COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISANT LA DIVERSITÉ SPATIALE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SCHWAGER, Andreas, 71336 Waiblingen, DE
SCHNEIDER, Daniel, 70372 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 617 151 A1***
H04L 5/00 **H04L 1/18**

(25) En (26) En
(21) 11764036.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/051841 15.09.2011
(87) WO 2012/037408 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2011 US 201113232934
17.09.2010 US 384235 P

(54) • ZUORDNUNG VON UPLINK-STEUERKANALRESSOURCEN FÜR TRÄGER-AGGREGATION
• UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE MAPPING FOR CARRIER AGGREGATION
• CARTOGRAPHIE DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR UN CUMUL DE PORTEUSES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 617 152 A1***
H03M 13/03

(25) En (26) En
(21) 11825652.8 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/049509 29.08.2011
(87) WO 2012/036880 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881836
(54) • ERHÖHUNG EINES HARQ-DURCHSATZES
• INCREASING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ) THROUGHPUT
• AUGMENTATION DU DÉBIT D'UNE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RIESS, Eilon, 30900 Zichron Yaakov Z, IL
RUBIN, Amir, 52255 Ramat Gan M, IL
ISRAELI, Timor, 99788, IL
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 617 153 A1***
H03M 13/03

(25) En (26) En
(21) 11825700.5 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/050702 07.09.2011
(87) WO 2012/036955 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884437
(54) • VERFAHREN ZUR SUKZESSIVEN VERFEINERUNG VON FÜR HARQ-KOMBINATION GESPEICHERTE METRIKEN
• TECHNIQUES FOR SUCCESSIVE REFINEMENT OF METRICS STORED FOR HARQ COMBINING
• TECHNIQUES PERMETTANT UN AFFINEMENT SUCCESSIF DE MESURES STOCKÉES POUR UNE COMBINAISON HARQ
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HAREL, Tom, IL

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/20 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 617 154 A1***
H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 10765532.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/049408 17.09.2010
(87) WO 2012/036704 2012/12 22.03.2012

(54) • **TONREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG BEI EINER TRÄGERAGGREGATION**
• **SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION IN CARRIER AGGREGATION**
• **TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE SONORE DANS UN SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES**

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) HEO, Youn, Hyoung, Waterloo ON N2L 3L3, CA

FONG, Mo-han, Ottawa ON K2K 3K1, CA
BUCKLEY, Michael, Eoin, Rolling Meadows IL 60008, US

EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 7/033 → (51) **H03L 7/08**

H04L 7/033 → (51) **H03L 7/085**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 617 155 A1***
G06F 21/00 **H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11757304.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/065914 14.09.2011
(87) WO 2012/035051 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 FR 1057352
(54) • **SICHERE REGISTRIERUNG BEI EINEM VON EINEM WEBSERVER BEREITGESTELLTEN DIENST**

• **SECURE REGISTRATION TO A SERVICE PROVIDED BY A WEB SERVER**
• **ENREGISTREMENT SECURISE A UN SERVICE FOURNI PAR UN SERVEUR WEB**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) JOUBERT, Eric, F-91620 Nozay, FR
LU, Monique, F-91620 Nozay, FR

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **2 617 156 A1***
(25) En (26) En

(21) 11825826.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/051471 13.09.2011

(87) WO 2012/037172 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 US 382376 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON ZUR IDENTIFIZATIONSAUTHENTIFIZIERUNG VERWENDETEN BENUTZERKENNWÖRTERN**
• **METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR SECURING USER-ASSOCIATED PASSWORDS USED FOR IDENTITY AUTHENTICATION**
• **PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES PERMETTANT DE SÉCURISER DES MOTS DE PASSE ASSOCIÉS À UN UTILISATEUR QUI SERVENT À LA VALIDATION D'UNE IDENTITÉ**

(71) Computer Associates Think, Inc., 1 Corporate Associate Plaza, Islandia, New York 11749, US

(72) HIRD, Geoffrey, Islandia, NY 11749, US
LEE, Jiann-Shi Andy, Islandia, NY 11749, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/00**

H04L 12/16 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 617 157 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 11767106.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/052021 16.09.2011
(87) WO 2012/037512 2012/12 22.03.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498329 P
03.06.2011 US 201161493347 P
03.06.2011 US 201161493330 P
10.05.2011 US 201161484390 P
17.09.2010 US 384228 P

(54) • **DURCHFÜHRUNG EINER TEILWEISEN SUBNETZINITIALISIERUNG IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG**
• **PERFORMING PARTIAL SUBNET INITIALIZATION IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT**
• **RÉALISATION D'UNE INITIALISATION DE SOUS-RÉSEAU PARTIELLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE INTERGICIELLE**

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) JOHNSEN, Bjorn-Dag, N-0687 Oslo, NO
HOLEN, Line, N-1900 Fetsund, NO
ARNTSEN, Roy, N-0687 Oslo, NO

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 617 158 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 11769771.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/004604 14.09.2011
(87) WO 2012/034684 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 EP 10009830
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON ZWISCHENFÄLLEN IN EINEM NETZWERKÜBERWACHUNGSSYSTEM**

• **METHOD FOR IMPROVED HANDLING OF INCIDENTS IN A NETWORK MONITORING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE GESTION AMÉLIORÉE D'INCIDENTS DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU**

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) QUADE, Michael, 53340 Meckenheirn, DE

SIMON, Christof, 53757 Sankt Augustin, DE
KUHN, Klaus, 53225 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutznerberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 617 159 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/56**

(25) En (26) En
(21) 11770931.1 (22) 16.09.2011

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

(86) US 2011/052029 16.09.2011
(87) WO 2012/037518 2012/12 22.03.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498329 P
03.06.2011 US 201161493347 P
03.06.2011 US 201161493330 P
10.05.2011 US 201161484390 P
17.09.2010 US 384228 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ VOR UNKONTROLLIERTEN SUBNETZMANAGERINSTANZEN IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING PROTECTION AGAINST RUN-AWAY SUBNET MANAGER INSTANCES IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER UNE PROTECTION CONTRE DES INSTANCES DE GESTIONNAIRE DE SOUS-RÉSEAU ABUSIVES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE INTERGICIELLE**

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) JOHNSEN, Bjorn-Dag, N-0687 Oslo, NO
HOLEN, Line, N-1900 Fetsund, NO
MOXNES, Dag Georg, N-1164 Oslo, NO

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 617 160 A1***
(25) En (26) En

(21) 11824383.1 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/000991 08.09.2011
(87) WO 2012/034210 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 884743
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DRUCKERRESSOURCEN IN EINEM INTERNEN NETZWERK**

• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PRINTER RESOURCES ON AN INTERNAL NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES D'IMPRIMANTE SUR UN RÉSEAU INTERNE**

(71) PrinterOn Inc., 221 McIntyre Drive, Kitchener, ON N2R 1G1, CA

(72) VON HATTEN, Philip, Kitchener, Ontario N2R 1L3, CA
PIDDUCK, Patrick, Waterloo, Ontario N2K 2M4, CA

EVERS, Rob, Waterloo, Ontario N2V 2K4, CA
KAVANAUGH, Frank, Burlington, Ontario L7L 6G6, CA

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

(51) **H04L 12/24** (11) **2 617 161 A1***
(25) En (26) En

(21) 11824384.9 (22) 08.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
CA 2011/000992 08.09.2011
(87) WO 2012/034211 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884722
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON DRUCKERSTANDORT-INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING PRINTER LOCATION INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE À JOUR L'INFORMATION D'EMPLACEMENT D'IMPRIMANTE*
(71) PrinterOn Inc., 221 McIntyre Drive, Kitchener, ON N2R 1G1, CA
(72) ST. LAURENT, Michael, Baden, Ontario N3A 4M2, CA
ONISCHKE, Mark, Kitchener, Ontario N2B 3S3, CA
KUIINDERSMA, Michael, Conestoga, Ontario NOB 1N0, CA
KRISHNAMMAGARU, Dharmesh, Kitchener, Ontario N2E 3S5, CA
STAIRS, Jonathan, Kitchener, Ontario N2H 6T7, CA
NOREIKIS, Ken, Orland Park, Illinois 60464, US
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **2 617 162 A1***
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 11824385.6 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000993 08.09.2011
(87) WO 2012/034212 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884799
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREIGABE VON DRUCKAUFTRÄGEN AUF BASIS VON STANDORTINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RELEASING PRINT JOBS BASED ON LOCATION INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE TRAVAUX D'IMPRESSION SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*

- (71) PrinterOn Inc., 221 McIntyre Drive, Kitchener, ON N2R 1G1, CA
(72) ST. LAURENT, Michael, Baden, Ontario N3A 4M2, CA
ONISCHKE, Mark, Kitchener, Ontario N2B 3S3, CA
KUIINDERSMA, Michael, Conestoga, Ontario NOB 1N0, CA
KRISHNAMMAGARU, Dharmesh, Kitchener, Ontario N2E 3S5, CA
STAIRS, Jonathan, Kitchener, Ontario N2H 6T7, CA
NOREIKIS, Ken, Orland, IL 60464, US
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **2 617 163 A1***
H04W 48/18

- (25) En (26) En
(21) 11824387.2 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000995 08.09.2011
(87) WO 2012/034214 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884781
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG UND VERARBEITUNG VON NETZWERK-RESSOURCEN-DATEN AUF*

BASIS DES VERGLEICHS EINES NETZWERKENDGERÄTES UND VON NETZWERKRESSOURCEN-STANDORTINFORMATIONEN

- *SYSTEM FOR THE TRANSMISSION AND PROCESSING CONTROL OF NETWORK RESOURCE DATA BASED ON COMPARING RESPECTIVE NETWORK TERMINAL AND NETWORK RESOURCE LOCATION INFORMATION*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE TRAITEMENT DE COMMANDE DE DONNÉES DE RESSOURCES DE RÉSEAU BASÉ SUR UNE COMPARAISON DE TERMINAUX DE RÉSEAU RESPECTIFS ET D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DE RESSOURCES DE RÉSEAU*
(71) PrinterOn Inc., 221 McIntyre Drive, Kitchener, ON N2R 1G1, CA
(72) ST. LAURENT, Michael, Baden, Ontario N3A 4M2, CA
ONISCHKE, Mark, Kitchener, Ontario N2B 3S3, CA
KUIINDERSMA, Michael, Conestoga, Ontario NOB 1N0, CA
KRISHNAMMAGARU, Dharmesh, Kitchener, Ontario N2E 3S5, CA
STAIRS, Jonathan, Kitchener, Ontario N2H 6T7, CA
NOREIKIS, Ken, Orland Park, Illinois 60464, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucester GL50 1TA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 617 164 A1***
G06F 17/30 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 11825501.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NO 2011/000247 13.09.2011
(87) WO 2012/036557 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 NO 20101278
(54) • *VERKEHRSANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DU TRAFIC DE DONNÉES*
(71) Online Userfats AS, P.O. Box 1545 Vika, 0117 Oslo, NO
(72) VØIEN, Thomas, N-0117 Oslo, NO
(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

H04L 12/24 → (51) **H04W 12/08**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 617 165 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11764039.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052033 16.09.2011
(87) WO 2012/037520 2012/12 22.03.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498329 P
03.06.2011 US 201161493347 P
03.06.2011 US 201161493330 P
10.05.2011 US 201161484390 P
17.09.2010 US 384228 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ETHERNET-ÜBER-INFINIBAND SKALIERBARKEIT EINES VIRTUELLEN HUB IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ETHERNET OVER INFINIBAND VIRTUAL HUB SCALABILITY IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER L'EXTENSIBILITÉ DE CONCENTRATEUR VIRTUEL ETHERNET SUR INFINIBAND DANS ENVIRONNEMENT DE MACHINE À LOGICIEL MÉDIATEUR*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) JOHNSEN, Bjorn-Dag, N-0687 Oslo, NO
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 617 166 A1***
H04L 12/18

- (25) En (26) En
(21) 11825503.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NO 2011/000258 16.09.2011
(87) WO 2012/036566 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 NO 20101300

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON EMPFÄNGERKENNZEICHNUNGS-OVERHEADS IN IP-RUND-FUNK-NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING RECEIVER IDENTIFICATION OVERHEAD IN IP BROADCAST NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER LE SURDÉBIT POUR L'IDENTIFICATION D'UN RÉCEPTEUR DANS LES RÉSEAUX DE DIFFUSION IP*
(71) Marlink AS, Lysaker Torg 45, 1366 Lysaker, NO
(72) KLABACKA, Jan, N-3081 Holmestrand, NO
BARZDINS, Guntis, Riga LV-1011, LV
(74) Wesmann, Johan Fredrik, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **H04L 12/56** (11) **2 617 167 A1***
H04L 29/10

- (25) En (26) En
(21) 10857369.2 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048694 14.09.2010
(87) WO 2012/036670 2012/12 22.03.2012
(54) • *SCHALTMATRIX FÜR EIN COMPUTER-SYSTEM*
• *COMPUTER SYSTEM FABRIC SWITCH*
• *COMMUTATEUR MATRICIEL DE SYSTÈME INFORMATIQUE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LESARTRE, Gregg, B., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 617 168 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11745569.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051334 15.07.2011
(87) WO 2012/010870 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 GB 201012231
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*

- APPARATUS AND METHOD
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ
- (71) Gnodal Limited, 178-180 Hotwell Road, Bristol BS8 4RP, GB
- (72) BEECROFT, Jon, Bristol BS39 4NW, GB
- (74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 617 169 A1***
H04W 28/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11754883.4 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065783 12.09.2011
- (87) WO 2012/034982 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 FR 1057365
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER DATENRATE AN EINE PHYSIKALISCHE SCHICHT, INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHER-VORRICHTUNG**
- **DEVICE FOR ADAPTING DATA RATE TO A PHYSICAL LAYER, INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING SUCH A DEVICE AND CORRESPONDING METHOD, COMPUTER PROGRAM AND STORAGE MEANS**
 - **DISPOSITIF D'ADAPTATION DE DEBIT DE DONNEES A UNE COUCHE PHYSIQUE, CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET MOYENS DE STOCKAGE CORRESPONDANTS**
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) CHIOLLAZ, Cyril, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 12/56 → (51) **G08G 1/16**

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 617 170 A1***
H04W 4/08
- (25) En (26) En
(21) 11824632.1 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050736 24.08.2011
- (87) WO 2012/035201 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 383073 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN VERWENDUNG VON DATEN DURCH DYNAMISCHE GRUPPEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR SHARING OF DATA BY DYNAMIC GROUPS**
 - **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE DONNÉES PAR DES GROUPE DYNAMIQUES**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BRONDMO, Hans Peter, San Francisco California 94109, US
- OLSON, Setha Margaret, Lincoln Massachusetts 01773, US
- WANG, Myles Thomas, San Francisco California 94107, US
- LAPIERRE, Jeffrey, Santa Cruz California 95060, US

- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **2 617 171 A1***
H04J 11/00 **H04L 1/20**
H04W 72/08 **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
(21) 11754512.9 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053539 09.08.2011
- (87) WO 2012/035453 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 US 883698
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON STÖRPARAMETERN**
- **INTERFERER PARAMETER ESTIMATION METHOD AND APPARATUS**
 - **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE CELLULES BROUILLEUSES**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MOLNAR, Karl, J., Cary NC 27513, US
- JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 1/7163**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 617 172 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10857348.6 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051000 17.09.2010
- (87) WO 2012/036605 2012/12 22.03.2012
- (54) • **EMPFÄNGERKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR ZUR KOMPENSATION VON FREQUENZVERSATZ**
- **A RECEIVER NODE AND A METHOD THEREIN FOR COMPENSATING FREQUENCY OFFSET**
 - **N UD RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE DANS CE N UD POUR COMPENSER UN DÉCALAGE DE FRÉQUENCE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
- (72) HYLL, Mattias, SE-136 73 Vendelsö, SE
- HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshammsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 617 173 A1***
H04W 12/06 **H04W 88/04**
- (25) En (26) En
(21) 11741300.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065234 24.06.2011
- (87) WO 2012/035850 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 JP 2010204863
- (54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN RELAIKNOTEN**
- **RELAY NODE DEVICE AUTHENTICATION MECHANISM**
 - **MÉCANISME D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF DE N UD DE RELAIS**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP

- PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 617 174 A1***
H04W 12/06
- (25) En (26) En
(21) 11761111.1 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051724 14.09.2011
- (87) WO 2012/035340 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 GB 201015324
- (54) • **SICHERE ZUORDNUNG**
- **SECURE ASSOCIATION**
 - **ASSOCIATION DE SÉCURITÉ**
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) BONE, Nicholas, Berkshire RG19 4RS, GB
- (74) Ferrara, Simone, Vodafone Group Services Limited Group Legal Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 617 175 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11824676.8 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054002 13.09.2011
- (87) WO 2012/035495 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 US 880797
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION MIT EINEM DIENST ÜBER EINEN EMPFÄNGERIDENTIFIKATOR**
- **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COMMUNICATION WITH A SERVICE USING A RECIPIENT IDENTIFIER**
 - **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION AVEC UN SERVICE AU MOYEN D'UN IDENTIFIANT DE DESTINATAIRE**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VIMPARI, Markku Kalevi, FI-90520 Oulu, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 617 176 A2***
H04L 12/16
- (25) En (26) En
(21) 11825468.9 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006858 16.09.2011
- (87) WO 2012/036508 2012/12 22.03.2012
- (88) 21.06.2012
- (30) 16.09.2010 IN CH00271810
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER STEUERVORRICHTUNG IN EINEM UNIVERSELLEN PLUG-AND-PLAY-HEIMNETZWERK**
- **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A CONTROL DEVICE IN A UNIVERSAL PLUG AND PLAY HOME NETWORK**
 - **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU DOMESTIQUE DE TYPE PRÊT À L'EMPLOI UNIVERSEL**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore 560093, IN
LEE, Jong-Hyo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-708, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 617 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 11707975.6 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026808 02.03.2011
(87) WO 2012/036757 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382411 P
- (54) • VERTEILTER METADATENZWISCHENSPEICHER
• DISTRIBUTED METADATA CACHE
• MÉMOIRE CACHE RÉPARTIE DE MÉTADONNÉES
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road, Brittons Hills BB 14027 Saint Michael, BB
- (72) DESHKAR, Shekhar, S., Aundh pune 411007, IN
GOLE, Abhijeet, P., Cupertino CA 95014, US
NIKAM, Premkumar, Mahadev, Sunnyvale CA 94085, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/08 → (51) **G08G 1/16**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/04**

H04L 29/10 → (51) **H04L 12/56**

H04L 29/10 → (51) **H04W 92/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 617 178 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11764037.5 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051911 16.09.2011
(87) WO 2012/037449 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884795
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG VON WEB-CRAWLING AUF DER BASIS VON REGISTRIERUNGSDATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR TRIGGERING WEB CRAWLING BASED ON REGISTRY DATA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉCLENCHER UNE RECHERCHE WEB D'APRÈS DES DONNÉES DE REGISTRE

- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) SHYAMSUNDER, Karthik, Reston, VA 20190, US
SUNKARA, Srinivas, Reston, VA 20190, US
HOLMES, Alexander Durych, Reston, VA 20190, US
SIMPSON, Andrew, Reston, VA 20190, US
PATTAPPU, Phani, Reston, VA 20190, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/14** (11) **2 617 179 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11735821.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060473 22.06.2011
(87) WO 2012/034725 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383916 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RICHTLINIENKONTROLLE FÜR LAUFENDE PDN-VERBINDUNGEN IN EINEM NETZWERK MIT EINEM GW, AF UND PCRF
• METHOD AND APPARATUS FOR POLICY CONTROL FOR CURRENT PDN CONNECTIONS IN A NETWORK COMPRISING A GW, AN AF AND A PCRF
• PROCÉDÉ ET APPAREILS DE CONTRÔLE DE RÈGLES EN RAPPORT AVEC DES CONNEXIONS PDN EN COURS AU SEIN D'UN RÉSEAU COMPRENANT UNE GW, UNE AF ET UN PCRF
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YANG, Yong, S-431 47 Mölndal, SE
FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04M 1/00** (11) **2 617 180 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11827302.8 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052161 19.09.2011
(87) WO 2012/040106 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384580 P
- (54) • DRAHTLOSE VIDEO-HEADSET MIT SPREIZSPEKTRUMS-ÜBERLAGERUNG
• WIRELESS VIDEO HEADSET WITH SPREAD SPECTRUM OVERLAY
• CASQUE VIDÉO SANS FIL AVEC RECOUVREMENT À SPECTRE ÉTALÉ
- (71) Kopin Corporation, 200 John Hancock Road, Taunton, MA 02780, US
- (72) JACOBSEN, Jeffrey, J., Hollister, CA 95023, US
PARKINSON, Christopher, Richland, WA 99354, US
POMBO, Stephen, A., Campbell, CA 95008, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 1/21 → (51) **G01S 7/36**

H04M 1/247 → (51) **G06F 17/00**

H04M 1/725 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 617 181 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11825841.7 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051517 14.09.2011
(87) WO 2012/037195 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881315
01.03.2011 US 201113037531
20.06.2011 US 201113164104
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG DRAHTLOSER TELEFONGESPRÄCHE
• METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS PHONE RECORDING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENREGISTREMENT DE TÉLÉPHONE SANS FIL
- (71) Kova Corporation, 102 E Bay Ave, Ste J, Manahawkin, NJ 08050-3175, US
- (72) SILVA, Christopher, Anthony, Little Egg Harbor, NJ 08887, US
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H04N 1/028 → (51) **H04N 1/19**

- (51) **H04N 1/19** (11) **2 617 182 A1***
H04N 1/028 **H04N 1/407**
H04N 5/361
(25) En (26) En
(21) 11825108.1 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070678 06.09.2011
(87) WO 2012/036105 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207131
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) IZUMI, Tatsuo, Tokyo 143-8555, JP
KANNO, Tooru, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/19** (11) **2 617 183 A1***

- G06T 1/00** **H04N 1/409**
(25) En (26) En
(21) 11825227.9 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071062 08.09.2011
(87) WO 2012/036227 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206946
- (54) • BILDSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDSCANVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDSIGNALLEN
• IMAGE SIGNAL PROCESSING APPARATUS, IMAGE SCANNING APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING IMAGE SIGNAL
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGE, APPAREIL DE NUMÉRISEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LE SIGNAL D'IMAGE
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MIYOSHI, Yuuya, Tokyo 1438555, JP
KANNO, Tooru, Tokyo 1438555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/407 → (51) H04N 1/19	
H04N 1/409 → (51) H04N 1/19	
(51) H04N 1/46 (11) 2 617 184 A2* G09G 5/02 H04N 9/64	
(25) En (26) En	
(21) 11825694.0 (22) 07.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/050647 07.09.2011	
(87) WO 2012/036947 2012/12 22.03.2012	
(88) 10.05.2012	
(30) 13.09.2010 US 382449 P	
(54) • DATENÜBERTRAGUNG MIT SKALEN-EXTERNEN FARBKOORDINATEN • DATA TRANSMISSION USING OUT-OF-GAMUT COLOR COORDINATES • TRANSMISSION DE DONNÉES UTILISANT DES COORDONNÉES COULEUR HORS GAMME DE COULEUR	
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US	
(72) MESSMER, Neil W., Langley, British Columbia V2Y 0B8, CA JOHNSON, Lewis, Delta, British Columbia V4C 0A9, CA	
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE	
H04N 1/46 → (51) G03G 15/01	
H04N 1/60 → (51) G03G 15/01	
(51) H04N 5/225 (11) 2 617 185 A1* G02B 7/02	
(25) En (26) En	
(21) 10857353.6 (22) 04.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SG 2010/000378 04.10.2010	
(87) WO 2012/036628 2012/12 22.03.2012	
(30) 16.09.2010 PCT/SG2010/000341 16.09.2010 SG 201006753	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE MONTAGE VON KAMERAMODULEN • METHODS AND SYSTEMS FOR ASSEMBLY OF CAMERA MODULES • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE DE MODULES D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE	
(71) Dharmatilleke, Medha, 14, Highgate Crescent, Singapore 598795, SG	
(72) Dharmatilleke, Medha, Singapore 598795, SG	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR	
(51) H04N 5/225 (11) 2 617 186 A2* H04Q 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 11825800.3 (22) 13.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051418 13.09.2011	
(87) WO 2012/037139 2012/12 22.03.2012	
(88) 31.05.2012	
(30) 13.09.2010 US 382404 P	
(54) • TRAGBARE DIGITALE VIDEOKAMERA ZUR STEUERUNG UND ANZEIGE VON FERNBILDAUFNAHMEN	

• PORTABLE DIGITAL VIDEO CAMERA CONFIGURED FOR REMOTE IMAGE ACQUISITION CONTROL AND VIEWING • CAMÉRA VIDÉO NUMÉRIQUE PORTABLE CONFIGURÉE POUR LA COMMANDE D'ACQUISITION ET LA VISUALISATION D'IMAGES À DISTANCE	
(71) Contour, Inc., 3131 Western Ave, Suite 410, Seattle WA 98121, US	
(72) O'DONNELL, Laura, Hermosa Beach California 90254, US MANDER, Richard, Bainbridge Washington 98110, US DENTON, Michael, Christchurch 8140, NZ BODLEY, Ben, Christchurch 8140, NZ TOMPCKINS, Alan, Ferny Grove Australian Capital Territory 4055, AU GURGANUS, Keith, San Diego California 92130, US BARNSDALE, Kelvin P., Christchurch 8051, NZ THIRD, Simon, Christchurch 8140, NZ PIERCE, Carm, Stanwood Washington 98292, US PERKINS, Carl, Seattle Washington 98133, US	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	

H04N 5/225 → (51) **G02B 13/06**

(51) H04N 5/232 (11) 2 617 187 A2* H04N 5/341	
(25) En (26) En	
(21) 11825617.1 (22) 16.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/047816 16.08.2011	
(87) WO 2012/036817 2012/12 22.03.2012	
(88) 03.05.2012	
(30) 15.09.2010 US 883012	
(54) • VERBESSERTE ARRAY VON ABTAST-SENSOREN • IMPROVED ARRAY OF SCANNING SENSORS • RÉSEAU AMÉLIORÉ DE CAPTEURS À BALAYAGE	
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(72) TARDIF, John A., Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE	

(51) H04N 5/32 (11) 2 617 188 A1* G01T 1/29 H01L 31/08 A61B 6/00	
(25) En (26) En	
(21) 11824402.9 (22) 13.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CA 2011/050556 13.09.2011	
(87) WO 2012/034229 2012/12 22.03.2012	
(30) 13.09.2010 US 382317 P 13.09.2010 US 382368 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCKSETZUNG LICHTLEITENDER RÖNTGEN-BILDGEBUNGSDETEKTOREN • SYSTEMS AND METHODS FOR RESETTING PHOTOCONDUCTIVE X-RAY IMAGING DETECTORS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉINITIALISER DES DÉTECTEURS PHOTOCONDUCTEURS D'IMAGERIE À RAYONS X	
(71) Thunder Bay Regional Research Institute, 980 Oliver Road, Thunder Bay, Ontario P7B 6V4, CA	

(72) ROWLANDS, John, Toronto Ontario M6S 2H3, CA DECRESCENZO, Giovanni, Thunder Bay Ontario P7G 1L6, CA POKHREL, Chandra, Thunder Bay Ontario P7B 6A3, CA REZNIK, Alla, Thunder Bay Ontario P7B 5E4, CA	
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 60 Stockholm, SE	

H04N 5/335 → (51) **G02B 13/06****H04N 5/341** → (51) **H04N 5/232****H04N 5/361** → (51) **H04N 1/19**

(51) H04N 5/44 (11) 2 617 189 A1* H04N 21/65	
(25) En (26) En	
(21) 11757279.2 (22) 12.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/065792 12.09.2011	
(87) WO 2012/032193 2012/11 15.03.2012	
(30) 10.09.2010 GB 201015121	
(54) • DIGITALEMPFÄNGER • A SET TOP BOX • BOÎTIER DÉCODEUR	
(71) S3 Research & Development Limited, South Country Business Park Leopardstown, Dublin D18, IE	
(72) FRIEL, Liam, Bray Wicklow, IE MURPHY, Colm Aengus, Rathfarnham Dublin 14, IE DWYER, Derek, Bray Wicklow, IE MAGUIRE, John, Stillorgan Dublin, IE Chung, Chun Yu, Saggart Dublin, IE PALMER, Duncan, Ballincollig Cork, IE	
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	

(51) H04N 5/76 (11) 2 617 190 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11758653.7 (22) 12.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051154 12.09.2011	
(87) WO 2012/037001 2012/12 22.03.2012	
(88) 14.06.2012	
(30) 16.09.2010 US 883335	
(54) • INHALTSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INHALTSMARKIERUNG • CONTENT CAPTURE DEVICE AND METHODS FOR AUTOMATICALLY TAGGING CONTENT • DISPOSITIF D'ACQUISITION DE CONTENU ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTIQUETER AUTOMATIQUEMENT UN CONTENU	
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR	
(72) MOGANTI, Madhav, Piscataway NJ 08854, US SANKALIA, Anish, Lawrenceville GA 30044, US	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE	

(51) H04N 5/783 (11) 2 617 191 A1* G11B 27/00 G11B 27/10	
(25) En (26) En	
(21) 10763251.5 (22) 17.09.2010	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/002548 17.09.2010
- (87) WO 2012/036658 2012/12 22.03.2012
- (54) • *VERFAHREN FÜR SEMANTIKBASIERTE TRICKMODUSWIEDERGABE IN EINEM VIDEOSYSTEM*
- *METHOD FOR SEMANTICS BASED TRICK MODE PLAY IN VIDEO SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR UNE LECTURE EN MODE TRUCAGE BASÉE SUR DES SÉMANTIQUES DANS UN SYSTÈME VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LI, Jun, Cranbury New Jersey 08512, US
MA, Xiaojun, Beijing 100039, CN
XU, Jun, Gainesville Florida 32608, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 7/01** (11) **2 617 192 A2***
H04N 11/20

- (25) En (26) En
- (21) 11824682.6 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000732 15.09.2011
- (87) WO 2012/035533 2012/12 22.03.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 17.09.2010 US 383750 P
05.10.2010 PCT/IL2010/000809
17.03.2011 US 2011161453726 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES CHROMA-DOWNSAMPLING-FEHLERS*
- *A METHOD OF CLASSIFYING A CHROMA DOWNSAMPLING ERROR*
- *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UNE ERREUR DE SOUS-ÉCHANTILLONNAGE CHROMA*
- (71) I.C.V.T Ltd, 23 Menahem Begin Road, 66182 Tel-Aviv, IL
- (72) CARMEL, Sharon, 47204 Ramat Hasharon, IL
GILL, Dror, 34345 Haifa, IL
SHOHAM, Tamar, 42751 Netanya, IL
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 7/10 → (51) **H03H 7/42**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 617 193 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11825427.5 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006786 14.09.2011
- (87) WO 2012/036467 2012/12 22.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 14.09.2010 US 382594 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG MEHR-SCHICHTIGER BILDER*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MULTILAYER PICTURE ENCODING/DECODING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE MULTICOUCHE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Dae-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-768, KR
PARK, Min-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-582, KR
CHO, Dae-Sung, Seoul 135-926, KR

- CHOI, Woong-Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-826, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 617 194 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11754590.5 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049877 31.08.2011
- (87) WO 2012/036901 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 US 403345 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG VON OKKLUSIONS-DATEN*
- *COMPRESSION METHODS AND APPARATUS FOR OCCLUSION DATA*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMPRESSION POUR DONNÉES D'OCCULTATION*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) TIAN, Dong, Boxborough Massachusetts 01719, US
LAI, Wang Lin, Richardson Texas 75082, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **2 617 195 A1***
G09G 3/34

- (25) En (26) En
- (21) 11776535.4 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053950 09.09.2011
- (87) WO 2012/035476 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 EP 10177155
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN CODIERUNG VON BILDERN*
- *APPARATUSES AND METHODS FOR IMPROVED ENCODING OF IMAGES*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CODAGE AMÉLIORÉ D'IMAGES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DAMKAT, Cris, 5656 AE Eindhoven, NL
DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL
MERTENS, Mark, Jozef, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
MUIJS, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL
HAMMER, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 617 196 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11825428.3 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006787 14.09.2011
- (87) WO 2012/036468 2012/12 22.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 14.09.2010 US 382594 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HIERARCHISCHE BILDKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL PICTURE ENCODING AND DECODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGE HIÉRARCHIQUES*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHOI, Woong-Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-826, KR
PARK, Min-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-582, KR
KIM, Dae-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-768, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 617 197 A1***
H04N 7/34 **H04N 7/50**

- (25) De (26) De
- (21) 12700628.6 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/050133 05.01.2012
- (87) WO 2012/095350 2012/29 19.07.2012
- (30) 14.01.2011 DE 102011002732
24.03.2011 DE 102011006036
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG EINES PRÄDIKTIONSWERTES*
- *METHODS AND DEVICES FOR FORMING A PREDICTION VALUE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'UNE VALEUR DE PRÉDICTION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AMON, Peter, 81675 München, DE
- (74) Wolff, Harry, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 617 198 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12705230.6 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/050435 12.01.2012
- (87) WO 2012/095490 2012/29 19.07.2012
- (30) 12.01.2011 EP 11150714
- (54) • *KOMPRESSION UND DEKOMPRESSION VON REFERENZBILDERN IN EINEM VI-DEOKODER*
- *COMPRESSION AND DECOMPRESSION OF REFERENCE IMAGES IN A VIDEO ENCODER*
- *COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION D'IMAGES DE RÉFÉRENCE DANS UN CODEUR VIDÉO*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AGTHE, Bernhard, 85622 Feldkirchen, DE
KUTKA, Robert, 82269 Geltendorf, DE
AMON, Peter, 81675 München, DE
BÄSE, Gero, 81739 München, DE
HUTTER, Andreas, 81673 München, DE
OERTEL, Norbert, 84032 Landshut, DE

H04N 7/34 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/50** (11) **2 617 199 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11824404.5 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050559 14.09.2011
- (87) WO 2012/034231 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 US 382523 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENKOMPRESSION MIT ADAPTIVER FILTERUNG IM TRANSFORMATIONS-BEREICH*

- *METHODS AND DEVICES FOR DATA COMPRESSION WITH ADAPTIVE FILTERING IN THE TRANSFORM DOMAIN*
 - *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMPRESSION DE DONNÉES AVEC UN FILTRAGE ADAPTATIF DANS LE DOMAINE DE TRANSFORMATION*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) YU, Xiang, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
HE, Dake, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
YANG, En-hui, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 617 200 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11811579.9 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005115 12.09.2011
- (87) WO 2012/035744 2012/12 22.03.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 15.09.2010 JP 2010206411
- (54) • *PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROJECTION DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) KUBOTA, Shinji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 9/64 → (51) **H04N 1/46**

H04N 11/20 → (51) **H04N 7/01**

H04N 17/00 → (51) **G01C 3/00**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04N 21/414** (11) **2 617 201 A1***
H04N 21/4788 **H04N 21/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11758660.2 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051196 12.09.2011
- (87) WO 2012/037018 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 884994
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANFRAGEN FÜR INHALT UND START EINER VERBINDUNG FÜR DEN INHALT*
• *METHODS OF PROCESSING REQUESTS FOR CONTENT AND INITIATING AN INTERCONNECTION FOR THE CONTENT*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER DES REQUÊTES DE CONTENU ET D'INSTAURER UNE INTERCONNEXION POUR LE CONTENU*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) RIMAC, Ivica, Tinton Falls NJ 07753, US
LEE, Uichin, Daejeon 305-701, KR
- (74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 617 202 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11827249.1 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051760 15.09.2011
- (87) WO 2012/040030 2012/13 29.03.2012
- (30) 20.09.2010 US 384419 P
20.09.2010 US 384543 P
- (54) • *BLUETOOTH- ODER ANDERE DRAHTLOSE SCHNITTSTELLE MIT STROMMANAGEMENT FÜR EIN KOPFMONTIERTES DISPLAY*
• *BLUETOOTH OR OTHER WIRELESS INTERFACE WITH POWER MANAGEMENT FOR HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *INTERFACE BLUETOOTH OU AUTRE INTERFACE SANS FIL AVEC GESTION DE PUISSANCE POUR UN AFFICHEUR MONTÉ SUR LA TÊTE*
- (71) Kopin Corporation, 200 John Hancock Road, Taunton, MA 02780, US
- (72) JACOBSEN, Jeffrey, J., Hollister, CA 95023, US
PARKINSON, Christopher, Richland, WA 99354, US
POMBO, Stephen, A., Campbell, CA 95008, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/65 → (51) **H04N 5/44**

H04Q 3/49 → (51) **H04W 40/28**

H04Q 9/00 → (51) **H04N 5/225**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 617 203 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11825954.8 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051798 15.09.2011
- (87) WO 2012/037373 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2011 US 201113232821
15.09.2010 US 383304 P
- (54) • *KONTAKTFREIER BECKEN-TONABNEHMER MIT MEHREREN MIKROFONEN*
• *NON-CONTACT CYMBAL PICKUP USING MULTIPLE MICROPHONES*
• *PRISE DE SON DE CYMBALE SANS CONTACT UTILISANT DE MULTIPLES MICROPHONES*
- (71) Avedis Zildjian Co., 22 Longwater Dr., Norwell, Massachusetts 02061, US
- (72) RYAN, Christopher C., Northampton, Massachusetts 01060, US
TRUCHSESS, Julia D., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
MCDONALD, David, Merrimack, New Hampshire 03054, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04R 5/033** (11) **2 617 204 A2***
H04R 1/10 **G10K 11/178**
A61F 11/14

- (25) En (26) En
- (21) 10754728.3 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063473 14.09.2010
- (87) WO 2010/133701 2010/47 25.11.2010

- (88) 30.06.2011
- (54) • *DYNAMISCHE GEHÖRSCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DYNAMIC HEARING PROTECTION METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION AUDITIVE DYNAMIQUE*
- (71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) MÜLDER, Hans, CH-3184 Wännwil, CH
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H04R 7/06** (11) **2 617 205 A1***
H04R 9/04

- (25) De (26) De
- (21) 11764131.6 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066020 15.09.2011
- (87) WO 2012/035106 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010045536
- (54) • *ELEKTRODYNAMISCHER AKTOR*
• *ELECTRODYNAMIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTRODYNAMIQUE*
- (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) BACKES, Ulrich, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

H04R 9/04 → (51) **H04R 7/06**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 617 206 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 10763146.7 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063434 14.09.2010
- (87) WO 2010/146188 2010/51 23.12.2010
- (88) 11.08.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES HÖRGERÄTS SOWIE ANORDNUNG ZUR EINSTELLUNG EINES HÖRGERÄTS*
• *METHOD FOR ADJUSTING A HEARING DEVICE AS WELL AS AN ARRANGEMENT FOR ADJUSTING A HEARING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF ET AGENCEMENT D'AJUSTEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF*
- (71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) SIGWANZ, Ullrich, CH-8634 Hombrechtikon, CH
BAEHLER, Patrick, CH-8605 Gutenswil, CH
SCHNEIDER, Philipp, CH-8049 Zürich, CH
SCHMITT, Nicola, CH-8712 Stäfa, CH
- (74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumiikon, CH

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 617 207 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11826008.2 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051899 16.09.2011
- (87) WO 2012/037444 2012/12 22.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 17.09.2010 US 384114 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-RÜHRUNGSLOSEN ENERGIE- UND DA-*

TENÜBERTRAGUNG IN ELEKTRO-
NISCHEN VORRICHTUNGEN

- SYSTEMS AND METHODS FOR NON-CONTACT POWER AND DATA TRANSFER IN ELECTRONIC DEVICES
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UN TRANSFERT DE PUISSANCE ET DE DONNÉES SANS CONTACT DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (71) Cascade Microtech, Inc., 9100 SW Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) STRID, Eric, W., Portland, OR 97231, US
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 617 208 A1***
H04L 29/08 **G06Q 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 10770896.8 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002529 17.09.2010
(87) WO 2012/036656 2012/12 22.03.2012
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER IDENTITÄT/RPÄSENZ EINES BENUTZERS EINES MOBILGERÄTS ZUR STEUERUNG UND INTERAKTION BEI DER INHALTSVERTEILUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING IDENTITY/PRESENCE OF A MOBILE DEVICE USER FOR CONTROL AND INTERACTION IN CONTENT DISTRIBUTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'IDENTITÉ/LA PRÉSENCE D'UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF MOBILE EN VUE D'UN CONTRÔLE ET D'UNE INTERACTION DANS UNE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HERLEIN, Gregory Charles, San Francisco California 94123, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04W 4/02 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 617 209 A1***
H04L 29/08 **G06Q 30/00**
H04L 29/06 **H04W 64/00**
- (25) En (26) En
(21) 10765868.4 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002527 17.09.2010
(87) WO 2012/036654 2012/12 22.03.2012
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER IDENTITÄT/RPÄSENZ EINES BENUTZERS EINES MOBILGERÄTS ZUR STEUERUNG UND INTERAKTION BEI DER INHALTSVERTEILUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING IDENTITY/PRESENCE OF A MOBILE DEVICE USER FOR CONTROL AND INTERACTION IN CONTENT DISTRIBUTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS POUR DÉTERMINER L'IDENTITÉ/LA PRÉSENCE DE L'UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF MOBILE EN VUE D'UN CONTRÔLE ET D'UNE INTERACTION DANS UN ENVIRONNEMENT DE DISTRIBUTION DE CONTENU

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HERLEIN, Gregory, Charles, San Francisco California 94123, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04W 4/06 → (51) **G08G 1/16**

H04W 4/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/06 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 617 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 10752848.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063697 17.09.2010
(87) WO 2012/034598 2012/12 22.03.2012
(54) • VERFAHREN ZUR KONTEXTHERSTELLUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
• METHOD FOR CONTEXT ESTABLISHMENT IN TELECOMMUNICATION NETWORKS
• PROCÉDÉ POUR L'ÉTABLISSEMENT DE CONTEXTE DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HORN, Guenther, 80331 München, DE
(74) ZAUS, Robert, 80686 München, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **2 617 211 A1***
H04W 8/18 **H04W 48/18**

- (25) En (26) En
(21) 10857206.6 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002272 14.09.2010
(87) WO 2012/035366 2012/12 22.03.2012
(54) • WLAN-BEREITSTELLUNG FÜR EINE GESCHLOSSENE GRUPPE
• CLOSED GROUP WIRELESS LOCAL AREA NETWORK PROVISIONING
• APPROVISIONNEMENT DE RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL DE GROUPE FERMÉ
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MARIN, Janne, FINLAND, FI
REUNAMÄKI, Jukka Pekka, FIN-02150 Espoo, FI
TUOMINEN, Petri Antero, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 4/08 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/10 → (51) **H04W 68/12**

H04W 8/02 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 617 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 11769770.6 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004574 12.09.2011
(87) WO 2012/034674 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 383968 P
17.09.2010 EP 10009829
(54) • VERFAHREN, ÖFFENTLICHES LAN-FUNKNETZ UND ANFRAGENDE EINHEIT

- METHOD, PUBLIC LAND MOBILE NETWORK AND REQUESTING ENTITY
- PROCÉDÉ, RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC ET ENTITÉ DEMANDEUSE

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) MÜLLER, Manfred, 89160 Dornstadt, DE
(74) KIRSCH, Maik, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutznerberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **2 617 213 A1***
H04W 12/06 **H04W 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 11825821.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051464 13.09.2011
(87) WO 2012/037167 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2011 US 201113231363
28.09.2010 US 387110 P
28.09.2010 US 387101 P
13.09.2010 US 382311 P
13.09.2010 US 382324 P
(54) • AKTIVIERUNG EINER ERWEITERTEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
• EXTENDED WIRELESS DEVICE ACTIVATION
• ACTIVATION ÉTENDUE D'UN DISPOSITIF SANS FIL
- (71) Evolving Systems, Inc., 9777 Pyramid Court Suite 100, Englewood, Colorado 80112, US
(72) PARSONS, Stephen, Bath, Somerset BA2 4NF, GB
THORN, David, London E1 0DH, GB
COCHRAN, Stuart, Bath, Somerset BA2 7DL, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/08**

H04W 8/20 → (51) **H04W 48/00**

(51) **H04W 8/22** (11) **2 617 214 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11763971.6 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051733 14.09.2011
(87) WO 2012/035349 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015325
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU MOBIL-LE TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ACCÈS À DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nicholas, Thatcham, Berkshire RG19 4RS, GB
RAEBURN, James, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Ferrara, Simone, et al, Vodafone Group Services Limited Group Legal Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(51) **H04W 8/26** (11) **2 617 215 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11773493.9 (22) 09.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052074 09.09.2011
- (87) WO 2012/035241 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 FR 1057248
- (54) • *TEST FÜR ELEKTRONISCHE KARTEN*
• *TEST FOR ELECTRONIC CARDS*
• *TEST POUR DES CARTES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Kuantic, Les Cardoulines B2 1360 Route des Dolines, 06560 Valbonne-Sophia Antipolis, FR
- (72) FALCHERO, Jean, André, Jacques, F-06370 Mouans-Sartoux, FR
FOUCHE, Bernard, Paul, F-06260 Mougins, FR
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

(51) **H04W 8/26** (11) **2 617 216 A1***
H04W 48/10

- (25) En (26) En
(21) 11824630.5 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050698 08.08.2011
- (87) WO 2012/035198 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 US 382475 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME VERBINDUNGS- UND ADRESSENBEREITSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINT ASSOCIATION AND ADDRESS PROVISIONING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSOCIATION ET FOURNITURE D'ADRESSE CONJOINTES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BAJKO, Gabor, Mountain View California 94043, US
PATIL, Basavaraj, Coppell Texas 75019, US
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 12/06** (11) **2 617 217 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 11763968.2 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051718 14.09.2011
- (87) WO 2012/035335 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 GB 201015322
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *AUTHENTICATION IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *AUTHENTIFICATION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) BONE, Nicholas, Thatcham Berkshire RG19 4RS, GB
- (74) Ferrara, Simone, Vodafone Group Services Limited Group Legal Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 617 218 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 11763969.0 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051721 14.09.2011
- (87) WO 2012/035338 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 GB 201015323
- (30) 14.09.2010 GB 201015322
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZ*
• *AUTHENTICATION IN A WIRELESS ACCESS NETWORK*
• *AUTHENTIFICATION DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) BONE, Nicholas, Thatcham Berkshire RG19 4RS, GB
HOWARD, Peter, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

- (74) Ferrara, Simone, Vodafone Group Services Limited Group Legal Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 617 219 A2***
H04B 5/02 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
(21) 11825874.8 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051598 14.09.2011
- (87) WO 2012/037255 2012/12 22.03.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 14.09.2010 US 382726 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR SICHERE NAHFELD-KOMMUNIKATION MIT DER LAST EINES NICHT SICHEREN SPEICHERELEMENTS*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR SECURE NEAR FIELD COMMUNICATION OF A NON-SECURE MEMORY ELEMENT PAYLOAD*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR UN ORDINATEUR POUR UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE SÉCURISÉE DE LA CHARGE DE DONNÉES UTILES D'UN ÉLÉMENT DE MÉMOIRE NON SÉCURISÉ*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
- (72) KHAN, Mohammad, San Jose, CA 95138, US
MARTIN, Philippe, San Jose, CA 95123, US
KUMAR, Pradeep, Fremont, CA 94555, US
RAYNON, Jean-Christophe, San Jose, CA 95124, US
ROY, Kaushik, Foster City, CA 94404, US
VIJAYSHANKAR, Roshan, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd & Company 55, Allée Pierre Ziller - CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 8/18**

H04W 12/06 → (51) **H04W 48/00**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 617 220 A1***
H04W 12/12 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 11771048.3 (22) 16.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066093 16.09.2011
- (87) WO 2012/035137 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 GB 201015540
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ÜBERPRÜFUNG DER NETZWERKIDENTITÄT*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING THE VERIFICATION OF THE NETWORK IDENTITY*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT LA VÉRIFICATION DE L'IDENTITÉ RÉSEAU*
- (71) Sirran Technologies Limited, 6-9 Trinity Street, Dublin 2, IE
- (72) PARSONS, Dean, Easingwold North Yorkshire YO61 3FE, GB
- (74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 12/08** (11) **2 617 221 A1***
H04L 12/24 **H04W 4/00**

- (25) En (26) En
(21) 11824386.4 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000994 08.09.2011
- (87) WO 2012/034213 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 884768
- (54) • *MEHRSTUFIGER ABFRAGEMECHANISMUS UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG UND VERARBEITUNG VON NETZWERK-RESSOURCEN-DATEN*
• *MULTI-STAGE POLLING MECHANISM AND SYSTEM FOR THE TRANSMISSION AND PROCESSING CONTROL OF NETWORK RESOURCE DATA*
• *MÉCANISME ET SYSTÈME D'INTERROGATION À PLUSIEURS ÉTAPES POUR LA TRANSMISSION ET LE CONTRÔLE DU TRAITEMENT DE DONNÉES DE RESSOURCE RÉSEAU*
- (71) PrinterOn Inc., 221 McIntyre Drive, Kitchener, ON N2R 1G1, CA
- (72) KUINDERSMA, Michael, Conestoga, Ontario NOB 1N0, CA
ST. LAURENT, Michael, Baden, Ontario N3A 4M2, CA
- ONISCHKE, Mark, Kitchener, Ontario N2B 3S3, CA
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucester GL50 1TA, GB

(51) **H04W 12/08** (11) **2 617 222 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 11824633.9 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050778 12.09.2011
- (87) WO 2012/035203 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 US 383475 P
- (54) • *DYNAMISCHE KONTENERSTELLUNG MIT EINEM GESICHERTEN HOTSPOT-NETZWERK*
• *DYNAMIC ACCOUNT CREATION WITH SECURED HOTSPOT NETWORK*
• *CRÉATION DYNAMIQUE DE COMPTE AUPRÈS D'UN RÉSEAU À POINTS D'ACCÈS SÉCURISÉS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BAJKO, Gabor, Mountain View California 94043, US

PATIL, Basavaraj, Coppell Texas 75019, US
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Keilalah-
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 12/12** (11) **2 617 223 A1***
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 10754748.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/063709 17.09.2010

(87) WO 2012/034599 2012/12 22.03.2012

(54) • *FERNÜBERPRÜFUNG VON ATTRIBUTEN
IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *REMOTE VERIFICATION OF ATTRIBUTES
IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *VÉRIFICATION D'ATTRIBUTS À
DISTANCE DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3,
02610 Espoo, FI

(72) HORN, Guenther, 80331 München, DE
MOELLER, Wolf-Dietrich, 81739 München,
DE

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/08**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 16/18** (11) **2 617 224 A1***
(25) En (26) En

(21) 11825547.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SG 2011/000320 16.09.2011

(87) WO 2012/036640 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 US 383746 P

(54) • *AUTOMATISCHER NETZWERKENTWURF*
• *AUTOMATIC NETWORK DESIGN*
• *CONCEPTION AUTOMATIQUE DE
RÉSEAUX*

(71) Consistel Pte Ltd, 31 International Business
Park, 02-11 Creative Resource, Singapore
609921, SG

(72) BASSIRI, Masoud, Singapore 258371, SG
ZHANG, Hua, Singapore 684684, SG
CAMPBELL, Duncan Karl Gordon, Singapore
556121, SG

FORUGHIAN, Tooraj, Singapore 278740, SG
DANIEL, Neil, Singapore 461061, SG

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325
Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 16/24** (11) **2 617 225 A1***
(25) En (26) En

(21) 11826268.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/050536 06.09.2011

(87) WO 2012/037672 2012/13 29.03.2012

(30) 15.09.2010 US 883008

(54) • *IMS-FEMTOZELLE FÜR SPRACH-, DA-
TEN- UND VIDEOINHALTE*
• *IMS FEMTOCELL FOR VOICE, DATA AND
VIDEO*
• *FEMTOCELLULE IMS POUR LA VOIX, LES
DONNÉES ET LA VIDÉO*

(71) Wi-LAN Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608,
Ottawa, ON K1Y 4S1, CA

(72) YEE, Jung, Ottawa, Ontario K2K 1B2, CA

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 617 226 A1***

(25) En (26) En
(21) 10754730.9 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/063495 14.09.2010

(87) WO 2012/034588 2012/12 22.03.2012

(54) • *ERKENNUNG VON ZELLABBAU*
• *CELL DEGRADATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE LA DÉGRADATION DE
CELLULES*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3,
02610 Espoo, FI

(72) ASGHAR, Muhammad Zeeshan, FI-02610
Espoo, FI

FEHLMANN, Richard Kurt, FI-00320 Helsinki,
FI

VIERING, Ingo, 81541 München, DE
STEFANSKI, Szymon, PL-33-300 Nowy
Sacz, PL

(51) **H04W 24/02** (11) **2 617 227 A1***
H04W 48/16 **H04W 48/18**

(25) En (26) En
(21) 11764033.4 (22) 15.09.2011

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

(86) US 2011/051813 15.09.2011

(87) WO 2012/037387 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 US 883532

(54) • *VERFEINERUNG VON INFORMATIONEN
ZUR FEMTOZELLEN-ABDECKUNG MIT
BAKENSENDERN*
• *REFINING FEMTOCELL COVERAGE
INFORMATION WITH BEACON TRANS-
MITTERS*
• *AFFINEMENT D'INFORMATIONS DE
COUVERTURE FEMTO-CELLULAIRE AVEC
ÉMETTEURS DE BALISE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-
1714, US
SOLIMAN, Samir S., San Diego, California
92121-1714, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 24/02 → (51) **H04B 7/155**

H04W 28/06 → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04W 28/12** (11) **2 617 228 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 11825523.1 (22) 27.07.2011

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

(86) SE 2011/050971 27.07.2011

(87) WO 2012/036609 2012/12 22.03.2012

(30) 14.12.2010 US 926855

14.09.2010 US 881901

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VERFÜGBARER FUNK-
ZUGANGSMÖGLICHKEITEN IN EINEM
KOMMUNIKATIONSBEREICH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING AVAILABLE RADIO ACCESS
POSSIBILITIES IN A COMMUNICATIONS
AREA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-
METTRE DES POSSIBILITÉS D'ACCÈS
RADIO DISPONIBLES DANS UNE ZONE
DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) KRONANDER, Jonas, S-753 17 Uppsala, SE
SELÉN, Yngve, S-754 34 Uppsala, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/26** (11) **2 617 229 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 72/00 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 11824628.9 (22) 08.08.2011

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

(86) FI 2011/050691 08.08.2011

(87) WO 2012/035196 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 US 382055 P

(54) • *ZUSAMMENARBEIT FÜR EINE KANALRE-
SERVIERUNG*
• *COOPERATION IN CHANNEL RESER-
VATION*
• *COLLABORATION EN TERMES DE
RÉSERVATION DE CANAL*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI

(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI

KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI

MARIN, Janne, FI-02210 Espoo, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Keilalah-
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **2 617 230 A1***
(25) En (26) En

(21) 10752851.5 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/063727 17.09.2010

(87) WO 2012/034600 2012/12 22.03.2012

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DATENVERARBEITUNG IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
DATA IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER
DES DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3,
02610 Espoo, FI

(72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, DE
SCHMIDT, Ernst-Dieter, 83620 Feldkirchen-
Westerham, DE

(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 617 231 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 11764028.4 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051636 14.09.2011

(87) WO 2012/037280 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2011 US 201113231759

14.09.2010 US 382706 P

14.09.2010 US 382702 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER LEITUNGSVERMITTEL-
TEN FALLBACK-LEISTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF IMPROVING
CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK
PERFORMANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
AMÉLIORER LA RÉALISATION DU REPLI
SUR COMMUTATION DE CIRCUITS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 617 232 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11764035.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051829 15.09.2011
(87) WO 2012/037399 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384163 P
14.09.2011 US 201113232883

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
• METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE MITIGATION IN WIRELESS NETWORKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL ADAPTÉS POUR ATTÉNUER UN BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU SANS FIL

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
SONG, Osok, San Diego, CA 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 617 233 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11767511.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051961 16.09.2011
(87) WO 2012/037476 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2011 US 201113233810
17.09.2010 US 384189 P
16.09.2010 US 383715 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE AN EINEN FEMTO-KNOTEN
• APPARATUS AND METHODS OF HAND-IN TO A FEMTO NODE
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE REMISE DANS UN FEMTO-NOEUD

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) RADULESCU, Andrei, Dragos, San Diego, California 92121, US
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, US
CHEN, Jen Mei, San Diego, California 92121, US

- NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92111, US

- SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 28/12**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 617 234 A1***
H04W 48/16 **H04W 48/20**

- (25) En (26) En
(21) 11764034.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051814 15.09.2011
(87) WO 2012/037388 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883560

- (54) • VERWENDUNG EINES PARKMODUS ZUR ERWEITERUNG VON CLIENT-SETS BEI FEMTO-PROXY-ARCHITEKTUREN
• USING PARKED MODE TO EXTEND CLIENT SETS IN FEMTO-PROXY ARCHITECTURES
• UTILISATION DE MODE PARQUÉ POUR ÉTENDRE DES ENSEMBLES DE CLIENTS DANS DES ARCHITECTURES FEMTO-MANDATAIRE

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US

- SOLIMAN, Samir, S., San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/12** (11) **2 617 235 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11754924.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053465 03.08.2011
(87) WO 2012/035450 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 12.01.2011 US 201113005230
15.09.2010 US 383116 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELOKATION UND WIEDERHERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN ÜBER EINEN FEHLGESCHLAGENEN VERSORGENDEN GATEWAY UND VERKEHRSENTLASTUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR RELOCATING AND RESTORING CONNECTIONS THROUGH A FAILED SERVING GATEWAY AND TRAFFIC OFFLOADING
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE DÉPLACEMENT ET LA RESTAURATION DE CONNEXIONS VIA UNE PASSERELLE DE DESSERTE DÉFAILLANTE ET DÉLESTAGE DE TRAFIC

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SAHIN, Yildirim, Plano Texas 75025, US
CAMPBELL, Loudon Lee, Plano Texas 75075, US

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

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SAHIN, Yildirim, Plano Texas 75025, US
CAMPBELL, Loudon Lee, Plano Texas 75075, US

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

(51) **H04W 36/14** (11) **2 617 236 A1***

- H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 10751964.7 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063428 14.09.2010
(87) WO 2012/034583 2012/12 22.03.2012

- (54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIERUNG EINES PARAMETERS ALS INDIKATOR FÜR EIN AUSLÖSE-SIGNAL
• METHOD FOR ADAPTING A PARAMETER BEING INDICATIVE FOR A TRIGGER SIGNAL

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SAHIN, Yildirim, Plano Texas 75025, US
CAMPBELL, Loudon Lee, Plano Texas 75075, US

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

- PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN PARAMÈTRE INDICATIF D'UN SIGNAL DE DÉCLENCHEMENT

- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE

- VIERING, Ingo, 81541 Munich, DE

- LOBINGER, Andreas, 85567 Grafing, DE
ROSE, Dirk, 80336 Munich, DE

- SARTORI, Cinzia Gesuina Elena, 80634 Munich, DE

- MICHEL, Juergen, 80687 Munich, DE

(51) **H04W 36/34** (11) **2 617 237 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10855783.6 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/075980 13.08.2010
(87) WO 2012/019362 2012/07 16.02.2012

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATION IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR PROVIDING INFORMATION IN A CELLULAR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ADAPTÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LEGG, Peter, 175 69 J-rf-Ila, SE

- OLOFSSON, Henrik, S-930 15 Bure-, SE

- JOHANSSON, Johan, 19634 Kungsängen, SE

- WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 40/28** (11) **2 617 238 A1***

- H04W 84/02** **H04Q 3/49**
(25) En (26) En
(21) 10859167.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078454 05.11.2010
(87) WO 2012/058819 2012/19 10.05.2012

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LOKALEN VERKEHRSABKÜRZUNG IN EINEM PAKETORIENTIERTEN MOBIL-KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD FOR PROVIDING LOCAL TRAFFIC SHORTCUT IN PACKET-ORIENTED MOBILE COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN RACCOURCI DE TRAFIC LOCAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE À COMMUTATION DE PAQUETS

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) SCHRAMM, Mirko, 14195 Berlin, DE
SCHRAMM, Frank, 13187 Berlin, DE

- ZHOU, Qing, 10587 Berlin, DE

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) **H04W 48/00** (11) **2 617 239 A2***

- H04B 7/26** **H04W 12/06**
H04W 8/20
(25) En (26) En
(21) 11825816.9 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/051456 13.09.2011
(87) WO 2012/037161 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 13.09.2011 US 201113231340
28.09.2010 US 387110 P
28.09.2010 US 387101 P
13.09.2010 US 382311 P
13.09.2010 US 382324 P
(54) • *GESTEUERTER ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSNETZWERK*
• *CONTROLLED ACCESS TO A WIRELESS NETWORK*
• *ACCÈS CONTRÔLÉ À UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Evolving Systems, Inc., 9777 Pyramid Court Suite 100, Englewood, Colorado 80112, US
(72) PARSONS, Stephen, Bath, Somerset BA2 4NF, GB
THORN, David, London E1 0DH, GB
COCHRAN, Stuart, Bath, Somerset BA2 7DL, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 617 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761452.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051808 15.09.2011
(87) WO 2012/037383 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883513
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTERSTÜTZTE NETZWERKERFASSUNG UND SUCHAKTUALISIERUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTED NETWORK ACQUISITION AND SEARCH UPDATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACQUISITION DE RÉSEAU ASSISTÉE ET MISES À JOUR DE RECHERCHE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOLIMAN, Samir S., San Diego, California 92121-1714, US
AWONIYI, Olufunmilola O., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 617 241 A1***
H04W 48/18 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 11825525.6 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050997 18.08.2011
(87) WO 2012/036611 2012/12 22.03.2012
(30) 14.12.2010 US 926855
14.09.2010 US 881901
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VERFÜGBARER FUNKZUGANGSMÖGLICHKEITEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSBEREICH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AVAILABLE RADIO ACCESS POSSIBILITIES IN A COMMUNICATIONS AREA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE POSSIBILITÉS*

- D'ACCÈS RADIO DISPONIBLES DANS UNE ZONE DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KRONANDER, Jonas, S-753 17 Uppsala, SE
SELÉN, Yngve, S-754 34 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/02**

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/04**

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/08**

H04W 48/18 → (51) **H04W 24/02**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/16**

H04W 48/20 → (51) **H04W 36/04**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 617 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 11764031.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051738 15.09.2011
(87) WO 2012/037332 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883489
(54) • *ENERGIEEINSPARUNG BEI DRAHTLOSEN CLIENT-ENDGERÄTEN MIT EINER PROXY-VORRICHTUNG*
• *POWER CONSERVATION IN WIRELESS CLIENT TERMINALS USING PROXY DEVICE*
• *GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES TERMINAUX DE CLIENT SANS FIL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MANDATAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEE, Jangwon, San Diego, California 92121, US
AWONIYI, Olufunmilola O., San Diego, California 92121, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121, US
SOLIMAN, Samir S., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 68/12**

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 617 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 10857124.1 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076867 14.09.2010
(87) WO 2012/034268 2012/12 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTERFERENZBEWUSSTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE-AWARE WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL SENSIBLES AUX INTERFÉRENCES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NENTWIG, Markus, FIN-00320 Helsinki, FI

- JÄNIS, Pekka, FIN-02330 Espoo, FI
RIBEIRO, Cássio, FIN-02210 Espoo, FI
GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN
WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 56/00** (11) **2 617 244 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10751965.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063444 14.09.2010
(87) WO 2012/034584 2012/12 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM KONFIGURIEREN EINES DATENÜBERTRAGUNGSSCHEMAS AUF DER BASIS VON DATENFRAMES IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD OF AND BASE STATION FOR CONFIGURING A DATA TRANSMISSION SCHEME BASED ON DATA FRAMES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR CONFIGURER UNE TECHNIQUE DE TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉE SUR DES TRAMES DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHMIEL, Mieszko, PL-53-441 Wrocław, PL
BAUMGARTNER, Bernd, 89537 Giengen, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 617 245 A1***
H04B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 10770644.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050990 15.09.2010
(87) WO 2012/036601 2012/12 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE FUNKBASISSTATION UND FUNKBASISSTATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG ODER ERHALT VON UNTERSTÜTZUNG BEIM UL-EMPfang VON SIGNALLEN*
• *A METHOD FOR A RADIO BASE STATION AND A RADIO BASE STATION IN A COMMUNICATION NETWORK SYSTEM FOR ASSISTING IN OR OBTAINING ASSISTANCE IN THE UL RECEPTION OF SIGNALS*
• *PROCÉDÉ POUR STATION DE BASE RADIO ET STATION DE BASE RADIO DANS SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR AIDER OU OBTENIR DE L'AIDE DANS LA RÉCEPTION SENS MONTANT DE SIGNAUX*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE
HEISER, Franz, S-175 66 Järfälla, SE
OLSON, Henrik, S-163 46 Spånga, SE
HUSS, Fredrik, S-174 55 Sundbyberg, SE
ADOLFSSON, Pontus, S-186 49 Vallentuna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 617 246 A2***
H04B 7/15

- (25) En (26) En
(21) 11749280.1 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/044822 21.07.2011
(87) WO 2012/036787 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 20.07.2011 US 201113187273
13.09.2010 US 382383 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTGEWINNUNG BEI EINEM REPEATER
• METHOD AND APPARATUS OF OBTAINING TIMING IN A REPEATER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À OBTENIR UNE SYNCHRONISATION DANS UN RÉPÉTEUR
(71) Qualcomm, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121, US
GORE, Dhananjay, Ashok, San Diego CA 92121, US
WEI, Yongbin, San Diego CA 92121, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 617 247 A1***
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 11824407.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050564 15.09.2011
(87) WO 2012/034234 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 883009
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITZONEN-INFORMATIONEN FÜR EINE MOBILSTATION
• METHODS AND APPARATUS TO PROVIDE TIME ZONE INFORMATION TO A MOBILE STATION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE FUSEAU HORAIRE À UNE STATION MOBILE
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillipp Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
NAQVI, Noushad, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 617 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 10857202.5 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050698 13.09.2010
(87) WO 2012/035190 2012/12 22.03.2012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG VON ZUGANGSPUNKT-INFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING ACCESS POINT INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAINTENANCE D'INFORMATIONS DE POINT D'ACCÈS
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TUOMINEN, Petri, FI-36110 Ruutana, FI
MARIN, Janne, FI-02210 Espoo, FI
REUNAMÄKI, Jukka, FI-33820 Tampere, FI
HONKANEN, Mauri, FI-33270 Tampere, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/04**

H04W 64/00 → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 617 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 11764097.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004598 14.09.2011
(87) WO 2012/034681 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382556 P
14.09.2010 EP 10009528
(54) • INTELLIGENTE PER MOBILFUNK ABGESCHLOSSENE FUNKRUFSTEUERUNG VOR UND WÄHREND EINES STANDORT-AKTUALISIERUNGSVERFAHRENS
• INTELLIGENT MOBILE-TERMINATED CALL PAGING CONTROL BEFORE AND DURING A LOCATION UPDATE PROCEDURE
• COMMANDE DE RECHERCHE DE MOBILE POUR APPEL À DESTINATION D'UN MOBILE INTELLIGENT AVANT ET DURANT UNE PROCÉDURE DE MISE À JOUR DE LOCALISATION
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) GRUSDAT, Jürgen, 53111 Bonn, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **H04W 68/12** (11) **2 617 250 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 11767507.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051638 14.09.2011
(87) WO 2012/037281 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2011 US 201113231788
14.09.2010 US 382711 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ERFAHRUNG EINES BENUTZERS BEI LEITUNGSVERMITTLTEM FALLBACK
• SYSTEM AND METHOD OF IMPROVING CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK USER EXPERIENCE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR EN REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUITS
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 68/12** (11) **2 617 251 A1***
H04W 52/02 **H04W 4/10**
(25) En (26) En
(21) 11767509.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051806 15.09.2011
(87) WO 2012/037381 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883467
(54) • ENERGIEERHALTUNG BEI DRAHTLOSEN CLIENT-ENDGERÄTEN UND SYSTEMLATENZREDUKTION ANHAND EINER PROXY-VORRICHTUNG
• POWER CONSERVATION IN WIRELESS CLIENT TERMINALS AND SYSTEM

LATENCY REDUCTION USING A PROXY DEVICE

- CONSERVATION DE PUISSANCE DANS DES TERMINAUX CLIENT SANS FIL ET RÉDUCTION DE LA PÉRIODE DE LATENCE D'UN SYSTÈME AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PROXY
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir S., San Diego, California 92121-1714, US
CHAUBEY, Nishith, San Diego, California 92121-1714, US
HUNTER, Andrew T., San Diego, California 92121-1714, US
MCALLISTER, Paul B., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 72/00 → (51) **H04B 15/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 28/26**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 617 252 A1***
H04W 16/14 **H04W 84/20**
H04W 88/04 **H04W 76/02**
(25) En (26) En
(21) 11764024.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051455 13.09.2011
(87) WO 2012/037160 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382212 P
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR EINFACHEREN VERWENDUNG VON LTE-KANALISIERUNGSSTRUKTUREN UND WELLENFORMEN FÜR PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT TO FACILITATE USE OF LTE CHANNELIZATION STRUCTURES AND WAVEFORMS FOR PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR FACILITER L'UTILISATION DE STRUCTURES DE DÉCOUPAGE EN CANAUX LTE ET DE FORMES D'ONDE POUR COMMUNICATIONS DE POSTE À POSTE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, US
PALANKI, Ravi, San Diego California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 617 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802786.1 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002614 26.08.2011
(87) WO 2012/035435 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382415 P

- (54) • *EINSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNGS-RATE UND REICHWEITE EINES DRAHT-LOSEN ZUGANGSPUNKTES*
• *ADJUSTING TRANSMISSION RATE AND RANGE OF A WIRELESS ACCESS POINT*
• *AJUSTEMENT DU DÉBIT ET DE LA PLAGE DE TRANSMISSION D'UN POINT D'ACCÈS SANS FIL*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
- (72) SHUKLA, Ashish, Kumar, Pune 411006, IN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/26**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 617 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761443.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051211 12.09.2011
(87) WO 2012/037025 2012/12 22.03.2012
(30) 09.09.2011 US 201113229426
14.09.2010 US 382841 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON RELAISINTERFERENZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING RELAY INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTÉNUER LE BROUILLAGE DE RELAIS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) LIN, Dexu, San Diego CA 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121, US
GORE, Dhananjay, Ashok, San Diego CA 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 617 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 11758395.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004633 15.09.2011
(87) WO 2012/034702 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383574 P
- (54) • *VERFAHREN UND FUNKSTATION FÜR ANGEMESSENE AGGREGATION VON INTERNET-BACKHAUL-DURCHSATZ ANHAND DER VERWENDUNG MEHRERER ZUGANGSPUNKTE*
• *METHOD AND RADIO STATION FOR FAIR AGGREGATION OF INTERNET BACKHAUL THROUGHPUT USING MULTIPLE ACCESS POINTS*
• *PROCÉDÉ ET STATION RADIO POUR UN CUMUL JUSTE D'UN DÉBIT DE LIAISON INTERNET À L'AIDE DE POINTS D'ACCÈS MULTIPLES*
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) LÓPEZ TOLEDO, Alberto, E-28013 Madrid, ES
GOMA LLAIRO, Eduard, E-28013 Madrid, ES
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Pablo, E-28013 Madrid, ES
GIUSTINIANO, Domenico, E-28013 Madrid, ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 617 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761458.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052024 16.09.2011
(87) WO 2012/037513 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2011 US 201113233923
16.09.2010 US 383465 P
- (54) • *VERWALTUNG DER ÜBERWACHUNG VON FUNKRUFKANÄLEN*
• *MANAGEMENT OF PAGING CHANNEL MONITORING*
• *GESTION DE SURVEILLANCE DE CANAL DE RECHERCHE DE MOBILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DYCK, Jeffrey A., San Diego, California 92121-1714, US
LIE, Gregory R., San Diego, California 92121-1714, US
MASCIOVECCHIO, Roberto, San Diego, California 92121-1714, US
JOHNSON, Paul R., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/26**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 617 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 11764029.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051641 14.09.2011
(87) WO 2012/037284 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2011 US 201113231726
01.10.2010 US 388852 P
15.09.2010 US 383252 P
- (54) • *PHYSICAL-LAYER-HEADER MIT ZUGANGSPUNKTIDENTIFIKATOR*
• *PHYSICAL LAYER HEADER WITH ACCESS POINT IDENTIFIER*
• *EN-TÊTE DE COUCHE PHYSIQUE AVEC IDENTIFIANT DE POINT D'ACCÈS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 617 258 A1***
H04W 4/06 **H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 10857207.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002293 14.09.2010
(87) WO 2012/035367 2012/12 22.03.2012
- (54) • *D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN: BEACONING, ÜBERTRAGUNG, KONFLIKT-AUFLÖSUNG*
• *D2D COMMUNICATION PROCEDURES: BEACONING; BROADCAST; CONFLICT RESOLUTION*
• *PROCÉDURES DE COMMUNICATION D2D : BALISAGE ; DIFFUSION GÉNÉRALE ; RÉSOLUTION DE CONFLIT*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) DOPPLER, Klaus, Franz, FIN-02200 Espoo, FI

- KNECKT, Jarkko, Lauri, Sakari, FIN-02330 Espoo, FI
RINNE, Mika, P., FIN-02320 Espoo, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 617 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859165.2 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078444 05.11.2010
(87) WO 2012/058817 2012/19 10.05.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LOKALEN VERKEHRSABKÜRZUNG IN EINEM PAKETORIENTIERTEN MOBIL-KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A METHOD FOR PROVIDING A LOCAL TRAFFIC SHORTCUT IN A PACKET-ORIENTED MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN RACCOURCI DE TRAFIC LOCAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE ORIENTÉ PAQUET*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Qing, 10587 Berlin, DE
SCHRAMM, Frank, 13187 Berlin, DE
SCHRAMM, Mirko, 14195 Berlin, DE
PENTIKOUSIS, Konstantinos, 10585 Berlin, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/08**

H04W 76/02 → (51) **H04W 68/12**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 617 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 11748518.5 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045248 25.07.2011
(87) WO 2012/036789 2012/12 22.03.2012
(30) 05.05.2011 US 201113101785
16.09.2010 US 383725 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NEUKONFIGURIERUNG MEHRFACHER FUNKZUGANGSTRÄGER BEI EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *METHOD TO CONTROL RECONFIGURATION OF MULTIPLE RADIO ACCESS BEARERS IN A WIRELESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECONFIGURATION DE MULTIPLES SUPPORTS D'ACCÈS RADIO DANS DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) XING, Longda, Cupertino California 95014, US
SU, Li, Cupertino California 95014, US
SHI, Jianxiang, Cupertino California 95014, US
- (74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 617 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 10751692.4 (22) 13.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063384 13.09.2010
(87) WO 2012/034580 2012/12 22.03.2012
(54) • *FUNKRESSOURCENSTEUERUNG MIT EINGESCHRÄNKTER KONNEKTIVITÄT*
• *REDUCED RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTIVITY*
• *CONNECTIVITÉ DE GESTIONS DES RESSOURCES RADIO RÉDUITE*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAKKINEN, Hannu Tapio, FI-02180 Espoo, FI
VAITOVIRTA, Hannu Pekka Matias, FI-02100 Espoo, FI

H04W 84/02 → (51) **H04W 40/28**

H04W 84/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/26**

H04W 84/18 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/20 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 88/00** (11) **2 617 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 10855796.8 (22) 19.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077110 19.09.2010
(87) WO 2012/019375 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 PCT/CN2010/075863
(54) • *NETZWERKELEMENTE FÜR RUFVERFOLGUNG BEI EINEM END-TO-END (E2E)-SCHALTDIENST*
• *NETWORK ELEMENTS FOR END-TO-END (E2E) CIRCUIT SERVICE (CS) CALL TRACING FUNCTIONALITY*
• *ÉLÉMENTS DE RÉSEAU POUR UNE FONCTIONNALITÉ DE TRAÇAGE D'APPEL D'UN SERVICE DE CIRCUIT (CS) DE BOUT EN BOUT (E2E)*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Chunbo, Shanghai 200127, CN
TURINA, Klaus, 71522 Backnang, DE
CHU, Haibin, Shanghai 201104, CN
DONG, Zhenghao, Shanghai 200434, CN
XU, Mingqiu, Shanghai 200040, CN
(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 88/02 → (51) **G06F 17/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/04 → (51) **H04W 12/12**

H04W 88/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 92/02** (11) **2 617 263 A2***
H04L 29/10
(25) En (26) En
(21) 11825656.9 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049663 30.08.2011

- (87) WO 2012/036885 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 15.09.2010 US 882506
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG VON ANZEIGENSCHLÜSSEN ÜBER EINE DRAHTLOSE SCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND SYSTEM OF MAPPING DISPLAYPORT OVER A WIRELESS INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAPPAGE D'UN PORT D'ÉCRAN SUR UNE INTERFACE SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KAMBHATLA, Srikanth, Portland OR 97229, US
LI, Guoqing, Portland OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 3/08 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 617 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749587.9 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042936 05.07.2011
(87) WO 2012/036772 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 885047
(54) • *ÜBERWACHUNG FÜR EINE LICHTANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SUPERVISION FOR A LIGHT DISPLAY DEVICE*
• *SUPERVISION POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LUMIÈRE*
- (71) SIMPLEXGRINNELL LP, 50 Technology Drive, Westminister, MA 01441-0001, US
(72) FARLEY, Joseph, D., Warwick MA 01378, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H05B 33/08 → (51) **A61C 1/07**

H05B 33/08 → (51) **H04B 10/10**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 33/26** (11) **2 617 265 A1***
H05B 33/28 **H03K 17/96**
H01B 1/24
(25) De (26) De
(21) 11754682.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065781 12.09.2011
(87) WO 2012/034981 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 EP 10176370
(54) • *SCHICHTAUFBAU UMFASSEND EINEN VON EINER ACEP-ANORDNUNG BELEUCHTETEN SCHALTER*
• *LAYER STRUCTURE COMPRISING A SWITCH ILLUMINATED BY AN ACEP ARRANGEMENT*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE COMPRENANT UN COMMUTEUR ÉCLAIRÉ PAR UN SYSTÈME ACEP*
- (71) Ink-Logix, LLC, 300 Park Street, Birmingham, MI 48009-3422, US
(72) KUNZ, Rainer, 56379 Holzappel, DE
BERNERT, Thomas, 51377 Leverkusen, DE
HEDDERICH, Wilfried, 40724 Hilden, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H05B 33/28 → (51) **H05B 33/26**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 617 266 A1***
H05B 33/08

- (25) En (26) En
(21) 11781896.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051883 16.09.2011
(87) WO 2012/037436 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383506 P
16.09.2010 US 383517 P
(54) • *KOMMUNIKATION MIT BELEUCHTUNGSEINHEITEN ÜBER EINE STROMSCHIENE*
• *COMMUNICATION WITH LIGHTING UNITS OVER A POWER BUS*
• *COMMUNICATION AVEC DES UNITÉS D'ÉCLAIRAGE PAR UN BUS D'ALIMENTATION*
- (71) Terralux, Inc., 1830 Lefthand Circle, Longmont, CO 80501, US
(72) CATALANO, Anthony, Boulder, CO 80302, US
KOSKI, John, A., Lafayette, CO 80026, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H05B 41/292** (11) **2 617 267 A1***
H05B 41/392 **B60Q 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 11757260.2 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065600 09.09.2011
(87) WO 2012/034931 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045584
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASENTLADUNGSLAMPE EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS DISCHARGE LAMP OF A MOTOR VEHICLE HEADLAMP*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ D'UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) NEESER, Dominik, 72768 Reutlingen, DE
JOHANN, Christian, 72770 Reutlingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H05B 41/392 → (51) **H05B 41/292**

(51) **H05H 1/22** (11) **2 617 268 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11840221.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059791 08.11.2011
(87) WO 2012/064746 2012/20 18.05.2012
(30) 01.02.2011 US 201161425198 P
08.11.2010 US 411390 P
(54) • *FUSIONSZIELINJEKTION UND -VERFOLGUNG*
• *FUSION TARGET INJECTION AND TRACKING*
• *INJECTION ET PISTAGE DE CIBLE DE FUSION*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) MILES, Robin, Livermore California 94550, US

ROSSO, Paul, Livermore California 94550, US
PETZOLDT, Ronald W., Livermore California 94550, US
ALEXANDER, Neil B., Livermore California 94550, US
BLISS, Erlan S., Livermore California 94550, US
BAKER, Kevin, Livermore California 94550, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H05H 1/24 → (51) **B64C 23/00**

(51) **H05H 5/02** (11) **2 617 269 A1***
H05H 5/06
(25) De (26) De
(21) 11725003.5 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058265 20.05.2011
(87) WO 2012/034717 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010040615
(54) • *TEILCHENBESCHLEUNIGER MIT IN DIE BESCHLEUNIGERZELLE INTEGRIERTEM SPANNUNGSVERVIELFACHER*
• *PARTICLE ACCELERATOR COMPRISING A VOLTAGE MULTIPLIER INTEGRATED INTO THE ACCELERATOR CELL*
• *ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES COMPORTANT UN MULTIPLICATEUR DE TENSION INTÉGRÉ À LA CELLULE D'ACCÉLÉRATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

H05H 5/06 → (51) **H05H 5/02**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/46**

H05K 1/03 → (51) **H05K 3/12**

H05K 1/11 → (51) **G06K 19/077**

H05K 1/14 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H05K 1/16** (11) **2 617 270 A1***
H01L 21/02 **H05K 3/12**
(25) En (26) En
(21) 11824674.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053999 13.09.2011
(87) WO 2012/035493 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 ZA 201006533
(54) • *MONTAGE UND VERPACKUNG EINER EIGENSTÄNDIGEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE*
• *ASSEMBLING AND PACKAGING A DISCRETE ELECTRONIC COMPONENT*
• *ASSEMBLAGE ET ENCAPSULATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DISCRET*
(71) PST Sensors (Pty) Limited, RW James Building Room 513 Upper Campus University of Cape Town, 7700 Cape Town, ZA
(72) BRITTON, David, Thomas, 8001 Cape Town, ZA
HARTING, Margit, 8001 Cape Town, ZA
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H05K 1/16 → (51) **G01K 7/22**

H05K 1/18 → (51) **G06K 19/077**

H05K 1/18 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 3/12** (11) **2 617 271 A1***
H05K 3/28 **H05K 1/03**
H05K 3/46
(25) De (26) De
(21) 11758162.9 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065312 05.09.2011
(87) WO 2012/034889 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040867
(54) • *ELEKTRONIKBAUTEIL MIT VERBESSERTER LEITUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRONIC COMPONENT WITH IMPROVED CONDUCTION STRUCTURE*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE CONDUCTION AMÉLIORÉE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAHL, Ruben, 71394 Kernen, DE
KUGLER, Andreas, 73553 Alfdorf, DE
KOYUNCU, Metin, 71394 Kernen, DE

H05K 3/12 → (51) **G01K 7/22**

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/16**

H05K 3/28 → (51) **H05K 3/12**

H05K 3/36 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 617 272 A1***
H05K 1/02
(25) De (26) De
(21) 11763830.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000374 14.09.2011
(87) WO 2012/034152 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 AT 5852010
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AUS MEHREREN LEITERPLATTENBEREICHEN BESTEHENDEN LEITERPLATTE SOWIE LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CIRCUIT BOARD CONSISTING OF A PLURALITY OF CIRCUIT BOARD AREAS AND CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS CONSTITUÉE DE PLUSIEURS ZONES DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, AINSI QUE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) HASLEBNER, Nikolai, A-8045 Graz, AT
LEITGEB, Markus, A-8793 Trofaiach, AT
GÖSSLER, Michael, A-8720 Kobenz, AT
MORIANZ, Mike, A-8045 Graz, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisonsgasse 4 Postfach 32, 1096 Wien, AT

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/12**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 617 273 A1***
B60R 11/00
(25) En (26) En
(21) 11763891.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066140 16.09.2011
(87) WO 2012/035152 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 US 383449 P
16.09.2010 DE 102010045590
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG UND BEFESTIGUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG AN EINER WAND IN EINEM FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR ELECTRICALLY CONNECTING AND ATTACHING AN ELECTRICAL DEVICE TO A WALL IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT ET DE FIXER UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À UNE CLOISON DANS UN VÉHICULE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) RADEKE, Frank, 20099 Hamburg, DE
JÄGER, Hartwig, 21635 Jork, DE
SCHLOSSER, Christian, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
JEAN-JACQUES, Martin, 22393 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **2 617 274 A2***
H05K 7/14 **G05B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 11825563.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001586 13.09.2011
(87) WO 2012/036735 2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 14.09.2010 US 807758
(54) • *ABDECKUNGSMANSCHETTE UND GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE FELDVORRICHTUNG*
• *COLLAR STYLE COVER AND HOUSING ASSEMBLY FOR FIELD DEVICE*
• *CACHE DE TYPE COL ET ASSEMBLAGE DE BOÎTIER POUR DISPOSITIF DE CHAMP*
(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) PERRAULT, Aaron, Andrew, Shakopee MN 55379, US
HERZOG, Daniel, Justin, Minneapolis MN 55406, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H05K 7/20**

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/02**

H05K 7/18 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 617 275 A1***
F04D 29/64 **H05K 1/18**
F04D 25/16 **G06F 1/20**
H05K 5/02 **H05K 7/18**
(25) En (26) En
(21) 10857347.8 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050999 17.09.2010
(87) WO 2012/036604 2012/12 22.03.2012
(54) • *VENTILATOREINHEIT UND IHRE MONTAGE*
• *FAN UNIT AND ITS MOUNTING*
• *UNITÉ DE VENTILATEUR ET SON MONTAGE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DALGAARD, Sven Erik, DK-7500 Holstebro, DK

KNUTSSON, Hans, DK-7620 Lemvig, DK
PASGAARD, Thorbjörn, DK-7600 Struer, DK
(74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 617 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 11770217.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051866 16.09.2011
(87) WO 2012/037427 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884832
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOR-
HERSAGE DES LUFTSTROMS PER-
FORIERTER PLATTEN IN EINEM DATEN-
CENTER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING
PERFORATED TILE AIRFLOW IN A DATA
CENTER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
PRÉDIRE L'ÉCOULEMENT DE L'AIR
DANS LES CARREAUX PERFORÉS D'UN
CENTRE DE DONNÉES**

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) VANGILDER, James, W., Pepperell, MA
01463, US
SHEFFER, Zachary, Roxbury Crossing, MA
02120, US
ZHANG, Xuanhang, Tewksbury, MA 01876,
US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H05K 7/20 → (51) **H01F 27/08**

H05K 9/00 → (51) **B60R 16/02**

H05K 13/04 → (51) **H01L 21/68**

I.1(2)

• **Europäische Patentanmeldungen und
internationale Anmeldungen, die in die
europäische Phase eingetreten sind
(Art.153(4)), geordnet nach der
Internationalen Patentklassifikation und
Veröffentlichungsnummer**
• **European patent applications and
international applications, which have
entered the European phase (Art. 153(4)),
arranged by international patent
classification and publication number**
• **Demandes de brevet européen et
demandes internationales, entrées dans
la phase européenne (article 153(4)),
classées selon la classification
internationale des brevets et les numéros
de publication**

(51) **A01B 3/46** (11) **2 617 277 A1**
(25) De (26) De
(21) 13401005.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012100452
(54) • **Drehpflug**
• **Alternating plough**
• **Charrue rotative**
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
(72) Ahring, Sören, 49214 Bad Rothenfelde, DE

Laumann, Bernhard, 48477 Hörstel - Rie-
senbeck, DE
Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE
Warnecke, Christoph, 49152 bad Essen, DE

(51) **A01D 34/86** (11) **2 617 278 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305061.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 FR 1250588
(54) • **Landwirtschaftliches Gerät für eine moto-
risiertes Fahrzeug mit verformbaren Paral-
logramm zur seitlichen Versetzung eines
Werkzeugteils**
• **Farm equipment for a motor vehicle, with
a deformable parallelogram for laterally
offsetting a tool portion**
• **Équipement agricole pour un véhicule
motorisé, avec parallélogramme défor-
mable pour le déport latéral d'une partie
outil**
(71) Desvoys et Fils, Le Bourg, 53190 Landivy,
FR
(72) Desvoys, Jean-Baptiste, 35000 Rennes, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,
FR

(51) **A01D 46/26** (11) **2 617 279 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 12196830.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.12.2011 PT 10605511
(54) • **Erntevorrichtung für Früchte**
• **Fruit harvesting equipment**
• **Dispositif de récolte de fruits**
(71) Universidade de Évora, Largo dos Colegiais
N° 2, 7000-803 Évora, PT
Victor Cardoso, LDA., Zona Industrial de
Castelo Branco Lote 111, Apartado 1088,
6001-901 Castelo Branco, PT
(72) Nobre de Oliveira Peça, José Manuel, 7005-
449 ÉVORA, PT
Cipriano Pinheiro, Analecto, 7055-837 ÉVO-
RA, PT
Bento Dias, António Fernando, 2025-562
TREMÊS, PT
Martins Cardoso, Vitor Manuel, 6100-607
Sertã, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co.
Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **A01D 75/28** (11) **2 617 280 A1**
A01F 12/10
(25) De (26) De
(21) 13150760.0 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012200843
(54) • **Schrägfördererzusammenbau für einen
Mähdrascher**
• **Feeder assembly for a combine harvester**
• **Assemblage de convoyeur-élevateur pour
une moissonneuse-batteuse**
(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265-8098, US
(72) Fuchs, Volker, 54439 Saarburg, DE
Rittershofer, Martin, 67663 Kaiserslautern,
DE
Mulder, Jan Ham, 9641 KV, Veendam, NL

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01G 1/00 → (51) **C04B 38/00**

(51) **A01G 1/12** (11) **2 617 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152175.1 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Vorrichtung zum Sammeln von Garten-
abfällen**
• **Appareil for collection of garden waste**
• **Appareil de collecte de déchets du jardin**
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1
5XF, GB
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al,
Black & Decker 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

A01G 7/00 → (51) **C04B 38/00**

A01G 9/10 → (51) **C04B 38/00**

(51) **A01G 31/06** (11) **2 617 282 A1**
(25) It (26) En
(21) 13151594.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 IT VR20120010
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum zeitweise
untertauchen von Pflanzen in ein nähr-
stoffhaltiges flüssiges Medium**
• **Temporary immersion device for
temporarily immersing crops in a liquid
substrate and respective method**
• **Dispositif et méthode pour submerger des
plantes dans un substrat liquide**
(71) Depaoli, Claudio, Via delle Fontanele 1,
38010 Taio, Trento, IT
(72) Depaoli, Claudio, 38010 Taio, Trento, IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121
Verona (VR), IT

(51) **A01H 1/00** (11) **2 617 283 A1**
A01H 5/00 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En
(21) 11825288.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071271 16.09.2011
(87) WO 2012/036290 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209349
(54) • **VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON
LILIE MIT DELPHININ IN DEREN BLÜ-
TENBLÄTTERN**
• **METHOD FOR CULTIVATING LILIES
CONTAINING DELPHININ IN THE PETALS
THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR CULTIVER DES LYS
CONTENANT DE LA DELPHINIDINE DANS
LEURS PÉTALES**
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8203, JP
Niigata Prefecture, 4-1 Shinko-cho Chuo-ku,
Niigata-shi, Niigata 950-8570, JP
(72) TANAKA, Yoshikazu, Mishima-gun Osaka
618-8503, JP

NAKAMURA, Noriko, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
KOBAYASHI, Hitoshi, Nagaoka-shi Niigata 940-0826, JP
OKUHARA, Hiroaki, Nagaoka-shi Niigata 940-0826, JP
KONDO, Masayoshi, Nagaoka-shi Niigata 940-0826, JP
KOIKE, Yosuke, Nagaoka-shi Niigata 940-0826, JP
HOSHI, Yosuke, Uonuma-shi Niigata 946-0004, JP
NOMIZU, Toshikazu, Kitakamahara-gun Niigata 957-0111, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **A23L 1/09**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 67/027** (11) **2 617 284 A1**
C12N 15/09 **G01N 33/50**
(25) Ja (26) En
(21) 11825257.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071193 16.09.2011
(87) WO 2012/036259 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209689
(54) • **TIERMODELL ZUM STUDIEREN EINES HAARWACHSTUMSZYKLUS**
• **MODEL ANIMAL FOR STUDYING HAIR GROWTH CYCLE**
• **MODÈLE ANIMAL POUR L'ÉTUDE DU CYCLE DE LA POUSSÉ DES CHEVEUX**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) IMAMURA Toru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
UEKI Miho, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
ODA Yuko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
(74) Ford, Hazel, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 67/027 → (51) **G01N 33/53**

(51) **A01K 89/027** (11) **2 617 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150438.3 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 JP 2012010679
(54) • **Wickelspule und Ziehumschaltungsvorrichtung dafür**
• **Spinning reel and drag switching device thereof**
• **Bobine de filage et son dispositif de commutation de trainée**
(71) Shimano Components (Malaysia) SDN BHD, Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas, 81500 Pontian (Johor), MY
(72) Chan, Yik Hui, 81500 Pontian, Johor, MY
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **2 617 286 A1**
(25) De (26) De

(21) 13401004.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 102012100450
(54) • **Landwirtschaftliche Feldspritze**
• **Agricultural field spraying device**
• **Pulvérisateur agricole à cultures**
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Ahring, Gunnar, 49082 Osnabrück, DE
Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, DE
Schlüter, Jens, 32351 Stemwede, DE
Voth, Robert, 49163 Bohmte, DE

A01N 25/30 → (51) **D06M 15/643**

A01N 37/38 → (51) **A01N 43/50**

A01N 37/46 → (51) **A01N 43/50**

(51) **A01N 43/50** (11) **2 617 287 A1**
A01N 37/46 **A01N 37/38**
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 13002025.8 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.11.2005 JP 2005336705
(54) • **Germizid-Zusammensetzung für Landwirtschafts- und Gartenbau-Anwendungen und Verfahren zur Kontrolle von Pflanzenkrankheiten**
• **Germicide composition for agricultural and gardening applications and method for controlling plant disease**
• **Composition germicide pour des applications agricoles et de jardinage et procédé pour lutter contre des maladies des plantes**

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) Mitani, Shigeru, Kusatsu-shi, Shiga, 525-0025, JP
Yamaguchi, Tomona, Kusatsu-shi, Shiga, 525-0025, JP
Takii, Yasuko, Kusatsu-shi, Shiga, 525-0025, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE
(62) 06832903.6 / 1 952 689

A01N 63/00 → (51) **C07H 21/02**

A01N 63/00 → (51) **C12N 9/16**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/50**

(51) **A22B 3/00** (11) **2 617 288 A1**
(25) De (26) De
(21) 13151651.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 102012100480
(54) • **Verfahren und Anlage zum Betäuben eines Schlachtieres**
• **Method and system for stunning animals to be slaughtered**
• **Procédé et installation pour étourdir un animal d'abattage**
(71) Banns Schlacht- und Fördertechnik GmbH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE

(72) Weide, Harald, 35216 Biedenkopf, DE
Schmidt, Frank, 35232 Dautphetal, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **A23B 7/02** (11) **2 617 289 A2**
A23B 7/022 **A23B 7/024**

(25) En (26) En
(21) 13159247.9 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.11.2003 US 524741 P
01.11.2004 US 978340

(54) • **Entwässerungsbratverfahren**
• **Method for dehydro-roasting**
• **Procédé pour déshydro-grillage**

(71) ConAgra Foods Food Ingredients Company, Inc., 11 ConAgra Drive, Suite 11-160, Omaha, NE 68102, US

(72) Khairullah, Abizer M., Modesto, CA 95352-3659, US

Swanson, Wade H., Modesto, CA 95352-3659, US

Montgomery, Ingrid A., Modesto, CA 95352-3659, US

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

(62) 04811864.0 / 1 732 394

A23B 7/022 → (51) **A23B 7/02**

A23B 7/024 → (51) **A23B 7/02**

A23B 7/152 → (51) **A23C 9/133**

(51) **A23C 1/08** (11) **2 617 290 A1**
A23C 9/142 **A23C 9/152**
A23C 9/156 **A23L 1/29**
A23C 9/16

(25) EI (26) En
(21) 13386002.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 GR 2012100041
(54) • **Einfache, aromatisierte oder mit Nährstoffen angereicherte Eselsmilchpulver und integriertes Verfahren zur Herstellung davon**
• **Plain, flavored or nutritionally fortified donkey milk powders and an integrated method for the production thereof**
• **Poudres le lait d'ânesse nature, aromatisé ou nutritionnellement enrichi et procédé intégré pour la production de celles-ci**

(71) Petrotos, Konstantinos, Rousvelt 50, 41222 Larisa, GR

D'Alessandro, Angela Gabriela, Via Parma 1/A, 70022 Altamura, IT

Martemucci, Giovanni, Via E. Berlinguer 11, 70010 Capurso, IT

(72) Petrotos, Konstantinos, 41222 Larisa, GR
D'Alessandro, Angela Gabriela, 70022 Altamura, IT

Martemucci, Giovanni, 70010 Capurso, IT

(51) **A23C 9/133** (11) **2 617 291 A1**
A23C 9/156 **A23C 21/08**
A23L 3/015 **A23L 3/3418**
A23L 3/3445 **A23L 1/01**
A23B 7/152 **B65B 31/00**

(25) De (26) De
(21) 13000210.8 (22) 15.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 DE 102012000808

(54) • Verfahren zum Herstellen einer Lebens-
mittelkonserve und Lebensmittelkonserve
aus Milch-, Obst- und/oder Gemüsepro-
dukten

• Method for producing a preserved food
and preserved food from milk, fruit and/or
vegetable products

• Procédé de fabrication d'une conserve
alimentaire et conserve alimentaire à base
de lait, fruits et/ou légumes

(71) HIPP & CO, Bruenigstrasse 141, 6072 Sach-
seln, CH

(72) Tomusch, Frithjof, 4810 Gmunden, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell &
Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Dü-
ren, DE

A23C 9/142 → (51) **A23C 1/08**

A23C 9/152 → (51) **A23C 1/08**

A23C 9/156 → (51) **A23C 1/08**

A23C 9/156 → (51) **A23C 9/133**

A23C 9/16 → (51) **A23C 1/08**

A23C 21/08 → (51) **A23C 9/133**

(51) **A23D 9/007** (11) **2 617 292 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11825147.9 (22) 13.09.2011

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

(86) JP 2011/070798 13.09.2011

(87) WO 2012/036145 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 JP 2010205276

(54) • ÖL- UND FETTZUSAMMENSETZUNG

• OIL AND FAT COMPOSITION

• COMPOSITION D'HUILE ET DE GRAISSE

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) SAITO, Katsuyoshi, Tokyo 131-8501, JP

MITSUI, Yuki, Tokyo 131-8501, JP

MORIWAKI, Junya, Tokyo 131-8501, JP

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

A23L 1/01 → (51) **A23C 9/133**

(51) **A23L 1/015** (11) **2 617 293 A1**

A61K 47/02 **A61K 47/10**

(25) Ja (26) En

(21) 11825083.6 (22) 09.09.2011

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

(86) JP 2011/070577 09.09.2011

(87) WO 2012/036080 2012/12 22.03.2012

(30) 27.08.2011 JP 2011185374

06.06.2011 JP 2011125889

17.02.2011 JP 2011031471

17.11.2010 JP 2010256611

16.09.2010 JP 2010207608

(54) • INHALTSSTOFF ZUR UNTERDRÜCKUNG
BITTEREN GESCHMACKS UND VERFAH-
REN ZUR UNTERDRÜCKUNG BITTEREN
GESCHMACKS

• BITTERNESS-MASKING INGREDIENT
AND BITTERNESS-MASKING METHOD

• INGRÉDIENT MASQUANT L'AMERTUME
ET PROCÉDÉ MASQUANT L'AMERTUME

(71) Yamada, Yasuyuki, 137, Kusunoki 4-chome,
Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0012, JP

(72) Yamada, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi 462-
0012, JP

(74) Dowling, Andrew, et al, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **A23L 1/09** (11) **2 617 294 A1**

A23L 1/10 **A23L 1/105**

A23L 1/185 **A01H 5/10**

C12N 15/82 **C07K 14/485**

C07K 14/65 **C07K 14/79**

A23L 1/30 **A23L 1/305**

C07K 14/81 **C12N 9/08**

(25) En (26) En

(21) 12197243.4 (22) 14.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.02.2001 US 269199 P

02.05.2001 US 847232

(54) • Expression menschlicher Milchproteine in
transgenen Pflanzen

• Expression of human milk proteins in
transgenic plants

• Expression de protéines de lait humain
dans des plantes transgéniques

(71) Ventria Bioscience, 4110 North Freeway
Boulevard, Sacramento, CA 95834-1219, US

(72) Huang, Ning, Davis, CA 95616, US

Rodriguez, Raymond, L., Davis, CA 95616,
US

(74) Hagie, Frank, E., Sacramento, CA 95834, US

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

(62) 02719020.6 / 1 367 908

A23L 1/10 → (51) **A23L 1/09**

A23L 1/105 → (51) **A23L 1/09**

A23L 1/185 → (51) **A23L 1/09**

(51) **A23L 1/212** (11) **2 617 295 A1**

A23L 2/02 **C12G 3/04**

(25) Ja (26) En

(21) 11825110.7 (22) 12.09.2011

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

(86) JP 2011/070688 12.09.2011

(87) WO 2012/036108 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 JP 2010204927

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
MANGOSAFT

• METHOD FOR PROCESSING MANGO

JUICE

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE JUS DE

MANGUE

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama
2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-
8203, JP

(72) SAITO, Taku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
0067, JP

TAKATA, Kiyofumi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0067, JP

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

A23L 1/24 → (51) **A23L 1/39**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 617 296 A1**

A23L 1/30 **A61K 35/74**

(25) En (26) En

(21) 12151659.5 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(54) • Zusammensetzung mit spezifischen
Lactobacillus-helveticus-Stämmen und
Verringerung von Lebensmittel- und/oder
Atemwegsallergiesymptomen

• A composition comprising specific Lacto-
bacillus helveticus strains and reducing
food and/or respiratory allergy symptoms

• Composition comportant des souches de
lactobacillus helveticus spécifiques et
réduction des symptômes d'allergie d'ali-
ments et/ou des symptômes d'allergie
respiratoire

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

(72) Holvoet, Sébastien, 1607 PALEZIEUX VIL-
LAGE, CH

Mercenier, Annick, 1030 BUSSIGNY, CH

Weiss, Marietta, 1607 Palezieux Village, CH

Zuercher, Adrian Walter, 3018 Bern, CH

(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/29 → (51) **A23C 1/08**

A23L 1/29 → (51) **C07C 43/23**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/09**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/30 → (51) **A61K 36/18**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/09**

(51) **A23L 1/39** (11) **2 617 297 A1**

A23L 1/24

(25) En (26) En

(21) 13151312.9 (22) 15.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 IT TV20120009

(54) • Würzsauce

• Food sauce

• Sauce alimentaire

(71) Cigierre - Compagnia Generale Ristorazione
S.P.A., Via Antonio Bardelli, 4, 33035 Marti-
gnacco - Frazione Torreneano UD, IT

(72) Di Giusto, Marco, 33100 Udine, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

A23L 2/02 → (51) **A23L 1/212**

A23L 3/015 → (51) **A23C 9/133**

A23L 3/3418 → (51) **A23C 9/133**

A23L 3/3445 → (51) **A23C 9/133**

(51) **A24B 3/04** (11) **2 617 298 A1**

(25) De (26) De

(21) 13151573.6 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 DE 102012200934

(54) • Stromtrockner und Stromtrocknungsver-
fahren zum Trocknen eines Tabakmateri-
als

• Flow dryer and flow drying method for
drying a tobacco material

- *Séchoir électrodynamique et procédé de séchage électrodynamique pour le séchage d'un matériau du tabac*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Zielke, Dietmar, 22393 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **A24B 3/14** (11) **2 617 299 A1**
(25) De (26) De
(21) 12151612.4 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Mit Tabakpartikeln gefülltes Papier*
 - *Paper filled with tobacco particles*
 - *Papier rempli de particules de tabac*
- (71) Delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
(72) Volgger, Dietmar, 6130 Schwaz, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A24C 1/00 → (51) **B65B 19/28**

- (51) **A24C 5/34** (11) **2 617 300 A1**
B65B 19/32 **G01B 11/00**
G01N 21/84 **G06M 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10857243.9 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065792 14.09.2010
(87) WO 2012/035609 2012/12 22.03.2012
(54) • *GERÄT ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ZIGARETTEN*
• *CIGARETTE INSPECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE CIGARETTES*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SATO, Jun, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 617 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163630.0 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.05.2007 US 924666 P
(54) • *Rauchartikel mit neuem Deckblatt*
• *Smoking article with novel wrapper*
• *Article à fumer avec nouvelle enveloppe*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LI Ping, Glen Allen, VA 23059, US
Parrish, Milton E., Midlothian, VA 23113, US
Lipowicz, Peter J., Midlothian, VA 23113, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 08807078.4 / 2 150 139

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 617 302 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 13150095.1 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 PL 39783912
(54) • *Verfahren und Einheit zur Zuführung von Kügelchen*

- *Method and unit for feeding beads*
 - *Procédé et unité de cordons d'alimentation*
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) Cieslikowski, Bartosz, 26-600 Radom, PL
Figarski, Jacek, 26-600 Radom, PL
Figarski, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
Makosa, Kazimierz, 26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

A24D 3/02 → (51) **B65G 47/14**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 617 303 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11873529.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080979 19.10.2011
(87) WO 2013/044538 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 CN 201110302179
(54) • *AUSTAUSCHBARER ALLGEMEINER SPRÜHKOPF*
• *REPLACEABLE GENERAL ATOMIZING HEAD*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION GÉNÉRALE REMPLAÇABLE*
- (71) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., Room 607 No.2 Fuchen Building 8th Taihu East Road Xinbei Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A41D 13/00 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 617 304 A1**
C09D 123/22 **C08L 23/22**
(25) En (26) En
(21) 13150571.1 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.01.2012 US 201213352168
(54) • *Butylkautschukumwandlung zur Dispersion und butylkautschukgetauchter Handschuh*
• *Butyl rubber conversion to dispersion and butyl rubber dipped glove*
• *Conversion de caoutchouc butyle à dispersion et gant imprégné de caoutchouc butyle*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Johnson, Michael O., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Brown III, James W., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Eleazer, William, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Brown, Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A41D 27/08** (11) **2 617 305 A1**
A44B 19/34
(25) En (26) En
(21) 12170423.3 (22) 01.06.2012

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

BA ME

- (30) 18.01.2012 TW 101201108
(54) • *Lichtbalken-kombinierter entfernbarer Reißverschluss*
• *Light bar-combined removable zipper*
• *Fermeture à glissière amovible à combinaison de barre lumineuse*
- (71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, Taichung City, TW
(72) Huang, Hong-Hsu, Taipei City, TW
Kang, Chi-Shu, Taipei City, TW
Su, I-Chen, Taipei City, TW
Peng, Jung-Hsiang, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A41D 27/28** (11) **2 617 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 12250108.3 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 JP 2012010940
(54) • *Ventilator und Lüftungsstruktur damit*
• *Ventilator and ventilating structure using the same*
• *Ventilateur et structure de ventilation l'utilisant*
- (71) Kabushiki Kaisha Logos Corporation, 2-11-1 Hirabayashi-minami Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka-Fu 559-0025, JP
(72) Shibata, Shigeki, Osaka-shi, Osaka-Fu 559-0025, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **A42B 3/28** (11) **2 617 307 A1**
A62B 18/08
(25) De (26) De
(21) 13151269.1 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 DE 102012000920
(54) • *Schutzhelm*
• *Protective helmet*
• *Casque de protection*
- (71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) Gottfried, Olga, 26826 Weener, DE
Musow, Jan, 14641 Nauen, DE
Effmann, Stefan, 23552 Lübeck, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A43B 1/00 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 5/04** (11) **2 617 308 A1**
A43C 11/14
(25) En (26) En
(21) 13151485.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 IT VR20120009
(54) • *Stiefel, insbesondere zum Skibergsteigen oder Telemarken*
• *Boot, particularly for ski-mountaineering or telemark skiing*

- *Chaussure, en particulier pour ski alpin et pour télémark*
- (71) La Sportiva S.P.A., Via Ischia, 2, 38030 Ziano di Fiemme (TN), IT
- (72) Delladio, Lorenzo, 38030 ZIANO DI FIEMME TN, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/20**

- (51) **A43B 13/18** (11) **2 617 309 A2**
A43B 21/26 **A43B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13160341.7 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.05.2006 US 419379
- (54) • *Schuhartikel mit mehrschichtiger Stütz-anordnung*
• *Article of footwear with multi-layered support assembly*
• *Chaussure avec ensemble de support multicouche*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Schindler, Eric, Beaverton, OR 97005, US
Fagergren, Fred G., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07761721.5 / 2 023 759

- (51) **A43B 13/20** (11) **2 617 310 A2**
A43B 13/22 **A43B 21/28**
B29D 35/12 **A43B 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 13160019.9 (22) 04.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.10.2005 US 251622
- (54) • *Schuhartikel mit einer fluidgefüllten Blase mit einer Verstärkungsstruktur*
• *Article of footwear having a fluid-filled bladder with a reinforcing structure*
• *Chaussure dotée d'une poche remplie de fluide équipée d'une structure de renfort*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Dojan, Frederick, J., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Aveni, Michael, A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Lindner, Troy, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Foxen, Thomas, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Holt, Scott, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Pisciotta, Jaffrey, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 06825491.1 / 1 933 659

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/20****A43B 21/26** → (51) **A43B 13/18****A43B 21/28** → (51) **A43B 13/20**

- (51) **A43C 7/00** (11) **2 617 311 A1**
A43C 7/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13000185.2 (22) 15.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 FR 1200140
- (54) • *Schuhelment, das mit einer verbesserten Einspannvorrichtung ausgestattet ist*
• *Fitting element provided with an improved tightening device*
• *Élément chaussant muni d'un dispositif de serrage amélioré*
- (71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Bressan, Luca, 31049 Valdobbiadene (Treviso), IT

A43C 7/04 → (51) **A43C 7/00**

- (51) **A43C 15/16** (11) **2 617 312 A1**
B29D 35/14
- (25) En (26) En
(21) 13158754.5 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.03.2008 US 52035
- (54) • *Stollenelement für einen Schuhartikel*
• *Cleat member for article of footwear*
• *Élément de crampon pour article chaussant*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Auger, Perry, Beaverton, OR Oregon OR 97005, US
Hooper, Paul, Beaverton, OR Oregon OR 97005, US
Cavaliere, Sergio, Beaverton, OR Oregon OR 97005, US
Caine, Andrew, Beaverton, OR Oregon OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09722803.5 / 2 254 433

A44B 19/34 → (51) **A41D 27/08**

- (51) **A44B 19/40** (11) **2 617 313 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11824835.0 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/061157 16.05.2011
(87) WO 2012/035823 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 PCT/JP2010/066223
- (54) • *VERSCHLUSSLEISTE UND REISSVER-SCHLUSS*
• *FASTENER STRINGER AND SLIDE FASTENER*
• *DEMI-CHAÎNE DE FERMETURE ET FERMETURE À GLISSIÈRE*
- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) AIKO, Takayuki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KONOKAWA, Hiroyuki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
ASAMI, Takahiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
TAKANO, Akira, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
IKEGUCHI, Yoshito, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A44C 5/00 → (51) **A44C 27/00**

- A44C 15/00** → (51) **A44C 27/00**
- (51) **A44C 27/00** (11) **2 617 314 A1**
A44C 5/00 **A44C 15/00**
A45C 3/06
- (25) En (26) En
(21) 13151653.6 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 IT RM20120016
- (54) • *Schmuckartikel*
• *Article of jewellery*
• *Article de joaillerie*
- (71) HERMES SELLIER, 24 Rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
- (72) Camurati, Angela, 15121 VALMADONNA, IT
Valerani, Luca, 15048 VALENZA, IT
Traglio, Carlo, 20121 MILANO, IT
- (74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

A45B 15/00 → (51) **A45B 25/18**

- (51) **A45B 25/18** (11) **2 617 315 A2**
A45B 15/00
- (25) De (26) De
(21) 12194655.2 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 DE 202012000527 U
- (54) • *Grossschirm mit einem textilen Stoffdach*
• *Large screen with a textile roof*
• *Grand écran avec un toit en matière textile*
- (71) GLATZ AG, Neuhofstrasse 12, 8500 Frauenfeld, CH
- (72) Roberto, Claudio, 9533 Kirchberg, CH
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

A45C 3/06 → (51) **A44C 27/00****A45D 34/00** → (51) **A45D 40/00**

- (51) **A45D 40/00** (11) **2 617 316 A2**
A45D 34/00 **B65D 35/44**
B65D 47/08
- (25) Ko (26) En
(21) 11825395.4 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006722 09.09.2011
(87) WO 2012/036435 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 14.09.2010 KR 20100009650 U
- (54) • *RINGFÖRMIGER FLIP-TOP-RÖHRENCONTAINER*
• *RING-SHAPED FLIP-TOP TUBE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT EN TUBE À CAPUCHON BASCULANT EN FORME DE BAGUE*
- (71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seogu, Incheon 404-250, KR
- (72) PARK, Min-Woo, Incheon 404-250, KR
JUNG, Hae-Young, Incheon 404-250, KR
CHOI, Seong-Woong, Incheon 404-250, KR
LEE, Hak-Byeong, Incheon 404-250, KR
KIM, You-Seob, Incheon 404-250, KR
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **A45D 40/08** (11) **2 617 317 A2**
A45D 40/26

- (25) Ko (26) En
(21) 11825491.1 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006903 19.09.2011
(87) WO 2012/036531 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091726
(54) • RÖHRENFÖRMIGER KOSMETIKBEHÄLTER MIT DURCH DREHUNG ZU ÖFFNENDER UND ZU SCHLIESSENDER BÜRSTE
• TUBULAR COSMETIC CONTAINER WITH ROTARY OPEN AND SHUT-TYPE BRUSH
• RÉCIPIENT TUBULAIRE À COSMÉTIQUES AVEC BROSSE TOURNANTE DE TYPE OUVVRANT ET FERMANT
(71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) CHOI, Seong-Woong, Incheon 404-250, KR
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

A45D 40/26 → (51) **A45D 40/08**

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 617 318 A1**
A46B 9/12
(25) En (26) En
(21) 12152014.2 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Kopf für eine Mundpflegevorrichtung
• Head for an oral hygiene device
• Tête pour dispositif d'hygiène buccale
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE

A46B 9/12 → (51) **A46B 9/04**

A46B 13/02 → (51) **H04N 21/422**

- (51) **A46B 15/00** (11) **2 617 319 A1**
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 12151340.2 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Kopfteil und Griffteil einer Mundpflegevorrichtung
• Head portion and handle portion of an oral care device
• Portion de tête et portion de poignée d'un dispositif de soins oraux
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Simeth, Martin, 61462 Königstein, DE
Jung, Philipp, 64347 Griesheim, DE
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE

- (51) **A46B 15/00** (11) **2 617 320 A1**
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 13000184.5 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.01.2012 EP 12151340
(54) • Kopfteil und Griffteil einer Mundpflegevorrichtung
• Head portion and handle portion of an oral care device

- Partie de tête et partie de poignée d'un dispositif de soins bucco-dentaires
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Simeth, Martin, 61462 Königstein/Taunus, DE
Jung, Philipp, 64347 Griesheim, DE
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE

A46B 15/00 → (51) **H04N 21/422**

- (51) **A47B 53/00** (11) **2 617 321 A1**
E01B 11/00 **A63H 19/00**
B65G 1/00
(25) En (26) En
(21) 13001791.6 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.08.2007 AU 2007904484 P
(54) • Schienenanordnung für ein mobiles Regal-system
• A track assembly for mobile shelving
• Ensemble de rail pour rayonnage mobile
(71) Glidestore Freetrack Pty Ltd, 48 Fullarton Road, Norwood, South Australia 5067, AU
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2QD, GB
(62) 08782950.3 / 2 185 033

- (51) **A47B 63/00** (11) **2 617 322 A1**
B42D 3/12 **B42F 13/00**
B42F 13/40
(25) En (26) En
(21) 12152180.1 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Suchbares Bindemittel
• Searchable binder
• Liant pouvant être recherché
(71) Silicon Valley Micro E Corporation, 6288 San Ignacio Ave. A, San Jose CA 95119, US
(72) Zhu, Shengbo, San Jose, CA 95123, US
Huang, Su Shiong, Bellevue, WA 98004, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47B 87/02 → (51) **A47F 5/00**

- (51) **A47C 1/026** (11) **2 617 323 A1**
(25) De (26) De
(21) 13151599.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 DE 202012100202 U
(54) • Schwenkbeschlag für ein Möbel, insbesondere ein Polstermöbel
• Pivot fitting for a piece of furniture, in particular an upholstered piece of furniture
• Armature pivotante pour un meuble, en particulier un meuble rembourré
(71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
(72) Grathwol, Steffen, 72336 Balingen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 1/12** (11) **2 617 324 A1**
(25) De (26) De
(21) 13000017.7 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 DE 102012100432
(54) • Stuhlführungsvorrichtung mit Kippplatte
• Chair guidance device with tilting panel
• Dispositif de guidage de chaise avec plateau basculant
(71) Trendelkamp, Josef, Bahnhofstraße 43, 48356 Nordwalde, DE
(72) Trendelkamp, Josef, 48356 Nordwalde, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

(51) **A47C 5/12** (11) **2 617 325 A1**
A47C 7/40

- (25) De (26) De
(21) 12008182.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 DE 102012001082
(54) • Rückenlehne für ein Sitzmöbel
• Backrest for a seat
• Dossier pour un meuble destiné à s'asseoir
(71) Klöber GmbH, Hauptstrasse 1, 88696 Owingen, DE
(72) Navratil, Josef, 88696 Owingen, DE
Bernauer, Jörg, 88696 Owingen, DE
Roth-Schuler, Christian, 78224 Singen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

A47C 7/40 → (51) **A47C 5/12**

- (51) **A47C 7/42** (11) **2 617 326 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000387.6 (22) 21.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Rückenstütze
• Backrest
• Dossier
(71) Jeske, Petra, Länd 88, 6233 Kramsach, AT
(72) Jeske, Petra, 6233 Kramsach, AT
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A47C 23/06** (11) **2 617 327 A1**
(25) De (26) De
(21) 13000187.8 (22) 15.01.2013

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

BA ME

- (30) 19.01.2012 DE 202012000471 U
(54) • Einheit zum Lagern eines Lattenendes
• Unit for storing the end of a batten end
• Unité de stockage d'une extrémité de latte
(71) RÖSLE & WANNER GMBH, Ulrichstrasse 102, 72116 Mössingen, DE
(72) Greiner, Manfred, D-72116 Mössingen, DE
(74) Osterreich, Reinhard, et al, Osterreich & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

(51) **A47C 27/10** (11) **2 617 328 A1**
A47C 31/12 **A61B 5/11**
G01L 5/00 **G01L 1/18**

(25) En (26) En
(21) 12199008.9 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.03.2008 US 75937
(27) 13.03.2009 PCT/US2009/001620
(54) • *Anpassungsfähiges Kissen mit Oberflächenkraftsensoren*
• *Adaptive cushion with surface force sensors*
• *Coussin adaptatif avec capteurs de force de surface*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Taylor, Geoffrey, Winnipeg, Manitoba R3N 0W3, CA
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB
(62) 09725318.1 / 2 265 150

A47C 31/12 → (51) **A47C 27/10**

(51) **A47D 9/02** (11) **2 617 329 A1**
A47D 13/10

(25) En (26) En
(21) 13000243.9 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 US 201261632106 P
11.01.2013 CN 201310011071

(54) • *Säuglingspflegevorrichtung*
• *Infant care apparatus*
• *Appareil de soin pour bébé*
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN

(72) Haut, Robert E., West Chester, PA, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A47D 13/10 → (51) **A47D 9/02**

A47F 3/14 → (51) **A47F 5/00**

(51) **A47F 5/00** (11) **2 617 330 A1**
A47B 87/02 **A47F 3/14**
A47F 7/14 **B65D 5/52**

(25) Pl (26) En
(21) 12461502.2 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zickzack-Ständer*
• *A zigzag stand*
• *Support en zigzag*
(71) Drukarnia "ELLERT" Sp. z o.o., ul. Nadrzeczna 17, 05-462 Wiazowna, PL
(72) Radzki, Wojciech, 05-462 Wiazowna, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

(51) **A47F 5/11** (11) **2 617 331 A1**
B65D 5/32

(25) Pl (26) En
(21) 12461501.4 (22) 19.01.2012

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

BA ME
(54) • *Modularer Pappaufsteller*
• *A cardboard modular stand*
• *Support modulaire en carton*
(71) Drukarnia "ELLERT" Sp. z o.o., ul. Nadrzeczna 17, 05-462 Wiazowna, PL
(72) Radzki, Wojciech, 05-462 Wiazowna, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

A47F 7/14 → (51) **A47F 5/00**

A47F 8/00 → (51) **C08G 18/48**

(51) **A47G 1/02** (11) **2 617 332 A1**

(25) De (26) De
(21) 13150100.9 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 DE 102012001106
(54) • *Spiegel mit integrierter Beleuchtung*
• *Mirror with integrated lighting*
• *Miroir doté d'un éclairage intégré*
(71) DURAVIT AG, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE
(72) Brenner, Achim, 78739 Hardt, DE
Horvat, Stanislav, 6890 Lustenau, AT
Geiginger, Joachim, 6845 Hohenems, AT
(74) Simon, Josef, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

A47G 23/02 → (51) **B65D 23/10**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 617 333 A1**

(25) It (26) En
(21) 13151977.9 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 IT T020120035
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Kartuschen*
• *Capsule feeding apparatus*
• *Appareil distributeur de capsule*
(71) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT
(72) Magno, Alessandro, 24030 Brembate Sopra, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47J 31/44** (11) **2 617 334 A1**

(25) De (26) De
(21) 12199402.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 DE 102012200742
(54) • *Milchschaumdüse mit Sirupzufuhr*
• *Milk foaming nozzle with sirup feed*
• *Buse de mousse de lait avec alimentation en sirop*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Strobl, Robert, 83370 Seeon, DE
Tracy, Timothy Mark, 83352 Altenmarkt, DE
van den Woldenberg, Anja, 89518 Heidenheim, DE

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/60**

(51) **A47J 31/60** (11) **2 617 335 A1**
A47J 31/52

(25) De (26) De
(21) 12199407.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 DE 102012200760
(54) • *Kaffeeautomat*
• *Coffee machine*
• *Automate à café*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hafner, Ruth, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE

A47J 37/00 → (51) **H05B 3/00**

A47J 43/044 → (51) **H02G 11/00**

A47J 43/07 → (51) **H02G 11/00**

(51) **A47K 3/34** (11) **2 617 336 A2**

(25) De (26) De
(21) 13000250.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 202012000522 U
(54) • *Duschabtrennung*
• *Shower separator*
• *Séparation de douche*
(71) Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG, Bogenstrasse 6, 59846 Sundern, DE
(72) Hirche, Frank, 56567 Neuwied, DE
Liebich, Michael, 59846 Sundern, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A47L 3/02** (11) **2 617 337 A2**
B25J 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 11825104.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070659 12.09.2011
(87) WO 2012/036101 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207382
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FENSTERSCHEIBEN*
• *CLEANING DEVICE FOR WINDOW GLASS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR VITRES*

(71) Urakami LLC, 4-17-24 Konandai Konan-ku Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP
(72) URAKAMI, Fukashi, Yokohama-shi Kanagawa 234-0054, JP
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 617 338 A1**

(25) Ru (26) En
(21) 11825510.8 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000382 02.06.2011
(87) WO 2012/036586 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 RU 2010138047
15.09.2010 RU 2010138171
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES GEBÄUDES*

- AUTOMATED SYSTEM FOR CLEANING A BUILDING
 - SYSTÈME AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE DE LOCAUX
- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostiju Kompaniya "Norkpalm", Ul. Ryabinovaya 61A, Moscow 121471, RU
- (72) BONDAREV, Vladimir Lvovich, Moscow 117343, RU
DOMNIN, Pavel Nikolaevich, Moscow 117393, RU
NIKULINA, Elena Ivanovna, Moscow 117343, RU
- (74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 617 339 A2**
B01D 39/16
- (25) De (26) De
(21) 12401255.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.01.2012 DE 102012100431
- (54) • Mehrlagiges Filtermaterial für einen Staubsaugerbeutel
• Multi-layer filter material for a vacuum cleaner bag
• Matériel de filtre multicouche pour un sac d'aspirateur
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld, DE
Siefert, Wolfgang, 33719 Bielefeld, DE
Steinkötter, Heinz-Günter, 33739 Bielefeld, DE
Zierke, Wolfgang, 33699 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 9/28** (11) **2 617 340 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12199396.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.01.2012 DE 102012200765
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Beeinflussung einer elektrischen Leistungsaufnahme eines Staubsaugermotors
• Apparatus and method for influencing the electric power consumption of a vacuum cleaner motor
• Dispositif et procédé destinés à influencer la réception de puissance électrique d'un moteur d'aspirateur
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Kastner, Julian, 97656 Oberelsbach, DE
Kraft, Stefan, 36151 Burghaun, DE

- (51) **A47L 9/28** (11) **2 617 341 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13150375.7 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.01.2012 DE 102012100406
- (54) • Selbsttätig verfahrbares Gerät sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen Gerätes
• Self-propelled device and method for orienting such a device
• Appareil automobile et procédé de fonctionnement d'un tel appareil
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Liß, Raphael, 53225 Bonn, DE

- Schlichka, Patrick, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A47L 11/34** (11) **2 617 342 A1**
A47L 11/40
- (25) En (26) En
(21) 13150021.7 (22) 02.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.01.2012 US 201261587934 P
- (54) • Verfahren zur Reinigung eines Teppichabschnitts
• Method of cleaning a carpet segment
• Procédé de nettoyage d'un segment de moquette
- (71) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
- (72) Pruiett, Jason W., Grand Rapids, MI 49508, US
Haley, Kevin, Byron Center, MI 49315, US
Warfield, Cynthia Anne, Cedar Springs, MI 49319, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/34**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 617 343 A1**
A47L 15/42 **A47L 15/48**
A47L 15/24

- (25) De (26) De
(21) 13150533.1 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.01.2012 DE 102012200361
- (54) • Transportspülmaschine mit Trocknungssystem und Verfahren zum Betreiben einer solchen Transportspülmaschine
• Conveyor dishwasher with drying system and method for operating such a conveyor dishwasher
• Lave-vaisselle de transport doté d'un système de séchage et procédé de fonctionnement d'un tel lave-vaisselle de transport

- (71) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Jakway, Allen, 77736 Zell am Hamersbach, DE
Disch, Harald, 79215 Elzach, DE
Neumaier, Werner, 77656 Offenburg, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

A47L 15/24 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/00**

A47L 25/00 → (51) **G03B 17/56**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 617 344 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12752204.3 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053693 16.02.2012
- (87) WO 2012/117865 2012/36 07.09.2012
- (30) 28.02.2011 JP 2011042553

- 28.02.2011 JP 2011042554
- (54) • MIT EINEM BIEGEABSCHNITT VERSEHENES MEDIZINPRODUKT
• MEDICAL DEVICE PROVIDED WITH BOWING SECTION
• DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ D'UNE SECTION DE CAMBRURE
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKAMOTO Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 617 345 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12785187.1 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061906 09.05.2012
- (87) WO 2012/157497 2012/47 22.11.2012
- (30) 13.05.2011 JP 2011108796

- (54) • AUFBEWAHRUNGSTASCHE FÜR EIN KAPSELENDOSKOP, KAPSELENDOSKOP-KIT, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KAPSELENDOSKOP-KITS UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES KAPSELENDOSKOP-KITS
• STORAGE CASE FOR CAPSULE-TYPE ENDOSCOPE, CAPSULE-TYPE ENDOSCOPE KIT, METHOD FOR ASSEMBLING CAPSULE-TYPE ENDOSCOPE KIT, AND DEVICE FOR ASSEMBLING CAPSULE-TYPE ENDOSCOPE KIT
• BOÎTIER DE STOCKAGE POUR ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE, KIT ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN KIT ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE, ET DISPOSITIF POUR ASSEMBLER UN KIT ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKABE, Kentaro, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 617 346 A1**
A61B 1/04 **A61B 5/07**
- (25) Ja (26) En
(21) 12792465.2 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/063755 29.05.2012
- (87) WO 2012/165426 2012/49 06.12.2012
- (30) 30.05.2011 JP 2011120248
- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG, ANTENNE UND ANTENNENHALTER
• ANTENNA DEVICE, ANTENNA AND ANTENNA HOLDER
• DISPOSITIF D'ANTENNE, ANTENNE ET SUPPORT D'ANTENNES

- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TANAKA, Shinsuke, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 617 347 A1**
G02B 23/24
- (25) Ja (26) En
(21) 12817267.3 (22) 24.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063347 24.05.2012
- (87) WO 2013/015003 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165246
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKAHASHI, Kazuhiko, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 617 348 A1**
A61B 1/07 **G02B 23/24**
G02B 6/06
- (25) De (26) De
(21) 13000222.3 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012200794
- (54) • *Lichtleiter mit einem Bündel von lichtleitenden Fasern und ein Verfahren zur Biegung des Lichtleiters*
• *Light guide with a bundle of optical fibres and a method for bending the light guide*
• *Conducteur lumineux avec un faisceau de fibres lumineuses et un procédé de courbure du conducteur lumineux*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Dahmen, Jan, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 617 349 A1**
G02B 23/24 **A61B 1/005**
- (25) En (26) En
(21) 13151517.3 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213354801
- (54) • *Flexibles Weitwinkel-Endoskop*
• *Wide angle flexible endoscope*
• *Endoscope souple grand angle*
- (71) Karl Storz Imaging Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
- (72) Hale, Eric L., Vancouver, WA 98665, US
Schara, Nathan Jon, Washougal, WA 98671, US
Hoeg, Hans David, Vancouver, WA 98661, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **G02B 13/00**

A61B 1/00 → (51) **H04N 5/225**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/008**

- (51) **A61B 1/008** (11) **2 617 350 A1**
A61B 1/005 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 13164194.6 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.04.2003 US 406149
- (54) • *Gelenkverbindung*
• *Articulation joint*

- *Joint d'articulation*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
- (72) Banik, Michael S., Bolton, MA Massachusetts 01740, US
Boulais, Dennis R., Danielson, CT Connecticut 06239, US
Couvillon, Jr., Lucien A., Concord, MA Massachusetts 01742, US
Chin, Albert C. C., Newton, MA Massachusetts 02461, US
Anderson, Frank J., Mansfield, MA Massachusetts 02048, US
Macnamara, Francis T., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
Fantone, Stephen D., Lynnfield, MA Massachusetts 01940, US
Braunstein, Daniel J., Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Orband, Daniel G., Boxford, MA Massachusetts 01921, US
Saber, Michael, Stoneham, MA Massachusetts 02180, US
Hunter, Ian W., Lincoln, MA Massachusetts 01773, US
Coppola, Patsy A., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Kirouac, Andrew P., Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
Clark, Richard J., Norfolk, MA Massachusetts 02056, US
Wiesman, Richard M., Wayland, MA Massachusetts 01778, US
Mason, Timothy J., Uxbridge, MA Massachusetts 01569, US
Mehta, Neil R., Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, US
Greaves, Anna E. R., Andover, MA Massachusetts 01810, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 04749481.0 / 1 610 665

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/225**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 617 351 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13151715.3 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.01.2012 JP 2012010281
27.08.2012 JP 2012186591
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Iwase, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Makihira, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyata, Kazuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tomita, Ritsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shinbata, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kibe, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The

Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 617 352 A1**
G01B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 13151955.5 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.01.2012 JP 2012010278
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildgebung, sowie Programm*
• *Imaging apparatus, imaging method, and program*
• *Appareil, procédé d'images et programme*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sato, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Makihira, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwase, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyata, Kazuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shinbata, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tomita, Ritsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kibe, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 3/113** (11) **2 617 353 A1**
A61B 5/18 **G02B 5/32**
- (25) En (26) En
(21) 12152027.4 (22) 22.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *System zur Untersuchung eines Auges und seiner Umgebung*
• *System for an observation of an eye and its surrounding area*
• *Système pour l'observation de l'oeil et de sa région*
- (71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur (Liege), BE
- (72) Verly, Jacques, 4000 Liège, BE
Habraken, Serge, 4000 Liège 1, BE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 617 354 A1**
G11B 27/00 **H04N 21/422**
- (25) En (26) En
(21) 12197491.9 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.01.2012 US 201261587158 P
15.11.2012 US 201213677517
- (54) • *Kamerataste mit integrierten Sensoren*
• *Camera button with integrated sensors*
• *Bouton de caméra avec des détecteurs intégrés*
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Klinghult, Lennart, 223 59 Lund, SE
- (74) Östlund, Johanna, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 617 355 A1**
A61B 5/16 **A61B 5/1455**
- (25) En (26) En
(21) 13151836.7 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 JP 2012009557

(54) • *System zum Messen des Stimmungszustands*

- *System for measuring mood state*
- *Système de mesure de l'état d'humeur*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Sato, Hiroki, Tokyo, 100-8220, JP
Kiguchi, Masashi, Tokyo, 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61M 25/01**

A61B 5/00 → (51) **A61M 25/10**

A61B 5/00 → (51) **G06T 19/00**

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/11 → (51) **A47C 27/10**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 617 356 A1**
A61B 5/145

(25) De (26) De

(21) 12151541.5 (22) 18.01.2012

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

BA ME

(54) • *Analytisches System zur Untersuchung einer Körperflüssigkeit und Verfahren zu dessen Betrieb*

- *Analytic system for testing a bodily fluid and method for its operation*
- *Système analytique destiné à l'examen d'un liquide corporel et son procédé de fonctionnement*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) List, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 617 357 A1**
A61B 5/151

(25) En (26) En

(21) 13150295.7 (22) 04.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 TW 101102196

(54) • *Blutanzettenvorrichtung*

- *Blood lancing device*
- *Autopiqueur de sang*

(71) Bionime Corporation, No. 694, Renhua Road Dali District, Taichung City, TW

(72) Hostettler, Patrick, 3415 Hasle-Ruegsau, CH
Horisberger, Aurelius, 3400 Burgdorf, CH

Stettler, Peter, 34723 Ersign, CH
Wittmann, Jurgen, 3400 Burgdorf, CH
Chun-Mu, Huang, Taichung City, Taiwan, TW

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/32**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/18 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 617 358 A1**

(25) Es (26) En

(21) 10768986.1 (22) 16.09.2010

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

(86) ES 2010/070601 16.09.2010

(87) WO 2012/035176 2012/12 22.03.2012

(54) • *STABILISATOR FÜR EIN RÖNTGENGERÄT*
• *X-RAY DEVICE STABILIZER*
• *STABILISATEUR POUR DISPOSITIF DE RAYONS X*

(71) Sociedad Española De Electromedicina Y Calidad, S. A., Pelaya 9 P.I. Rio de Janeiro, 28110 Algete, ES

(72) CAUSAPÉ RODRÍGUEZ, Andrés, E-28028 Madrid, ES

MORENO VALLEJO, Ildefonso, E-28521 Madrid, ES

(74) Konzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

(51) **A61B 6/00** (11) **2 617 359 A1**

A61B 6/08 **A61B 6/14**

G01S 5/02 **H05G 1/06**

(25) En (26) En

(21) 13151685.8 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(30) 17.01.2012 US 201261587268 P

(54) • *Ausrichtungssysteme*

- *Alignment systems*
- *Système d'alignement*

(71) Aribex, Inc., 754 South 400 East, Orem, UT 84097, US

(72) Nguyen, Khoi, Murrieta, CA 92563, US
McMullen, John, Orem, UT 84057, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61B 6/03 → (51) **F16F 15/027**

A61B 6/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 617 360 A1**

G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 13151625.4 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(30) 17.01.2012 KR 20120005275

(54) • *Sondenvorrichtung, Server, System zum Diagnostizieren eines Ultraschallbildes und Verfahren zum Verarbeiten eines Ultraschallbildes*

- *Probe device, server, system for diagnosing ultrasound image, and method of processing ultrasound image*

• *Dispositif de sonde, serveur, système de diagnostic d'image ultrasonore et procédé de traitement d'image ultrasonore*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Eum, Jae-young, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jeong, Gangdong-gu, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61B 8/00 → (51) **G01S 7/52**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 617 361 A1**
A61B 10/02

(25) Ja (26) En

(21) 12802773.7 (22) 19.04.2012

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

(86) JP 2012/060587 19.04.2012

(87) WO 2012/176543 2012/52 27.12.2012

(30) 23.06.2011 JP 2011139787

(54) • *BIOPSIE-BEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *BIOPSY TREATMENT TOOL*

• *OUTIL DE TRAITEMENT DE BIOPSIE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) NISHINA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP

OKUNO, Yoshiyuki, Tokyo 151-0072, JP

KOMURO, Masahiko, Tokyo 151-0072, JP

IMAHASHI, Takuya, Tokyo 151-0072, JP

MIYAKI, Hironaka, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 617 362 A1**
G01N 1/00

(25) En (26) En

(21) 12151959.9 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(54) • *Probenentnahme-, Verdünnungs- und Ausgabevorrichtung*

- *Sample extracting, diluting and discharging device*
- *Dispositif d'extrait, de dilution et de décharge d'échantillons*

(71) Bühlmann Laboratories AG, Baselstrasse 55, 4124 Schönenbuch, CH

(72) Petersen, Erik Pavels, 3949 Porsgrunn, NO
Roseth, Arne, 1337 Nesöya, NO

Jermann, Thomas, 4144 Röschenz, CH

Weber, Jakob, 4153 Reinach, CH

(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61B 10/00 → (51) **G01N 33/497**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 617 363 A1**
A61B 8/12

(25) Ja (26) En

(21) 12807447.3 (22) 28.05.2012

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

(86) JP 2012/063675 28.05.2012

(87) WO 2013/005500 2013/02 10.01.2013

(30) 06.07.2011 JP 2011150330

(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG*

- *SAMPLING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE*

- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) NISHINA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP
- IMAHASHI, Takuya, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 10/02 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 617 364 A1**
A61B 17/34
- (25) En (26) En
- (21) 12000340.5 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Chirurgisches Instrument für Positionierhülse*
- *Surgical instrument for positioning a sleeve*
- *Instrument chirurgical pour le positionnement d'un manchon*
- (71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
- (72) Hirsch, Oliver, 24159 Kiel, DE
- Prien, Ole, 24145 Kiel, DE
- Giersch, Helge, 24235 Laboe, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 617 365 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12198768.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 US 20126158946 P
- 13.12.2012 US 201213713075
- (54) • *Wiederverwendbare chirurgische Entnahmeverrichtung mit Einwegkartuschenanordnung*
- *Reusable surgical retrieval apparatus with disposable cartridge assembly*
- *Appareil d'extraction chirurgicale réutilisable avec ensemble de cartouche jetable*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Carlson, Erik, Meriden, CT Connecticut 06450, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 617 366 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13163815.7 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 11.11.2008 US 268756
- (54) • *Asymmetrische medizinische Vorrichtungen zur Behandlung einer Zielstelle und zugehöriges Verfahren*
- *Asymmetrical medical devices for treating a target site and associated method*
- *Dispositifs médicaux asymétriques pour traiter un site cible et procédé associé*
- (71) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (72) Kariniemi, Ryan, Cokato, MN Minnesota 55321, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (62) 09826597.8 / 2 349 434

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/008**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 617 367 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12792474.4 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064084 31.05.2012
- (87) WO 2012/165552 2012/49 06.12.2012
- (30) 02.06.2011 US 201161492494 P

- (54) • *NADELEINSCHUBVORRICHTUNG UND NADELEINSCHUBSYSTEM*
- *SUTURE PUSH-IN DEVICE AND SUTURE PUSH-IN SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE POUSSÉE DANS UNE SUTURE ET SYSTÈME DE POUSSÉE DANS UNE SUTURE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKAHASHI Shinji, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61B 17/062** (11) **2 617 368 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12193576.1 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 US 201213356498
- (54) • *Chirurgischer Nadelhalter*
- *Surgical needle holder*
- *Porte-aiguilles chirurgical*
- (71) Alshemari, Hasan M. Sh. Sh., Block 2, St. 206, House 61, Saad Al-abdulla P.O. Box 25263, 13113 Safat, KW
- (72) Alshemari, Hasan M. Sh. Sh., 13113 Safat, KW
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 17/062 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 617 369 A1**
- A61B 17/29
- (25) En (26) En
- (21) 12198775.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 US 201213354680
- (54) • *Gebogenes Führungselement für bewegliche Instrumente*
- *Curved guide member for articulating instruments*
- *Élément de guidage courbé pour l'articulation d'instruments*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 617 370 A1**
- A61B 17/00 A61B 17/02
- A61B 17/34

- (25) En (26) En
- (21) 12000339.7 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hülse, insbesondere für suprapatellare Chirurgie*
- *Sleeve in particular for suprapatellar surgery*
- *Manchon en particulier pour chirurgie sus-rotulienne*
- (71) stryker Trauma GmbH, Prof. Küntscher Strasse 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE
- (72) Hirsch, Oliver, 24159 Kiel, DE
- Graca, Claudia, 24105 Kiel, DE
- Prien, Ole, 24145 Kiel, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 617 371 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12198777.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 US 201213353367
- (54) • *Chirurgisches Instrument mit Klammerfreigabemechanismus*
- *Surgical instrument with clamp release mechanism*
- *Instrument chirurgical avec mécanisme de libération de serrage*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Slisz, Kevin R., Old Saybrook, CT Connecticut 06475, US
- Penna, Christopher, Guilford, CT Connecticut 06437, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 617 372 A2**
- A61B 17/32 A61B 17/29
- (25) En (26) En
- (21) 13151413.5 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 US 201261587369 P
- (54) • *Materialbeseitigungsvorrichtung und Verfahren zur Verwendung*
- *Material removal device and method of use*
- *Dispositif de retrait de matériau et procédé d'utilisation*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Kusleika, Rich, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/3207 → (51) **A61C 3/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 617 373 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13151771.6 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 US 201261588294 P
- 04.01.2013 US 201313734093

- (54) • *Zugang mit aufrollbarer proximaler Hülse*
• *Access port having rollable proximal end*
• *Orifice d'accès équipé d'une extrémité proximale enroulable*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Smith, Robert C., Middlefield, CT Connecticut 06455, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 617 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151772.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.01.2012 US 201261588324 P
28.12.2012 US 201213729085
- (54) • *Wundschutz mit flexibler und starrer Auskleidung*
• *Wound protector including flexible and rigid liners*
• *Dispositif protecteur de plaie comprenant des revêtements souples et rigides*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Smith, Robert C., Middlefield, Connecticut 06455, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/50** (11) **2 617 375 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152042.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012200859
- (54) • *Zeckenhebel*
• *Tick-removal lever*
• *Levier à tiques*
- (71) Meckel-Spenglersan Gmbh, Düppelstrasse 3c, 14163 Berlin, DE
- (72) Beller, Klaus-Dieter, D-79341 Kenzingen, DE
- (74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

(51) **A61B 17/56** (11) **2 617 376 A1**
A61F 2/38 **A61F 2/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825296.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071537 13.09.2011
(87) WO 2012/036298 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010203873
- (54) • *KNOCHENRESEKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN ZUM AUSTAUSCHEN EINES KÜNSTLICHEN KNIEGELENKS*
• *BONE RESECTION JIG USED IN SURGICAL OPERATION TO REPLACE ARTIFICIAL KNEE JOINT*
• *GABARIT DE RESECTION OSSEUSE UTILISÉE EN INTERVENTION CHIRURGICALE POUR REMPLACER UNE ARTICULATION ARTIFICIELLE DU GENOU*
- (71) Nakashima Medical Co., Ltd., 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku, Okayama-shi, Okayama 709-0625, JP

- Kaneyama Ryutaku, 3-16-1Jouzaihigashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0806, JP
- (72) Kaneyama Ryutaku, Kisarazu-shi, Chiba 292-0806, JP
- Kuramoto Koichi, Okayama-shi, Okayama 709-0625, JP
- Yamamoto Keitarou, Okayama-shi, Okayama 709-0625, JP
- Maruyama Daisuke, Okayama-shi, Okayama 709-0625, JP
- (74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 617 377 A1**
A61B 18/14

- (25) Ja (26) En
(21) 11834369.8 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073991 19.10.2011
(87) WO 2012/053530 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 394802 P
- (54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG ZUR CHIRURGISCHEN VERWENDUNG*
• *TREATMENT TOOL FOR SURGICAL USE*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT À USAGE CHIRURGICAL*
- (71) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) MAEDA, Seiji, Tokyo 192-8512, JP
KASAHARA, Hideyuki, Tokyo 192-8512, JP
KANO, Akihito, Tokyo 192-8512, JP
ICHIKAWA, Hiroaki, Tokyo 192-8512, JP
KOMAGATA, Susumu, Tokyo 192-8512, JP
KADYKOWSKI, Randal James, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 617 378 A1**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13152329.2 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2012 US 201213355829
- (54) • *Elektrochirurgisches Instrument und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electrosurgical instrument and method of manufacturing the same*
• *Instrument électrochirurgical et son procédé de fabrication*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Twomey, John R., Longmont, Colorado 80501, US
- Allen IV, James D., Broomfield, Colorado 80020, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 617 379 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13152331.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 23.01.2012 US 201261589549 P
15.01.2013 US 201313741550
- (54) • *Unterteiltes chirurgisches Instrument*
• *Partitioned surgical instrument*
• *Instrument chirurgical partitionné*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Deborski, Christopher A., Denver, CO Colorado 80205, US
- Hempstead, Russell D., Lafayette, CO Colorado 80026, US
- Hart, Keir, Lafayette, CO Colorado 80026, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/20** (11) **2 617 380 A1**
A61N 5/06

- (25) En (26) En
(21) 13151667.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213355483
- (54) • *System zur Fernsteuerung einer medizinischen Lasergeneratoreinheit mit tragbarer Rechnervorrichtung*
• *A system of remote controlling a medical laser generator unit with a portable computing device*
• *Système de commande à distance d'une unité de générateur de laser médical avec dispositif informatique portable*
- (71) Villa, Cristiano, 90 East 238th Street, Euclid, OH 44123, US
- (72) Villa, Cristiano, Euclid, OH 44123, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

A61B 19/00 → (51) **A61M 25/01**

A61B 19/00 → (51) **A61M 25/10**

A61B 19/00 → (51) **B25J 3/00**

(51) **A61C 1/00** (11) **2 617 381 A1**
A61M 1/00

- (25) De (26) De
(21) 13000108.4 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.01.2012 DE 102012001138
- (54) • *Luftversorgungssystem für den medizinischen Bereich sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen*
• *Air supply system for medical applications and method for operating same*
• *Système d'alimentation en air pour le domaine médical et procédé de fonctionnement d'un tel système*
- (71) Dürr Dental AG, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Hägele, Andreas, D-71384 Weinstadt, DE
- (74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

(51) **A61C 3/00** (11) **2 617 382 A2**
A61C 3/03 **A61C 5/02**
A61C 17/06 **A61B 17/3207**

- (25) De (26) De
(21) 13150569.5 (22) 08.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 202012100225 U
05.03.2012 DE 202012100778 U

- (54) • *Dentalkürette*
- *Dental curette*
- *Curette dentaire*

(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE

(72) Günay, Hüsamettin, 30625 Hannover, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A61C 3/03 → (51) **A61C 3/00**

A61C 5/02 → (51) **A61C 3/00**

A61C 7/08 → (51) **A61C 19/02**

(51) **A61C 7/14** (11) **2 617 383 A1**
A61C 7/28

(25) Ja (26) En
(21) 11825099.2 (22) 09.09.2011

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

(86) JP 2011/070639 09.09.2011
(87) WO 2012/036096 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010210121

- (54) • *ORTHODONTISCHE KLAMMER*
- *ORTHODONTIC BRACKET*
- *BRACKET ORTHODONTIQUE*

(71) Tomy Incorporated, 818, Aza Shinmachi Ohaza Kuma Ohkuma-Machi, Futaba-gun Fukushima 979-1305, JP

(72) ORIKASA Masaaki, Fukushima 979-1305, JP
KATAYOSE Shingo, Fukushima 979-1305, JP

ENDO Kosei, Fukushima 979-1305, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/14**

A61C 17/06 → (51) **A61C 3/00**

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 19/02** (11) **2 617 384 A2**
A61C 7/08 **B65D 75/00**

(25) En (26) En
(21) 13000221.5 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012007648

- (54) • *Verpackungsbehälter für ein orthodontisches Mundstück*
- *Package container for orthodontic mouthpiece*
- *Réceptif d'emballage pour pièce buccale orthodontique*

(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP

(72) Nihei, Kinya, Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 617 385 A2**
A61B 17/04 **A61B 17/062**

(25) En (26) En
(21) 13164488.2 (22) 15.03.2007

(84) DE FR GB IE IT

(30) 16.03.2006 US 782911 P
19.10.2006 US 852932 P

- (54) • *System zur Behandlung von Gewebewandprolapsen*
- *System for treating tissue wall prolapse*
- *Système pour traiter un prolapsus de paroi tissulaire*

(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317, Hastings Christ Church, BB

(72) Miller, Dennis, Shorewood, WI Wisconsin 53211, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(62) 07758616.2 / 1 998 711

(51) **A61F 2/02** (11) **2 617 386 A1**
A61B 17/00

(25) Zh (26) En
(21) 10857154.8 (22) 25.10.2010

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

(86) CN 2010/078075 25.10.2010

(87) WO 2012/034298 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 CN 201010283652

- (54) • *OKKLUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *OCCLUSION DEVICE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
- *DISPOSITIF OCCLUSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Langshan 2nd Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518000, CN

ZENG, Weijun, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **2 617 387 A1**

(25) En (26) En
(21) 12192288.4 (22) 02.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 02.03.2004 US 549287 P

29.12.2004 US 25867

29.12.2004 US 25866

29.12.2004 US 25464

29.12.2004 US 25158

29.12.2004 US 25660

29.12.2004 US 25860

29.12.2004 US 25684

- (54) • *Medizinprodukte mit Metallfilmen und Herstellungsverfahren dafür*
- *Medical devices including metallic films and methods for making same*
- *Dispositifs médicaux comprenant des pellicules métalliques et leurs procédés de fabrication*

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

(72) Molaei, Masoud, Mountain View, CA California 94040, US

Peckham, John, Sunnyvale, CA California 94085, US

Leynov, Alexander, Walnut Creek, CA California 94597, US

Porter, Stephen, Christopher, Piedmont, CA 94610, US

Obara, Robert, Z., Fremont, CA California 94538, US

Abrams, Robert, M., Los Gatos, CA California 95032, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 05724666.2 / 1 725 186

A61F 2/08 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/16 → (51) **A61F 9/00**

A61F 2/18 → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 617 388 A2**

(25) En (26) En

(21) 13150337.7 (22) 13.10.2009

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

- (54) • *Medizinische Vorrichtungen und Abgabesysteme zur Abgabe von medizinischen Vorrichtungen*
- *Medical devices and delivery systems for delivering medical devices*
- *Dispositifs médicaux et systèmes de délivrance destinés à délivrer des dispositifs médicaux*

(71) Sadra Medical, Inc., 160 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US

(72) Paul, David, Campbell, CA California 95008, US

Sutton, Benjamin, Campbell, CA California 95008, US

McCollum, Brian, Campbell, CA California 95008, US

Brandt, Brian, D., Campbell, CA California 95008, US

Leung, Emma, Campbell, CA California 95008, US

Martin, Kenneth, M., Campbell, CA California 95008, US

Salahieh, Amr, Campbell, CA California 95008, US

Hildebrand, Daniel, Campbell, CA California 95008, US

Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 09820051.2 / 2 340 075

(51) **A61F 2/24** (11) **2 617 389 A1**
C12M 3/00

(25) En (26) En

(21) 13163912.2 (22) 01.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 17.02.2005 EP 05003425

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer gewebezüchteten Prothese und Bioreaktor dafür*
- *Method of manufacturing a tissue-engineered prosthesis and bioreactor therefor*
- *Procédé de fabrication d'une prothèse d'ingénierie tissulaire et bioréacteur associé*

(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL

(72) Bouten, Carlijn V. C., 5612 AZ Eindhoven, NL

Mol, Anita, 5612 AZ Eindhoven, NL

Rutten, Marcel C. M., 5612 AZ Eindhoven, NL

Hoerstrup, Simon P., 8091 Zürich, CH

Baijens, Franck P. T., 5612 AZ Eindhoven, NL

Pestalozzi, Deborah, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(62) 06706554.0 / 1 858 450

(51) **A61F 2/24** (11) **2 617 390 A1**

(25) En (26) En

(21) 13163918.9 (22) 25.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.02.2008 EP 08151963
08.10.2008 EP 08105525
- (54) • *Stent zur Positionierung und Verankerung einer Klappenprothese in einer Implantationsstelle im Herzen eines Patienten*
• *Stent for the positioning and anchoring of a valvular prosthesis in an implantation site in the heart of a patient*
• *Stent pour positionner et ancrer une prothèse valvulaire dans un site d'implantation du cœur d'un patient*
- (71) JenaValve Technology Inc., Regus Business Centre Wilmington Downtown 1000 N. West Street, Suite 1200, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Straubinger, Helmut, 85609 Aschheim, DE Jung, Johannes, 85609 Aschheim, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 09715000.7 / 2 257 243
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **2 617 391 A2**
A61F 2/08
- (25) En (26) En
(21) 13151111.5 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201213355276
- (54) • *Verankerungssysteme für flexible Implantate zum Knorpelersatz*
• *Anchoring systems for flexible implants for replacing cartilage*
• *Systèmes d'ancrage d'implants flexibles pour remplacer un cartilage*
- (71) Formae Inc., Arthroscopy Research Institute 250 West Lancaster Avenue, Paoli, PA 19301, US
- (72) Dr. Mansmann, Kevin, Paoli, PA Pennsylvania 19301, US
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **2 617 392 A1**
A61F 2/38
- (25) En (26) En
(21) 13164020.3 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2009 US 256468 P
- (54) • *Prothese mit Oberflächen unterschiedlicher Texturen*
• *Prosthesis with surfaces having different textures*
• *Prothèse avec des surfaces avec des textures différentes*
- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Deruntz, Stephanie M, Warsaw, IN Indiana 46580-6304, US
Deffenbaugh, Daren L, Warsaw, IN Indiana 46590, US
Liu, Hengda D, Warsaw, IN Indiana 46580-6123, US
Martin, Andrew J, Ann Arbor, MI Michigan 48105-2276, US
Rybolt, Jeffrey A, Fort Wayne, IN Indiana 46804-1355, US
Smith, Bryan J, Fort Wayne, IN Indiana 46804-5224, US
Zannis, Anthony D, Fort Wayne, IN Indiana 46845-9026, US
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 617 393 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12008436.3 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 DE 102012000685
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Spacers und Hohlförm zur Herstellung eines Spacers*
• *Method for making a spacer and mold for making a spacer*
• *Méthode de fabrication d'un espaceur et moule pour fabrication d'un espaceur*
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Dr. Sebastian, 99092 Erfurt, DE Büchner, Dr. Hubert, 90491 Nürnberg, DE
- (74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 617 394 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13151799.7 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 FR 1250537
- (54) • *Tibialimplantat für monokondyläre Kniegelenkprothese*
• *Tibial implant for a unicompartamental knee prosthesis*
• *Implant tibial pour une prothèse de genou unicompartimentale*
- (71) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) Ball, Rob, West Olive, Michigan 49460, US Deschamps, Gérard, 71640 Givry, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
-
- A61F 2/38** → (51) **A61B 17/56**
-
- A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**
-
- A61F 2/46** → (51) **A61B 17/56**
-
- (51) **A61F 5/453** (11) **2 617 395 A1**
A61G 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13152054.6 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2012 DK 201270040
- (54) • *Urinsammelvorrichtung*
• *Urine collection device*
• *Dispositif de collecte d'urine*
- (71) Urologic Aps, Vroldvej 192, 8660 Skanderborg, DK
- (72) Rødsten, Carsten Bob, 4070 Kirke Hyllinge, DK
Christensen, Thomas Olund, 2500 Valby, DK Bender, Vagn, 6430 Nordborg, DK
- (74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A61F 5/56** (11) **2 617 396 A2**
A61N 1/05
- (25) En (26) En
(21) 13163811.6 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.02.2004 US 547897 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von obstruktiver Schlafapnoe und Schnarchen*
• *A method and device for the treatment of obstructive sleep apnea and snoring*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de l'apnée obstructive du sommeil et du ronflement*
- (71) Linguaflex, Inc., 211 Warren Street, Newark NJ, US
- (72) Sanders, Ira, North Bergen, NJ New Jersey 07047, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 05724055.8 / 1 722 850
-
- A61F 5/56** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61F 5/56** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61F 7/00** → (51) **F25D 17/02**
-
- (51) **A61F 9/00** (11) **2 617 397 A1**
A61F 9/008 **A61F 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 13164190.4 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.03.2007 US 906944 P
- (54) • *Intraokularlinse zur verbesserten Positionierung*
• *Intraocular lens providing improved placement*
• *Lentille intraoculaire pour placement amélioré*
- (71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08726825.6 / 2 129 346
-
- (51) **A61F 9/00** (11) **2 617 398 A1**
A61F 9/008 **A61F 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 13164193.8 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.03.2007 US 906944 P
- (54) • *Intraokulare Linse zur verbesserten Platzierung*
• *Intraocular lens for improved placement*
• *Lentille intraoculaire pour placement amélioré*
- (71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08726825.6 / 2 129 346
-
- A61F 9/008** → (51) **A61F 9/00**
-
- (51) **A61F 9/009** (11) **2 617 399 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13163811.6 (22) 17.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.03.2004 US 790625

- (54) • *Vorrichtung zur Positionierung eines Patienten für die Laserchirurgie*
• *System for positioning a patient for laser surgery*
• *Système de positionnement d'un patient pour la chirurgie à laser*

(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE

(72) Lösel, Frieder, 68165 Mannheim, DE
Baumeister, Klaus, 74889 Sinsheim-Adersbach, DE

von Pape, Ulrich, 73087 Bad Boll, DE
Sauter, Thomas, 69117 Heidelberg, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(62) 05075113.0 / 1 570 822

(51) **A61F 13/02** (11) **2 617 400 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13156175.5 (22) 23.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.03.2006 FR 0651025

- (54) • *Neues Stützsystem zur Behandlung und Prävention von Venenerkrankungen*
• *Novel support system for treatment and prevention of diseases of the veins*
• *Nouveau système de contention pour le traitement et la prévention des pathologies des maladies veineuses*

(71) LABORATOIRES URGO, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR

(72) Lecomte, Serge, 21000 DIJON, FR
Dupasquier, Guy, 42340 Rivas, FR
Vermeulen, Catherine, 42270 Saint Priest En Jarez, FR

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(62) 07731803.8 / 1 998 730

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/56**

(51) **A61F 13/537** (11) **2 617 401 A2**

(25) En (26) En

(21) 12197356.4 (22) 14.12.2012

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

BA ME

(30) 15.12.2011 US 201113326717

- (54) • *Aufnahmefähiger Artikel mit aufnahmefähiger Kernschicht mit materialfreier Zone und Transferschicht unterhalb der aufnahmefähigen Kernschicht*
• *Absorbent article including an absorbent core layer having a material free zone and a transfer layer arranged below the absorbent core layer*
• *Article absorbant comprenant une couche centrale absorbante ayant une zone dépourvue de matériau et une couche de transfert disposée en dessous de la couche centrale absorbante*

(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US

(72) Bissah, Kofi, Somerset, NJ New Jersey 08873, US
Hernandez, Francisco J. V., 12242-530 São Paulo, BR
Paques, Fernanda Wiermann, São José dos Campos 12242-431 São Paulo, BR
Poccia, John, Monmouth Beach, NJ New Jersey 07750, US

(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 13/56** (11) **2 617 402 A2**
A61F 13/49

(25) En (26) En

(21) 13163307.5 (22) 21.08.2009

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

(30) 29.08.2008 US 201509

- (54) • *Hüftteil für saugfähigen Einwegartikel und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Hip panel for a disposable absorbent article and method of manufacturing same*
• *Panneau de hanche pour article absorbant jetable et son procédé de fabrication*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956, US

(72) Putzer, Melissa Christine, Oshkosh, WI Wisconsin 54904, US

Travis, Gary Lee, Oshkosh, WI Wisconsin 54902, US

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

(62) 09809412.1 / 2 320 848

(51) **A61G 7/05** (11) **2 617 403 A1**
A61G 7/053

(25) Fr (26) Fr

(21) 13305033.6 (22) 14.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 FR 1250601

- (54) • *Bett mit einer Schranke, die einen technischen Hilfspunkt zum Einnehmen der sitzenden Position umfasst*
• *Bed including a barrier comprising a point for technical support in the sitting position*
• *Lit comprenant une barrière comportant un point d'aide technique a la position assise*

(71) Mediatlantic, Le Pas du Château, 85670 St Paul Mont Penit, FR

(72) Le Roux, David, 85670 SAINT PAUL MONT-PENIT, FR

Billaud, Julien, 85670 SAINT PAUL MONT-PENIT, FR

(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **A61G 7/05** (11) **2 617 404 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13305058.3 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 FR 1250602

- (54) • *Bett mit einer versenkbaren Schranke, die einen technischen Hilfspunkt zum Einnehmen der sitzenden Position umfasst*
• *Bed comprising a retractable barrier provided with a technical support point for rolling*
• *Lit comprenant une barrière escamotable munie d'un point d'aide technique au roulement*

(71) Mediatlantic, Le Pas du Château, 85670 St Paul Mont Penit, FR

(72) Le Roux, David, 85670 SAINT PAUL MONT-PENIT, FR

Billaud, Julien, 85670 SAINT PAUL MONT-PENIT, FR

(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

A61G 7/053 → (51) **A61G 7/05**

A61G 9/00 → (51) **A61F 5/453**

(51) **A61G 13/08** (11) **2 617 405 A1**
A61G 13/12

(25) En (26) En

(21) 13151510.8 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 GB 201200979

- (54) • *Beinstütze für einen OP-Tisch*
• *Leg support for a surgical table*
• *Support de pied pour table chirurgicale*

(71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing, West Sussex BN15 8TJ, GB

(72) Spendley, Paul Roger, East Sussex, BN3 2JH, GB

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

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/08**

A61H 37/00 → (51) **H04N 21/00**

(51) **A61J 1/03** (11) **2 617 406 A2**

B32B 7/12

B32B 25/14

B32B 27/30

B32B 27/36

B32B 37/12

B32B 38/00

B65D 83/04

(25) En (26) En

(21) 12198917.2 (22) 17.05.2002

(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 05.04.2002 US 117519

- (54) • *Dreitellige hohe Feuchtigkeitssperre für Verpackungen*
• *Three part high moisture barrier for packages*
• *Barrière en trois parties contre une humidité élevée pour emballages*

(71) Kloeckner Pentaplast of America, Inc., P.O. Box 500, 3585 Kloeckner Road, Gordonsville, VA 22942, US

(72) Miller, Mark Ralph, Louisa, VA Virginia 23093, US

Carter, Kevin Junior, Gordonsville, VA Virginia 22942, US

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 02736922.2 / 1 492 669

A61J 1/03 → (51) **B65D 83/04**

A61J 1/14 → (51) **B29C 65/04**

A61J 7/04 → (51) **B65D 83/04**

A61K 8/00 → (51) **G01N 21/33**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/03 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/19 → (51) **C08F 290/06**

A61K 8/21 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/27 → (51) **C01G 9/02**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 617 407 A2**
A61Q 1/14 **A61K 8/67**
A61K 8/73 **A61K 8/90**
A61K 8/97

(25) De (26) De
(21) 12196422.5 (22) 11.12.2012

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

BA ME
(30) 22.12.2011 DE 102011089576

(54) • *Mildes Gesichtereinigungsmittel mit Hautpflegenden Eigenschaften*
• *Mild face cleansing agent having skin care properties*
• *Produit nettoyant doux pour le visage ayant des propriétés de soin de la peau*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Mewes, Karsten Rüdiger, 55128 Mainz, DE
Schelges, Heike, 47877 Willich, DE
Hamacher, Birgit, 41470 Neuss, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 617 408 A2**
A61Q 1/14 **A61K 8/92**
A61K 8/03 **A61K 8/19**

(25) De (26) De
(21) 12196227.8 (22) 10.12.2012

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

BA ME
(30) 22.12.2011 DE 102011089581

(54) • *Zwei-Phasen-Gesichtereiniger mit hoher Augen- und Schleimhautverträglichkeit*
• *Two phase face cleaner with high ocular and mucous membrane compatibility*
• *Lotion pour visage à deux phases avec haute tolérance pour les yeux et les muqueuses*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Schelges, Heike, 47877 Willich, DE
Mewes, Karsten Rüdiger, 55128 Mainz, DE
Petersohn, Dirk, 50996 Köln, DE
Heide, Barbara, 47809 Krefeld, DE
Sengel, Patricia, F-69005 Lyon, FR
Domfeld, Evelyn, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/58 → (51) **D06M 15/643**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/73** (11) **2 617 409 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/31**
A61K 8/891 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11824879.8 (22) 14.07.2011

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

(86) JP 2011/066097 14.07.2011
(87) WO 2012/035870 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209297

(54) • *HAUTKOSMETIK*
• *SKIN COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LA PEAU*

(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

(72) MATSUO Akira, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
FURUKAWARA Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 617 410 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/34**
A61K 8/36 **A61K 8/37**
A61Q 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 11824923.4 (22) 10.08.2011

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

(86) JP 2011/068315 10.08.2011
(87) WO 2012/035915 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207308

(54) • *ÖL-IN-WASSER-KOSMETIKUM*
• *OIL-IN-WATER TYPE COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE ÉMULSION HUILE DANS L'EAU*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KINAI, Miki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Mayall, John, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

A61K 8/81 → (51) **C08F 290/06**

A61K 8/86 → (51) **D06M 15/643**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/898 → (51) **D06M 15/643**

A61K 8/90 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/34**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/00 → (51) **C09J 193/00**

(51) **A61K 9/10** (11) **2 617 411 A1**
A61K 9/00 **A61K 31/57**
A61P 5/34 **A61P 15/02**

(25) En (26) En
(21) 13164182.1 (22) 27.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(30) 03.09.2003 US 500217 P
01.12.2003 US 526355 P

(54) • *Verfahren zur Behandlung von Endometriose*
• *Methods for the Treatment of Endometriosis*
• *Procédé pour le traitement de l'endométriose*

(71) Miscon Trading S.A., P.O. Box 8674, Sharjah, AE

(72) Govindarajan, Mirudhubashini, 641012 Tamil Nadu, IN

(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

(62) 04769463.3 / 1 660 009

(51) **A61K 9/12** (11) **2 617 412 A1**
A61K 36/185 **A61K 36/09**
A61K 36/73 **A61K 36/48**
A61K 36/68 **A61P 29/00**

(25) De (26) De
(21) 12006743.4 (22) 27.09.2012

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

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012000976

(54) • *Zusammensetzung für die topische Behandlung*
• *Composition for topical treatment*
• *Composition pour le traitement topique*

(71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE

(72) Greve, Harald, Dr., 40545 Düsseldorf, DE
Vestweber, Anna-Maria, Dr., 51399 Burscheid, DE

(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **2 617 413 A2**
A61K 47/48 **A61K 47/40**
A61P 35/00

(25) Ko (26) En
(21) 12793342.2 (22) 25.05.2012

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

(86) KR 2012/004162 25.05.2012
(87) WO 2012/165815 2012/49 06.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 27.05.2011 KR 20110050854

(54) • *AUS EINEM TUMORGEWEBE GEWONNENES NANOMITTEL UND KREBSIMPFSTOFF DAMIT*
• *NANO-VEHICLE DERIVED FROM TUMOR TISSUE, AND CANCER VACCINE USING SAME*
• *NANO-VÉHICULE ISSU D'UN TISSU TUMORAL ET VACCIN ANTI-CANCER L'UTILISANT*

(71) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang Univ. of Science & Technology San 13 Hyoja-Dong Nam-Gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(72) GHO, Yong Song, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
KIM, Yoon Keun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
LEE, Eun Yeong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-190, KR
JANG, Su Chul, Yecheon-gun Gyeongsangbuk-do 757-913, KR

(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/05 → (51) **A61K 36/18**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/137 → (51) **C07C 323/62**

A61K 31/145 → (51) **C07C 323/62**

A61K 31/15 → (51) **C07C 279/22**

A61K 31/165 → (51) **C07C 323/62**

A61K 31/166 → (51) **C07C 323/62**

- (51) **A61K 31/167** (11) **2 617 414 A2**
A61K 31/4433 **A61K 31/4545**
A61K 31/502 **A61P 35/00**
A61K 31/366 **A61K 45/06**
A61K 31/4402 **A61K 31/4184**
A61K 31/122 **A61K 31/407**
A61K 31/553 **A61K 31/56**
- (25) En (26) En
(21) 13156039.3 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.10.2008 US 101851 P
01.10.2008 US 101858 P
- (54) • *Geglätteter Antagonismus zur Behandlung von Erkrankungen im Zusammenhang mit dem Hedgehog-Signalweg*
• *Smoothened antagonism for the treatment of hedgehog pathway-related disorders*
• *Antagonisme lissé pour le traitement de troubles liés à la voie Hedgehog*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Dorsch, Marion, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Monahan, John E., Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Pan, Shifeng, San Diego, CA California 92121, US
Morrissey, Michael Patrick, Cambridge, CA California 02472, US
Williams, Juliet, London, W2 6DD, GB
- (74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 09783494.9 / 2 346 499
-
- (51) **A61K 31/18** (11) **2 617 415 A2**
A61K 31/47 **C12N 5/077**
A61P 19/02
- (25) Ko (26) En
(21) 11825472.1 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006867 16.09.2011
- (87) WO 2012/036512 2012/12 22.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 16.09.2010 KR 20100091081
- (54) • *VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN ZU KNORPELZELLEN*
• *USE OF A COMPOUND FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS INTO CARTILAGE CELLS*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ PERMETTANT D'INDUIRE LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES EN CELLULES DE CARTILAGE*
- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-743, KR
- (72) HWANG, Ki Chul, Seoul 139-795, KR
JANG, Yang Soo, Seoul 137-828, KR
HAN, Gyoong Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- (51) **A61K 31/197** (11) **2 617 416 A1**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11824763.4 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005119 12.09.2011
- (87) WO 2012/035747 2012/12 22.03.2012

- (30) 14.09.2010 JP 2010206025
- (54) • *MITTEL ZUR VERSTÄRKUNG EINER KREBSWÄRMETHERAPIE*
• *CANCER HEAT THERAPY-ENHANCING AGENT*
• *AGENT POTENTIALISATEUR POUR THERMOTHÉRAPIE DU CANCER*
- (71) Tokyo University of Agriculture Educational Corporation, 1-1, Sakuragaoka 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-8502, JP
- SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
- (72) CHIBAZAKURA, Taku, Tokyo 156-8502, JP
TANAKA, Tooru, Tokyo 106-6020, JP
TAKAHASHI, Kiwamu, Tokyo 106-6020, JP
NAKAJIMA, Motowo, Tokyo 106-6020, JP
ABE, Fuminori, Tokyo 106-6020, JP
- (74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB
-
- A61K 31/198** → (51) **C07C 233/46**
-
- A61K 31/216** → (51) **A61K 36/18**
-
- (51) **A61K 31/355** (11) **2 617 417 A1**
A61P 3/00 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 13163798.5 (22) 22.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 22.02.2006 US 776028 P
06.12.2006 US 873395 P
- (54) • *Seitenkettenvarianten von redoxaktiven Therapeutika zur Behandlung von mitochondrialen Erkrankungen und anderen Zuständen sowie Modulation von Energie-Biomarkern*
• *Side chain variants of redox-active therapeutics for treatment of mitochondrial diseases and other conditions and modulation of energy biomarkers*
• *Variantes à chaînes latérales d'agents thérapeutiques oxydo-actifs pour le traitement de maladies mitochondriales et d'autres conditions et modulation de biomarqueurs énergétiques*
- (71) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Miller, Guy, M., Mountain View, CA California 94043, US
Hecht, Sidney, M., Charlottesville, VA Virginia 22904-4319, US
Jankowski, Orion, D., Mountain View, CA California 94043, US
Wesson, Kieron, E., Mountain View, CA California 94043, US
Mollard, Paul, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07751472.7 / 1 986 636
-
- (51) **A61K 31/355** (11) **2 617 418 A1**
A61P 3/00 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 13163805.8 (22) 22.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 22.02.2006 US 776028 P
06.12.2006 US 873395 P
- (54) • *Seitenkettenvarianten von redoxaktiven Therapeutika zur Behandlung von mitochondrialen Erkrankungen und anderen Zuständen sowie Modulation von Energie-Biomarkern*

- *Side chain variants of redox-active therapeutics for treatment of mitochondrial diseases and other conditions and modulation of energy biomarkers*
• *Variantes à chaînes latérales d'agents thérapeutiques oxydo-actifs pour le traitement de maladies mitochondriales et d'autres conditions et modulation de biomarqueurs énergétiques*
- (71) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Miller, Guy, M., Mountain View, CA California 94043, US
Hecht, Sidney, M., Charlottesville, VA Virginia 22904-4319, US
Jankowski, Orion, D., Mountain View, CA California 94043, US
Wesson, Kieron, E., Mountain View, CA California 94043, US
Mollard, Paul, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07751472.7 / 1 986 636
-
- A61K 31/366** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 31/381** → (51) **C07C 279/22**
-
- A61K 31/404** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/407** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 233/90**
-
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 233/90**
-
- A61K 31/422** → (51) **C07D 233/90**
-
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 233/90**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 233/90**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 233/90**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/438** → (51) **A61K 31/495**
-
- A61K 31/4402** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 31/4406** → (51) **C07C 279/22**
-
- A61K 31/4433** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/26**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 233/90**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 495/04**
-
- A61K 31/444** → (51) **C07D 233/90**
-
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 31/47** → (51) **A61K 31/18**
-
- A61K 31/47** → (51) **C07C 279/22**
-
- A61K 31/47** → (51) **C07D 215/32**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 233/90**
-
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 405/04**

(51) **A61K 31/495** (11) **2 617 419 A1**
A61K 31/438 **A61P 35/00**
C07D 405/14 **C07D 221/20**

(25) En (26) En
(21) 12195747.6 (22) 23.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.04.2003 US 466159 P
06.01.2004 US 534501 P

(54) • *Azaspiroalkanderivate als Hemmer von Metallproteasen*
• *Aza spiro alkane derivatives as inhibitors of metalloproteases*
• *Dérivés d'aza-spiro-alcanes utilisés comme inhibiteurs de métalloprotéases*

(71) Incyte Corporation, Experimental Station, Building 336, Rt.141 & Henry Clay Road, Wilmington, DE 19880, US

(72) Yao, Wenqing, Pennsylvania, PA 19348, US
Zhou, Jincong, Pennsylvania, PA 19061, US
Xu, Meizhong, Hockessin, DE 19707, US
Zhang, Fenglei, Pennsylvania, PA 19446, US
Metcalfe, Brian, Moraga, CA 94556, US

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

(62) 04760368.3 / 1 622 569

A61K 31/4965 → (51) **C07C 279/22**

A61K 31/497 → (51) **C07D 233/90**

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 617 420 A1**
A61P 25/18

(25) En (26) En
(21) 13150322.9 (22) 18.12.2009

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

AL BA RS

(30) 07.05.2009 US 176413 P

(54) • *Heterocyclische Phenoxy-methylverbindungen*
• *Phenoxy-methyl heterocyclic compounds*
• *Composés hétérocycliques de phénoxy-méthyle*

(71) Envivo Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Bldg. 1, Watertown, MA 02472, US

(72) Shapiro, Gideon, Gainsville, FL 32653, US
Ripka, Amy, Reading, MA 01867, US
Chesworth, Richard, Boston, MA 02111, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(62) 09796217.9 / 2 427 454

A61K 31/502 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/506 → (51) **C07D 213/26**

A61K 31/506 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/517 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/70**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 617 421 A1**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12151993.8 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(54) • *Tetrahydrofolate in Kombination mit EGFR-Inhibitoren zur Verwendung bei der Krebsbehandlung*
• *Tetrahydrofolates in combination with EGFR-inhibitors in the use of treating cancer*
• *Tétrahydrofolates en combinaison avec les inhibiteurs EGFR dans l'utilisation pour le traitement du cancer*

(71) Isofol Medical AB, Biotech Center Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Gothenburg, SE

(72) Gustavsson, Bengt, 426 79 Västra Frölunda, SE

(74) Carlsson, Björn, 414 69 Göteborg, SE
Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61K 31/519** (11) **2 617 422 A1**

A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12151996.1 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(54) • *Anti-Tumor-Aktivität reduzierter Folate wie Methylentetrahydrofolat, Tetrahydrofolat oder Methyltetrahydrofolat*
• *Anti-tumor activity of reduced folates like methylene-tetrahydrofolate, tetrahydrofolate or methyl-tetrahydrofolate*
• *Activité anti-tumeur de folates réduites comme tetrahydrofolate de méthylène, tetrahydrofolate ou tetrahydrofolate de méthyle*

(71) Isofol Medical AB, Biotech Center Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Gothenburg, SE

(72) Gustavsson, Bengt, 426 79 Västra Frölunda, SE

(74) Carlsson, Björn, 426 79 Västra Frölunda, SE
Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(54) • *Anti-Tumor-Aktivität reduzierter Folate wie Methylentetrahydrofolat, Tetrahydrofolat oder Methyltetrahydrofolat*

• *Anti-tumor activity of reduced folates like methylene-tetrahydrofolate, tetrahydrofolate or methyl-tetrahydrofolate*

• *Activité anti-tumeur de folates réduites comme tetrahydrofolate de méthylène, tetrahydrofolate ou tetrahydrofolate de méthyle*

(71) Isofol Medical AB, Biotech Center Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Gothenburg, SE

(72) Gustavsson, Bengt, 426 79 Västra Frölunda, SE

(74) Carlsson, Björn, 426 79 Västra Frölunda, SE

(74) Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/52** (11) **2 617 423 A1**

A61P 13/12 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 13152163.5 (22) 19.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 19.10.2006 US 852760 P

(54) • *Purinderivate zur Behandlung zystischer Erkrankungen*
• *Purine derivatives for the treatment of cystic diseases*
• *Dérivés de la purine pour le traitement de maladies kystiques*

(71) GENZYME CORPORATION, 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US

(72) Beskrovnaya, Oxana, Boston, MA 02116, US
Bukanov, Nikolay, Boston, MA 02116, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 07852872.6 / 2 076 268

(30) 19.10.2006 US 852760 P

(54) • *Purinderivate zur Behandlung zystischer Erkrankungen*

• *Purine derivatives for the treatment of cystic diseases*

• *Dérivés de la purine pour le traitement de maladies kystiques*

(71) GENZYME CORPORATION, 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US

(72) Beskrovnaya, Oxana, Boston, MA 02116, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 07852872.6 / 2 076 268

(51) **A61K 31/52** (11) **2 617 424 A2**

A61K 31/522 **A61P 17/02**

A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 13155909.8 (22) 23.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 23.08.2006 US 839800 P

(54) • *Harn- und Thioharnsäurederivate für Erkrankungen in Verbindung mit oxidativem Stress*
• *Derivatives of uric and thiouric acid for oxidative stress-related diseases*
• *Dérivatives d'acide urique ou d'acide thiourique pour traitement des maladies associée au stress oxydatif*

(71) Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(72) Greig, Nigel, H., Phoenix, MD Maryland 21311, US

(74) Mattson, Mark, P., Bel Air, MD Maryland 21015, US

Haberman, Frank, Rishon Lezion, IL Illinois 75803, US

Yu, Qian-sheng, Lutherville, MD Maryland 21093, US

Arumugam, Thiruma, Baltimore, MD Maryland 21236, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 07814379.9 / 2 056 833

A61K 31/52 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/52**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/55 → (51) **C07C 279/22**

A61K 31/553 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/167**

(51) **A61K 31/565** (11) **2 617 425 A1**

A61K 31/585 **A61K 31/57**

A61P 15/00

(25) Pt (26) En
(21) 11824381.5 (22) 15.09.2011

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

(86) BR 2011/000366 15.09.2011

(87) WO 2012/034204 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 BR PH1003661

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE, VERWENDUNG VON RESVERATROL UND PROGESTOGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE SOWIE KIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE*

• *PHARMACEUTICAL ASSOCIATION FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, USE OF RESVERATROL AND PROGESTOGEN, PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, MEDICAMENT FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, KIT AND METHOD FOR*

• *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE, VERWENDUNG VON RESVERATROL UND PROGESTOGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE SOWIE KIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE*

• *PHARMACEUTICAL ASSOCIATION FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, USE OF RESVERATROL AND PROGESTOGEN, PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, MEDICAMENT FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, KIT AND METHOD FOR*

• *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE, VERWENDUNG VON RESVERATROL UND PROGESTOGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE SOWIE KIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE*

• *PHARMACEUTICAL ASSOCIATION FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, USE OF RESVERATROL AND PROGESTOGEN, PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, MEDICAMENT FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, KIT AND METHOD FOR*

• *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE, VERWENDUNG VON RESVERATROL UND PROGESTOGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE SOWIE KIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE*

• *PHARMACEUTICAL ASSOCIATION FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, USE OF RESVERATROL AND PROGESTOGEN, PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, MEDICAMENT FOR TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS, KIT AND METHOD FOR*

• *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE, VERWENDUNG VON RESVERATROL UND PROGESTOGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE SOWIE KIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON MYOMEN UND/ODER ENDOMETRIOSE*

- TREATING AND/OR PREVENTING MYOMA AND/OR ENDOMETRIOSIS
- ASSOCIATION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER ET/OU PRÉVENIR LE MYOME ET/OU L'ENDOMÉTRIOSE, UTILISATION DE RESVÉRATROL ET DE PROGESTO-GÈNE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER ET/OU PRÉVENIR LE MYOME ET/OU L'ENDOMÉTRIOSE, TROUSSE ET MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU MYOME ET/OU DE L'ENDOMÉTRIOSE
- (71) Libbs Farmacêutica Ltda., Rua Josef Kryss 250 Parque Industrial Tomas Edson, 01140-050 - São Paulo, BR
- (72) DA SILVA MAIA FILHO, Hugo, 40210-340 Salvador, BR
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/10****A61K 31/57** → (51) **A61K 31/565****A61K 31/585** → (51) **A61K 31/565****A61K 31/7105** → (51) **A61K 38/16****A61K 31/7105** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/711** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 31/7125** (11) **2 617 426 A1**
A61K 48/00 **A61P 1/04**
A61P 29/00 **A61P 31/04**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **C12N 15/09**
C12Q 1/68 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825215.4 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071023 14.09.2011
- (87) WO 2012/036215 2012/12 22.03.2012
- (30) 22.06.2011 JP 2011138825
17.09.2010 JP 2010209587

- HEMMER DER HMGB-PROTEIN-VERMITTELN IMMUNANTWORTAKTIVIERUNG UND SCREENING-VERFAHREN DAFÜR
- INHIBITOR OF HMGB PROTEIN-MEDIATED IMMUNE RESPONSE ACTIVATION, AND SCREENING METHOD
- INHIBITEUR D'ACTIVATION DE RÉPONSE IMMUNITAIRE INDUITE PAR DES PROTÉINES HMGB, ET MÉTHODE DE CRIBLAGE CORRESPONDANTEMETHOD

- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) YANAI Hideyuki, Tokyo 113-0033, JP
TANIGUCHI, Tadatsugu, Bunkyo-ku Tokyo 113-0024, JP
- (74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/727 → (51) **C08B 37/10**

- (51) **A61K 35/00** (11) **2 617 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 12193602.5 (22) 01.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.03.2004 US 554455 P
- (54) • Zellträger und Zellträgeraufbewahrungsvorrichtungen zur Aufbewahrung regenerativer Zellen

- Cell carrier and cell carrier containment devices containing regenerative cells
 - Support de cellules et dispositifs de confinement de support cellulaire contenant des cellules régénératives
- (71) Cytori Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, CA 92101, US
- (72) Hedrick, Marc, H., Encinitas, CA 92024, US
Fraser, John, K., San Diego, CA 92131, US
Riley, Susan, Lynn, San Diego, CA 92124, US
Tai, Joseph, San Diego, CA 92121, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (62) 04756624.5 / 1 743 021

A61K 35/00 → (51) **G01N 33/53****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/071****A61K 35/14** → (51) **C12N 5/073**

- (51) **A61K 35/28** (11) **2 617 428 A1**
C12N 5/071
- (25) En (26) En
(21) 13164423.9 (22) 15.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.08.2006 PCT/SG2006/000232
03.01.2007 US 878222 P
- (54) • Mit mesenchymalen Stammzellen konditioniertes Medium
• Mesenchymal stem cell conditioned medium
• Milieu conditionné d'une cellule souche mésenchymateuse
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way No 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) Lye, Elias, 138672 Singapore, SG
Lim, Sai Kiang, 138672 Singapore, SG
- (74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB
- (62) 07794267.0 / 2 054 506

A61K 35/28 → (51) **G01N 33/53****A61K 35/34** → (51) **C12N 5/071****A61K 35/74** → (51) **A23L 1/29****A61K 36/00** → (51) **A61K 36/18****A61K 36/09** → (51) **A61K 9/12**

- (51) **A61K 36/18** (11) **2 617 429 A1**
A61K 31/05 **A61K 31/216**
A61K 36/00 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A23L 1/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825208.9 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071001 14.09.2011
- (87) WO 2012/036208 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010207465
- (54) • FETTVERBRENNUNGS- ODER ENERGIE-STOFFWECHSELVERSTÄRKER
• FAT OXIDATION OR ENERGY METABOLISM ENHANCER
• AGENT D'AMÉLIORATION DE L'OXYDATION DES GRAISSES ET DU MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) SOGA, Satoko, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
OTA, Noriyasu, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
SHIMOTOYODOME, Akira, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
MURASE, Takatoshi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 36/185 → (51) **A61K 9/12****A61K 36/48** → (51) **A61K 9/12****A61K 36/68** → (51) **A61K 9/12****A61K 36/73** → (51) **A61K 9/12****A61K 36/73** → (51) **C07C 43/23**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 617 430 A1**
A61P 25/28
- (25) Ja (26) En
(21) 11825191.7 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070954 14.09.2011
- (87) WO 2012/036191 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208081
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HIRNFUNKTION UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HIRNFUNKTION
• COMPOSITION FOR IMPROVING BRAIN FUNCTION AND METHOD FOR IMPROVING BRAIN FUNCTION
• COMPOSITION DESTINÉE À L'AMÉLIORATION DE LA FONCTION CÉRÉBRALE ET MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION CÉRÉBRALE
- (71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
- (72) OHSAWA Kazuhito, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0206, JP
UCHIDA Naoto, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0206, JP
OHKI Kohji, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0206, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 38/00 (11) **2 617 431 A2**
C07K 7/08 **C07K 14/00**
C07K 7/06

- (25) En (26) En
(21) 13001411.1 (22) 16.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.01.2007 US 880137 P
- (54) • Polypeptid-Inhibitoren von HSP27-Kinase und Verwendungen dafür
• Polypeptide inhibitors of HSP27 kinase and uses therefor
• Inhibiteurs polypeptidiques de la kinase hsp27 et leurs utilisations
- (71) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) Seal, Brandon, West Lafayette, IN 47907, US
Ward, Brian, Brownsburg, IN 46112, US
Panitch, Alyssa, W. Lafayette, IN 47906, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07836118.5 / 2 155 228

(51) **A61K 38/05** (11) **2 617 432 A1**
A61P 25/28
(25) Ja (26) En
(21) 11824880.6 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066119 14.07.2011
(87) WO 2012/035871 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208080

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSTÄR-
KUNG DER GEHIRNFUNKTION UND VER-
FAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER GE-
HIRNFUNKTION**
• **BRAIN FUNCTION ENHANCEMENT
COMPOSITION AND METHOD FOR
ENHANCING BRAIN FUNCTION**
• **COMPOSITION AMPLIFIANT LA FONC-
TION CÉRÉBRALE ET MÉTHODE D'AM-
PLIFICATION DE LA FONCTION CÉRÉ-
BRALE**

(71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
(72) OHSAWA Kazuhito, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-0206, JP
UCHIDA Naoto, Sagamihara-shi Kanagawa
252-0206, JP
OHKI Kohji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-
0206, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al,
Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London
EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **2 617 433 A2**
A61K 31/7105 **A61K 31/711**
A61P 25/28

(25) Ko (26) En
(21) 11825393.9 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006718 09.09.2011
(87) WO 2012/036433 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 13.09.2010 KR 20100089651

(54) • **BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER
ERKRANKUNGEN DURCH MIRNA-ANZIE-
LUNG**
• **TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE
DISEASES BY TARGETING MIRNA**
• **TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉ-
GÉNÉRATIVES EN CIBLANT DES MIARN**

(71) Snu R&DB Foundation, Seoul National Univ.
Rm 111 Yeongu Gongwon Danji Main
Nakseongdae-dong Gwanak-gu, Seoul 151-
919, KR
(72) ROH, Jae-Kyu, Seoul 150-010, KR
LEE, Sang Kun, Seoul 137-070, KR
KIM, Man Ho, Seoul 135-244, KR
CHU, Kon, Seoul 138-202, KR
JUNG, Keun-Hwa, Seoul 110-070, KR
LEE, Soon-Tae, Seoul 140-011, KR
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/12**

(51) **A61K 39/12** (11) **2 617 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382016.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **HIV-1-Integrase-defiziente Immunogene
und Verfahren zum Beladen von dentriti-
schen Zellen mit besagten Immunogenen**

• **HIV-1 integrase deficient immunogens
and methods for loading dendritic cells
with said immunogens**
• **Immunogènes déficients en intégrase du
VIH-1 et procédé pour le chargement de
cellules dendritiques avec de tels immu-
nogènes**

(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda.
Mare de Déu de Montserrat 221, 08041
Barcelona, ES
Fundació Privada Institut de Recerca de la
SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans
Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916
Badalona, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis
Avançats, Passeig Lluís Companys, 23,
08010 Barcelona, ES

(72) Buzón, José, 02140 Cambridge, Massa-
chusetts, US
Martínez-Picado, Javier, 08340 Vilassar de
Mar Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 39/17 → (51) **C12N 15/12**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/519**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/53**

(51) **A61K 45/00** (11) **2 617 435 A1**
A61K 31/517 **A61K 31/5377**
A61K 31/7105 **A61K 48/00**
A61P 29/00 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **C07D 239/94**

(25) Ja (26) En
(21) 11825214.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071022 14.09.2011
(87) WO 2012/036214 2012/12 22.03.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292031
16.09.2010 JP 2010208534

(54) • **THERAPEUTIKA UND PROPHYLAKTI-
SCHE MITTEL FÜR BEGLEITERSCHEI-
NUNGEN VON AUTOIMMUNERKRAN-
KUNGEN, ENTZÜNDUNGSEKRANKUN-
GEN, ALLERGIEKRANKHEITEN UND
ORGANTRANSPLANTATIONEN**
• **THERAPEUTIC AGENTS AND PROPHY-
LACTIC AGENTS FOR SYMPTOMS
ACCOMPANYING AUTOIMMUNE
DISEASES, INFLAMMATORY DISEASES,
ALLERGY DISEASES AND ORGAN
TRANSPLANTS**

• **AGENTS THERAPEUTIQUES ET AGENTS
PROPHYLACTIQUES DESTINÉS AUX
SYMPTÔMES ASSOCIÉS AUX MALADIES
AUTO-IMMUNES, AUX MALADIES
INFLAMMATOIRES, AUX MALADIES
ALLERGIQUES ET AUX GREFFES D'OR-
GANES**

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP

(72) HIRANO, Toshio, Suita-shi, Osaka 565-0871,
JP
MURAKAMI, Masaaki, Suita-shi, Osaka 565-
0871, JP

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

A61K 45/00 → (51) **C07D 405/04**

A61K 45/00 → (51) **G01N 33/53**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/167**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/519**

A61K 47/02 → (51) **A23L 1/015**

A61K 47/10 → (51) **A23L 1/015**

A61K 47/20 → (51) **C12N 5/073**

A61K 47/22 → (51) **C12N 5/073**

A61K 47/40 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/127**

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7125**

A61K 48/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 48/00 → (51) **C07H 21/02**

A61K 48/00 → (51) **C12N 9/16**

A61K 48/00 → (51) **G01N 33/53**

A61K 49/00 → (51) **G01N 33/497**

A61L 2/18 → (51) **C23C 22/50**

A61L 2/24 → (51) **C23C 22/50**

A61L 9/00 → (51) **B01J 35/02**

A61L 9/01 → (51) **B01J 35/02**

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/14**

(51) **A61L 9/14** (11) **2 617 436 A1**
A61L 9/12

(25) Es (26) En
(21) 13380001.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 ES 201230055 U
(54) • **Lufterfrischungsvorrichtung für geschlos-
sene Räume**
• **Air freshening device for enclosures**
• **Dispositif assainisseur d'air pour
enceintes**

(71) Salcedo Bonilla, Julio, C/Pallars 323, 1° 2ª,
08005 Barcelona, ES

(72) Salcedo Bonilla, Julio, 08005 Barcelona, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, et al, R. Volart
Pons y Cia. S.L., Brevets et Marques, 77,
Pau Claris, 08010 Barcelona, ES

(51) **A61L 15/16** (11) **2 617 437 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11825067.9 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070461 08.09.2011

(87) WO 2012/036064 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010208928

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER
HYDROGELFOLIE ZUR WUNDBEHAND-
LUNG**
• **METHOD FOR USING HYDROGEL SHEET
FOR TREATING WOUND**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE
FEUILLE D'HYDROGEL POUR LE TRAITÉ-
MENT D'UNE PLAIE**

(71) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567
Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa
769-2695, JP

(72) INAMOTO, Yukiko, Higashikagawa-shi
Kagawa 769-2695, JP
KAMAKURA, Takashi, Higashikagawa-shi
Kagawa 769-2695, JP

TAHASHI, Makoto, Sapporo-shi Hokkaido 002-8072, JP
OHURA, Takehiko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0030, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **2 617 438 A1**
A61F 2/18 **C12N 5/071**

(25) Ja (26) En
(21) 11825246.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071147 15.09.2011
(87) WO 2012/036246 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010226055
(54) • MITTELOHRSCHEIMHAUT-ZELL-SCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG
• MIDDLE EAR MUCOUS MEMBRANE-LIKE CELL SHEET, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND UTILIZATION THEREOF
• FEUILLE DE CELLULES DE TYPE MUQUEUSE DE L'OREILLE MOYENNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
The Jikei University, 25-8, Nishi-Shimbashi 3-chome Minato-ku, Tokyo 105-8461, JP
CellSeed Inc., 3-61, Haramachi Shinjuku-ku, Tokyo 162-0053, JP

(72) HAMA, Takanori, Tokyo 105-8461, JP
KOJIMA, Hiromi, Tokyo 105-8461, JP
MORIYAMA, Hiroshi, Tokyo 105-8461, JP
YAMATO, Masayuki, Tokyo 162-8666, JP
OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, JP

(74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61L 27/32** (11) **2 617 439 A2**
A61L 27/54 **A61L 27/56**

(25) De (26) De
(21) 13151346.7 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 DE 102012001260

(54) • Antibakterielle und osteoinduktive Implantatbeschichtung, Verfahren zur Herstellung einer solchen Beschichtung sowie damit beschichtetes Implantat

• Antibacterial and osteoinductive implant coating, method for producing such a coating and implant coated with the same

• Revêtement d'implant antibactérien et ostéo-inducteur, procédé de fabrication d'un tel revêtement et implant revêtu ainsi

(71) DOT GmbH, Charles-Darwin-Ring 1a, 18059 Rostock, DE

(72) Prof. Dr. Neumann, Hans-Georg, 18146 Rostock, DE

Dr. Prinz, Cornelia, 18119 Rostock, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A61L 27/34** (11) **2 617 440 A2**
A61L 27/54 **A61L 27/56**

(25) En (26) En
(21) 13163820.7 (22) 28.10.2008

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

(30) 29.10.2007 US 983254 P

(54) • Medizinische Implantate und Verfahren zur Abgabe biologischer aktiver Stoffe
• Medical implants and methods for delivering biologically active agents

• Implants médicaux et procédés de délivrance d'agents biologiquement actifs

(71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US

(72) Fang, Zhibin, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Son, Yang, W., Granger, IN Indiana 46530, US

Vivanco, Juan, Madison, WI Wisconsin 53726, US

Zhang, Kai, Woodbury, MN Minnesota 55125, US

Levine, Danny, L., Mishawaka, IN Indiana 46544, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 08846165.2 / 2 214 736

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/32**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/32**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/34**

A61L 29/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61L 31/00** (11) **2 617 441 A1**
A61M 1/10 **A61N 1/362**

(25) Ja (26) En

(21) 11825238.6 (22) 15.09.2011

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

(86) JP 2011/071110 15.09.2011

(87) WO 2012/036238 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010210173

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN FÜR RINGERTE PLÄTTCHENADHÄSION EINER OBERFLÄCHE IN KONTAKT MIT BLUT
• MANUFACTURING METHOD FOR MEDICAL EQUIPMENT FOR REDUCING PLATELET ADHESION OF A SURFACE IN CONTACT WITH BLOOD

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEL MÉDICAL DESTINÉ À RÉDUIRE L'ADHÉRENCE DES PLAQUETTES SUR UNE SURFACE EN CONTACT AVEC LE SANG

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Nagata Seiki Kabushiki Kaisha, 24-5 Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP

(72) MORI Takehisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
OKAWA Atsushi, Higashikurume-shi Tokyo 203-0023, JP
TSUBOUCHI Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

UEMURA Kensuke, Tsubame-shi Niigata 959-0181, JP

(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61L 31/00 → (51) **C23C 22/50**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 617 442 A1**

(25) En (26) En

(21) 13164197.9 (22) 25.05.2010

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

(30) 02.06.2009 US 183285 P

24.05.2010 US 786188

(54) • Behandlungssysteme mit reduziertem Druck und Verfahren mit Hydrogelreservoir-elementen
• Reduced-pressure treatment systems and methods employing hydrogel reservoir members

• Systèmes de traitement à pression réduite et procédés employant des éléments de réservoir d'hydrogel

(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US

(72) Robinson, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB

Locke, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 10721243.3 / 2 437 803

A61M 1/00 → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 617 443 A1**

(25) En (26) En

(21) 12151442.6 (22) 17.01.2012

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

BA ME

(54) • Druckbetätigte Einzellumen-Blutpumpvorrichtung
• Pressure actuated single-lumen blood pumping device

• Dispositif de pompe sanguine à simple lumière activé par pression

(71) PulseCath B.V., Orlyplein 85, 1043 DS Amsterdam, NL

(72) Karmon, Yoram, 1043 DS Amsterdam, NL
van Loon, Jan-Paul, 1043 DS Amsterdam, NL

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

A61M 1/10 → (51) **A61L 31/00**

A61M 1/10 → (51) **F04D 13/06**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 617 444 A1**
A61M 1/34

(25) Ja (26) En

(21) 11825169.3 (22) 13.09.2011

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

(86) JP 2011/070896 13.09.2011

(87) WO 2012/036169 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 JP 2010206886

(54) • BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
• BLOOD PURIFICATION DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) NAMAZUDA Ken-ichiro, Tokyo 101-8101, JP
KOBAYASHI Eisuke, Tokyo 101-8101, JP

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

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32**
A61M 5/14 → (51) **A61M 5/142**(51) **A61M 5/142** (11) **2 617 445 A1**
A61M 5/14(25) En (26) En
(21) 12151476.4 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- System zur medizinischen Behandlung*
-
-
- System for medical treatment*
-
-
- Système de traitement médical*
-
- (71) Calasso, Irio Giuseppe, Kronenhofweg 1,
-
- 6415 Arth, CH
-
- (72) Calasso, Irio Giuseppe, 6415 Arth, CH

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**(51) **A61M 5/30** (11) **2 617 446 A1**
(25) Ja (26) En(21) 11825262.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071211 16.09.2011
(87) WO 2012/036264 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010210193

- (54) •
- INJEKTIONSVORRICHTUNG*
-
-
- INJECTION APPARATUS*
-
-
- APPAREIL D'INJECTION*

(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) ODA, Shingo, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681,
JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/32**(51) **A61M 5/32** (11) **2 617 447 A2**
A61M 25/06 **A61B 5/15**
A61M 5/00 **A61M 5/24**
A61M 5/31 **A61M 5/34**(25) En (26) En
(21) 13164351.2 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 30.04.2001 US 846706

- (54) •
- Nadelspitzenchutz für Nadeln zur per-
kutanen Punktion*
-
-
- Needle tip guard for percutaneous entry
needles*
-
-
- Protection de pointe d'aiguille pour
aiguilles à injection percutanée*

(71) INJECTIMED, INC., 2737 Palma Drive,
Ventura, CA 93003, US
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Pacel-
listrasse 14, 80333 München, DE
(62) 02728926.3 / 1 390 090**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/32**(51) **A61M 15/00** (11) **2 617 448 A1**
(25) En (26) En(21) 12000353.8 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Inhalationsvorrichtung für Arzneimittel in
Pulverform*
-
-
- Inhalation device for powdered drugs*

-
- Dispositif d'inhalation pour médicaments
en poudre*

(71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151,
08022 Barcelona, ES
(72) Schmidt, Joachim, 61352 Bad Homburg, DE
Mett, Ingo, 61352 Bad Homburg, DE
Ludanek, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
Herder, Martin, 61352 Bad Homburg, DE
(74) polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch
Gladbach, DE(51) **A61M 15/00** (11) **2 617 449 A1**(25) En (26) En
(21) 12000354.6 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Inhalationsvorrichtung für Arzneimittel in
Pulverform*
-
-
- Inhalation device for powdered drugs*
-
-
- Dispositif d'inhalation pour médicaments
en poudre*
-
- (71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151,
-
- 08022 Barcelona, ES
-
- (72) Schmidt, Joachim, 61352 Bad Homburg, DE
-
- Mett, Ingo, 61352 Bad Homburg, DE
-
- Ludanek, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
-
- Herder, Martin, 61352 Bad Homburg, DE
-
- (74) polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch
-
- Gladbach, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 617 450 A1**(25) En (26) En
(21) 12000355.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Inhalationsvorrichtung für Arzneimittel in
Pulverform*
-
-
- Inhalation device for powdered drugs*
-
-
- Dispositif d'inhalation pour médicaments
en poudre*
-
- (71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151,
-
- 08022 Barcelona, ES
-
- (72) Schmidt, Joachim, 61352 Bad Homburg, DE
-
- Mett, Ingo, 61352 Bad Homburg, DE
-
- Ludanek, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
-
- Herder, Martin, 61352 Bad Homburg, DE
-
- (74) polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch
-
- Gladbach, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 617 451 A1**(25) En (26) En
(21) 12382013.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Arzneimittelabgabeanordnung und Einzel-
dosisinhalierer zur Abgabe eines Trocken-
pulverarzneimittels mit solch einer Anord-
nung*
-
-
- Drug delivery assembly, and single dose
inhaler for dry powder drug delivery
having such assembly*
-
-
- Ensemble d'administration de médica-
ments et inhalateur de dose unique pour
l'administration de médicaments sous
forme de poudre sèche utilisant ledit
ensemble*
-
- (71) Laboratorios Liconsa, S.A., Gran Via Carles
-
- III 98 Ed. Trade, 08028 Barcelona, ES
-
- (72) Hernández Herrero, Gonzalo, 28050 Madrid,
-
- ES
-
- Andrade Benítez, Laura, 28009 Madrid, ES
-
- Castellucci, Alessandro, 28002 Madrid, ES

Ronchi, Celestino, 20124 Milano, IT
Citterio, Mauro, 23807 Merate (LC), IT
Lorenzo Gutiérrez, Isabel, 19200 Azuqueca
de Henares, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES(51) **A61M 25/00** (11) **2 617 452 A1**
A61L 29/00 **A61M 25/10**(25) En (26) En
(21) 13152143.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 JP 2012011534
-
- (54) •
- Ballon und Ballonkatheter*
-
-
- Balloon and balloon catheter*
-
-
- Cathéter à ballon et ballon*
-
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-
-
- chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
-
- (72) Fujita, Yotaro, Shizuoka, 418-0015, JP
-
- Onishi, Makoto, Shizuoka, 418-0015, JP
-
- Maeda, Naoyuki, Shizuoka, 418-0015, JP
-
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners
-
- Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**(51) **A61M 25/01** (11) **2 617 453 A1**
A61M 25/10 **A61B 5/00**
A61B 19/00 **A61M 25/00**(25) De (26) De
(21) 12192909.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 US 201261588195 P
-
- (54) •
- Katheter und Katheteranordnung*
-
-
- Catheter and catheter arrangement*
-
-
- Cathéter et système de cathéter*
-
- (71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Bin-
-
- zen, DE
-
- (72) Knorr, Stefan, 10119 Berlin, DE
-
- Weiss, Ingo, 12435 Berlin, DE
-
- Fandrey, Stephan, 8910 Affoltern am Albis,
-
- DE
-
- Geistert, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE
-
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co.
-
- KG Corporate Intellectual Properties Woer-
-
- mannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/10**(51) **A61M 25/06** (11) **2 617 454 A2**
A61M 25/00(25) En (26) En
(21) 12190914.7 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB
(30) 30.04.1999 US 303485
(54) • *Ureteraler Zugriffsschafft*
• *Ureteral access sheath*
• *Gaine d'accès urétéral*
(71) Applied Medical Resources Corporation,
22872 Avenida Empresa, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
(72) Dulak, Gary R., Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Clayman, Ralph V., Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-
fordshire WD18 0JU, GB
(62) 11170611.5 / 2 368 594
00931958.3 / 1 173 248

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 617 455 A2**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12190918.8 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB
(30) 30.04.1999 US 303485
(54) • *Ureteraler Zugriffsschaff*
• *Ureteral access sheath*
• *Gaine d'accès urétéral*
- (71) Applied Medical Resources Corporation,
22872 Avenida Empresa, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
- (72) Dulak, Gary R., Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Clayman, Ralph V., Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-
fordshire WD18 0JU, GB
- (62) 11170611.5 / 2 368 594
00931958.3 / 1 173 248

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 617 456 A1**
A61B 19/00 **A61M 25/01**
A61B 5/00 **A61M 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 12192385.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.01.2012 US 201261588192 P
(54) • *Katheter und Katheteranordnung*
• *Catheter and catheter system*
• *Cathéter et système de cathéter*
- (71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Bin-
zen, DE
- (72) Knorr, Stefan, 10119 Berlin, DE
Weiss, Ingo, 12435 Berlin, DE
Fandrey, Stephan, 8910 Affoltern am Albis,
CH
Geistert, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co.
KG Corporate Intellectual Properties Woer-
mannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 617 457 A2**
A61F 5/56 **A61N 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 12191160.6 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (30) 26.02.2004 US 547897 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behand-
lung von obstruktiver Schlafapnoe und
Schnarchen*
• *A method and device for the treatment of
obstructive sleep apnea and snoring*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de
l'apnée obstructive du sommeil et du
ronflement*
- (71) Linguaflex, Inc., 211 Warren Street, Newark
NJ, US
- (72) Sanders, Ira, North Bergen, NJ New Jersey
07047, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB
- (62) 05724055.8 / 1 722 850

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 617 458 A1**
A61N 1/36 **A61B 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 13151575.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 US 201261587606 P
(54) • *Implantierbare neurale Schnittstellenvor-
richtung mit einem Verbinder mit einem
geschlitzten, deformierbaren Abschnitt*
• *Implantable neural interface device with a
connector having a slitted deformable
section*
• *Dispositif d'interface neuronale implan-
table avec connecteur doté d'une section
déformable fendue*
- (71) Neuronexus Technologies, Inc., 655 Fairfield
Court Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) Kipke, Daryl R., Dexter, MI Michigan 49230,
US
Hetke, Jammie Farraye, Brooklyn, MI
Michigan 49230, US
Vetter, Rio J., Ypsilanti, MI Michigan 48107,
US
Seymour, John P., Ann Arbor, MI Michigan
48105, US
- (74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-
Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 617 459 A1**
A61N 1/36 **A61B 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 13151597.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 US 201261587606 P
(54) • *Implantierbare neurale Schnittstellenvor-
richtung mit deformierbarem Träger*
• *Implantable neural interface device with a
deformable carrier*
• *Dispositif d'interface neuronale implan-
table avec support déformable*
- (71) Neuronexus Technologies, Inc., 655 Fairfield
Court Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) Kipke, Daryl R., Dexter, MI Michigan 49230,
US
Hetke, Jammie Farraye, Brooklyn, MI
Michigan 49230, US
Vetter, Rio J., Ypsilanti, MI Michigan 48107,
US
Seymour, John P., Ann Arbor, MI Michigan
48105, US
- (74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-
Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61F 5/56**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 617 460 A2**
A61N 1/05 **A61F 5/56**
- (25) En (26) En
(21) 12191157.2 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (30) 26.02.2004 US 547897 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behand-
lung von obstruktiver Schlafapnoe und
Schnarchen*
• *A method and device for the treatment of
obstructive sleep apnea and snoring*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de
l'apnée obstructive du sommeil et du
ronflement*
- (71) Linguaflex, Inc., 211 Warren Street, Newark
NJ, US

- (72) Sanders, Ira, North Bergen, NJ New Jersey
07047, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB
- (62) 05724055.8 / 1 722 850

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/362 → (51) **A61L 31/00**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 617 461 A1**
H01G 9/10
- (25) En (26) En
(21) 13151536.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.01.2012 US 201261587029 P
17.01.2012 US 201261587287 P
17.01.2012 US 201261587373 P
(54) • *Hermetisch abgedichtete Co-Fired-Durch-
führung mit Aluminiumsubstrat und plati-
ningefüllter Durchkontaktierung für eine
aktive implantierbare medizinische Vor-
richtung*
• *Co-fired hermetically sealed feedthrough
with alumina substrate and platinum filled
via for an active implantable medical
device*
• *Traversée hermétiquement scellée
cofritée avec substrat en alumine et
platine rempli par l'intermédiaire d'un
dispositif médical implantable actif*
- (71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive,
Clarence, NY 14031, US
- (72) Tang, Xiaohong, Williamsville, NY New York
14221, US
Thieblot, William C., Tonawanda, NY New
York 14150, US
Frysz, Christine A., Orchard Park, NY New
York 14127, US
Seitz, Keith W., Clarence Center, NY New
York 14032, US
Stevenson, Robert A., Canyon Country, CA
California 91387, US
Brendel, Richard L., Carson City, NV Nevada
89706, US
Marzano, Thomas, East Amherst, NY New
York 14051, US
Woods, Jason, Carson City, NV Nevada
89701, US
Frustaci, Dominick J., Williamsville, NY New
York 14221, US
Winn, Steven W., Lancaster, NY New York
14086, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire
LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 617 462 A1**
B22F 3/00 **H01L 21/77**
H05K 3/40

- (25) En (26) En
(21) 13151537.1 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.01.2012 US 201261587029 P
17.01.2012 US 201261587287 P
17.01.2012 US 201261587373 P
(54) • *Erhöhter hermetischer Durchführungsiso-
lator, der für eine Seitenbefestigung elek-
trischer Leiter auf der Körperflüssigkeits-
seite einer aktiven implantierbaren medizi-
nischen Vorrichtung angepasst ist*
• *Elevated hermetic feedthrough insulator
adapted for side attachment of electrical*

<i>conductors on the body fluid side of an active implantable medical device</i>		(30) 07.10.2010 KR 20100097678 07.10.2010 KR 20100097677 26.04.2011 KR 20110039155	Lee, Pyung Cheon, Gyeonggi-do 442-190, KR
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Isolateur de traversée hermétique élevée adapté pour une fixation latérale de conducteurs électriques sur le côté de fluide corporel d'un dispositif médical implantable actif</i> 		(54) • <i>Pharmazie- und Lebensmittelzusammensetzungen zur Vorbeugung oder Behandlung von Diabetes oder Adipositas</i> • <i>Pharmaceutical and food compositions for preventing or treating diabetes or obesity</i> • <i>Composition pharmaceutique et alimentaire pour la prévention ou le traitement du diabète ou de l'obésité</i>	Park, Mi Ra, Incheon 402-763, KR Park, Yu-Kyung, Incheon 406-110, KR Kim, Sung Jin, Incheon 406-735, KR Kang, Pil-Sung, Incheon 406-735, KR Park, Heeyong, Gyeonggi-do 442-150, KR Park, Ha Ju, Gyeonggi-do 431-070, KR
(71)	Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US	(71)	Korea Ocean Research and Development Institute, 7-50, Sondo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-804, KR
(72)	Marzano, Thomas, East Amherst, NY New York 14051, US	(72)	Yim, Jong Han, Gyeonggi-do 463-717, KR Kim, Il Chan, Gyeonggi-do 461-163, KR Kim, Doc Kyu, Incheon 406-703, KR Han, Se Jong, Gyungii-do 445-881, KR Lee, Hyoung Seok, Seoul 151-053, KR Hari Datta, Bhattarai, Incheon 406-819, KR Kim, Jung Eun, Incheon 406-110, KR Kim, Tai Kyoung, Incheon 403-751, KR Oh, Hyun Cheol, Busan 612-777, KR Jo, Dong-Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-723, KR
	Seitz, Keith W., Clarence Center, NY New York 14032, US		Lee, Cheolsoo, Incheon 406-725, KR Kim, Keun-Sik, Jeollanam-do 540-727, KR Lee, Pyung Cheon, Gyeonggi-do 442-190, KR
	Stevenson, Robert A., Canyon Country, CA California 91387, US		Park, Mi Ra, Incheon 402-763, KR Park, Yu-Kyung, Incheon 406-110, KR Kim, Sung Jin, Incheon 406-735, KR Kang, Pil-Sung, Incheon 406-735, KR Park, Heeyong, Gyeonggi-do 442-150, KR Park, Ha Ju, Gyeonggi-do 431-070, KR
	Tang, Xiaohong, Williamsville, NY New York 14221, US	(74)	Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
	Thiebolt, William C., Tonawanda, NY New York 14150, US	(62)	11830831.1
	Frysz, Christine A., Orchard Park, NY New York 14127, US		A61P 3/10 → (51) C07C 43/23
	Brendel, Richard L., Carson City, NV Nevada 89706, US		A61P 3/10 → (51) C07D 471/04
	Woods, Jason, Carson City, NV Nevada 89701, US		A61P 3/10 → (51) C07D 495/04
	Winn, Steven W., Lancaster, NY New York 14086, US		A61P 5/34 → (51) A61K 9/10
	Frustaci, Dominick J., Williamsville, NY New York 14221, US		A61P 5/48 → (51) A61P 3/08
	Truex, Buehl E., Glendora, CA California 91740, US		A61P 7/02 → (51) C08B 37/10
	Hickel, Donald, Scottsville, NY New York 14546, US		A61P 9/00 → (51) C08B 37/10
(74)	Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB		A61P 9/00 → (51) C12N 5/071
	A61N 5/06 → (51) A61B 18/20		A61P 9/04 → (51) C12N 5/071
(51)	A61N 5/10 (11) 2 617 463 A1		A61P 9/10 → (51) C08B 37/10
(25)	En (26) En		A61P 9/10 → (51) C12N 5/071
(21)	12000283.7 (22) 18.01.2012		A61P 9/12 → (51) C07D 471/04
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61P 9/12 → (51) C08B 37/10
	BA ME		A61P 13/12 → (51) A61K 31/52
(54)	• <i>Strahlentherapievorrichtung</i> • <i>Radiotherapy apparatus</i> • <i>Appareil de radiothérapie</i>	(51) A61P 3/08 (11) 2 617 465 A1 A61P 5/48	A61P 15/00 → (51) A61K 31/565
(71)	Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE	(25)	En (26) En
(72)	Carlsson, Per, Stockholm 103 93, SE	(21)	13164475.9 (22) 01.07.2011
(74)	Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	A61P 1/04 → (51) A61K 31/7125		BA ME
	A61P 3/00 → (51) A61K 31/355	(30)	07.10.2010 KR 20100097678 07.10.2010 KR 20100097677 26.04.2011 KR 20110039155
	A61P 3/04 → (51) A61K 36/18	(54)	• <i>Pharmazie- und Lebensmittelzusammensetzungen zur Vorbeugung oder Behandlung von Diabetes oder Adipositas</i> • <i>Pharmaceutical and food compositions for preventing or treating diabetes or obesity</i> • <i>Composition pharmaceutique et alimentaire pour la prévention ou le traitement du diabète ou de l'obésité</i>
	A61P 3/04 → (51) C07D 471/04	(71)	Korea Ocean Research and Development Institute, 7-50, Sondo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-804, KR
	A61P 3/04 → (51) C07D 495/04	(72)	Yim, Jong Han, 802-703, Cheongsolmaeul Daewon Apt., Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, KR Kim, Il Chan, Gyeonggi-do 461-163, KR Kim, Doc Kyu, Incheon 406-703, KR Han, Se Jong, Gyungii-do 445-881, KR Lee, Hyoung Seok, Seoul 151-053, KR Hari Datta, Bhattarai, Incheon 406-819, KR Kim, Jung Eun, Incheon 406-110, KR Kim, Tai Kyoung, Incheon 403-751, KR Oh, Hyun Cheol, Busan 612-777, KR Jo, Dong-Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-723, KR Lee, Cheolsoo, Incheon 406-725, KR Kim, Keun-Sik, Jeollanam-do 540-727, KR
	A61P 3/06 → (51) A61K 36/18		A61P 21/00 → (51) C08B 37/10
	A61P 3/06 → (51) C07D 471/04		A61P 25/00 → (51) A61K 31/52
	A61P 3/06 → (51) C07D 495/04		A61P 25/04 → (51) C07D 233/90
(51)	A61P 3/08 (11) 2 617 464 A1 A61P 5/48		A61P 25/04 → (51) C07D 239/70
(25)	En (26) En		A61P 25/08 → (51) C07D 233/90
(21)	13164471.8 (22) 01.07.2011		A61P 25/14 → (51) C07D 233/90
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61P 25/16 → (51) C07D 213/26
	BA ME		A61P 25/18 → (51) A61K 31/4985
	A61P 3/08 → (51) A61K 38/00		A61P 25/18 → (51) C07D 233/90
	A61P 25/28 → (51) A61K 38/05		A61P 25/24 → (51) C07C 215/42
	A61P 25/28 → (51) A61K 38/16		A61P 25/28 → (51) A61K 31/355

A61P 25/28	→ (51) C07C 215/42
A61P 29/00	→ (51) A61K 9/12
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/7125
A61P 29/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51) C08B 37/10
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/7125
A61P 31/12	→ (51) C07C 279/22
A61P 31/14	→ (51) C07C 279/22
A61P 31/16	→ (51) C07C 279/22
A61P 31/18	→ (51) C07C 279/22
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/127
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/167
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/197
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/495
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7125
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 405/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/04	→ (51) C08B 37/10
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/7125
A61P 37/06	→ (51) A61K 45/00
A61P 37/06	→ (51) C08B 37/10
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/7125
A61P 37/08	→ (51) A61K 45/00
A61P 37/08	→ (51) C08B 37/10
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/197
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/52
A61P 43/00	→ (51) C07D 239/70
A61P 43/00	→ (51) C07D 405/04
A61P 43/00	→ (51) C07D 471/04
A61Q 1/14	→ (51) A61K 8/34
A61Q 1/14	→ (51) A61K 8/37
(51) A61Q 11/00	(11) 2 617 466 A2 A61K 8/21
(25) De	(26) De
(21) 12185574.6	(22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.10.2011 DE 102011085386	
(54) • <i>Farbstabile Mundwässer und Mundwas- serkonzentrate</i>	

• <i>Colour-stable mouthwash and mouthwash concentrates</i>	
• <i>Bain de bouche à couleur stabilisée et concentré de bain de bouche</i>	
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Miehlisch, Kristin, 42119 Wuppertal, DE Adelmann, Barbara, 40597 Düsseldorf, DE Howorka, Wilfried, 40593 Düsseldorf, DE	
A61Q 17/04	→ (51) C01G 9/02
A61Q 17/04	→ (51) G01N 21/33
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/81
A62B 18/08	→ (51) A42B 3/28
(51) A62C 3/07	(11) 2 617 467 A1 A62C 37/36
(25) En	(26) En
(21) 12151977.1	(22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Feuerlöschanlage mit Mehrfachabgabe</i> • <i>Multiple discharge fire extinguishing system</i> • <i>Système d'extincteur à décharge multiple</i>	
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US	
(72) Dunster, Robert G., Berkshire SL1 6ER, GB Frasure, David, Wilson North Carolina 27896, US	
MacLachlan, Daniel Ray, Wilson North Carolina 27893, US	
Weller, Paul W., Berkshire SL1 5EG, GB	
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) A62C 13/22	(11) 2 617 468 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 11824558.8	(22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/079421 07.09.2011	
(87) WO 2012/034488 2012/12 22.03.2012	
(30) 16.09.2010 CN 201020534622 U	
(54) • <i>TRAGBARE AEROSOL-FEUERLÖSCHVOR- RICHTUNG</i> • <i>HANDHELD AEROSOL FIRE EXTINGUISHING APPARATUS</i> • <i>EXTINCTEUR AÉROSOL PORTATIF</i>	
(71) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd., Qingyang International Building Tsinghua Science Park High-Tech Industries Devel- opment Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
(72) GUO, Hongbao, Shaanxi 710075, CN ZHANG, Weipeng, Shaanxi 710075, CN MA, Chunjie, Shaanxi 710075, CN MA, Chenggong, Shaanxi 710075, CN YIN, Zhiping, Shaanxi 710075, CN	
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE	
(51) A62C 27/00	(11) 2 617 469 A2
(25) En	(26) En
(21) 12003574.6	(22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.01.2012 KR 20120006244	

(54) • <i>Einfaches Feuerwehrfahrzeug mit leichter Bewegung</i> • <i>Simple fire truck with easy movement</i> • <i>Fourgon de pompiers simple avec dépla- cement aisé</i>	
(71) JM motors Co., Ltd., 1331-1 Hajam-ri, Samdong-myeon Ulju-gun Ulsan gwan- gyoksi 689-932, KR	
(72) Kno, Sung-Wang, Ulju-gun, Ulsan 689-932, KR	
(74) Roos, Peter, et al, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE	
A62C 37/36	→ (51) A62C 3/07
(51) A62D 1/00	(11) 2 617 470 A1 A62D 1/06
(25) Zh	(26) En
(21) 11824559.6	(22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/079423 07.09.2011	
(87) WO 2012/034489 2012/12 22.03.2012	
(30) 16.09.2010 CN 201010285541	
(54) • <i>NEUES FEUERLÖSCHVERFAHREN</i> • <i>NEW METHOD FOR EXTINGUISHING FIRE</i> • <i>NOUVEAU PROCÉDÉ D'EXTINCTION D'INCENDIE</i>	
(71) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd., Qingyang International Building Tsinghua Science Park High-Tech Industries Devel- opment Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
(72) GUO, Hongbao, Shaanxi 710075, CN ZHANG, Weipeng, Shaanxi 710075, CN	
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk- platz 2, 80335 München, DE	
(51) A62D 1/06	(11) 2 617 471 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 11824560.4	(22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/079424 07.09.2011	
(87) WO 2012/034490 2012/12 22.03.2012	
(30) 16.09.2010 CN 201010285513	
(54) • <i>FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERLÖSCHMIT- TELS DURCH HOCHTEMPERATUR-SUB- LIMATION</i> • <i>FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION PRODUCING FIRE EXTINGUISHING SUBSTANCE BY HIGH TEMPERATURE SUBLIMATION</i> • <i>COMPOSITION D'EXTINCTION D'IN- CENDIE PRODUISANT UNE SUBSTANCE D'EXTINCTION D'INCENDIE PAR SUBLI- MATION À HAUTE TEMPÉRATURE</i>	
(71) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd., Qingyang International Building Tsinghua Science Park High-Tech Industries Devel- opment Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
(72) GUO, Hongbao, Shaanxi 710075, CN LIU, Honghong, Shaanxi 710075, CN ZHAO, Xiaoqing, Shaanxi 710075, CN	
(74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE	
(51) A62D 1/06	(11) 2 617 472 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 11824562.0	(22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/079426 07.09.2011	
(87) WO 2012/034492 2012/12 22.03.2012	
(30) 16.09.2010 CN 201010285564	
(54) • <i>FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG AUF FERROCENBASIS</i>	

- (71) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd., Qingyang International Building Tsinghua Science Park High-Tech Industries Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) GUO, Hongbao, Shaanxi 710075, CN
LIU, Honghong, Shaanxi 710075, CN
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- (51) **A62D 1/06** (11) **2 617 473 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11824563.8 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079428 07.09.2011
(87) WO 2012/034493 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CN 201010285497
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FEUERLÖSCHMITTELS DURCH CHEMISCHE REAKTION EINES BESTANDTEILS BEI HOHER TEMPERATUR**
• **COMPOSITION GENERATING FIRE EXTINGUISHING SUBSTANCE THROUGH CHEMICAL REACTION OF INGREDIENT AT HIGH TEMPERATURE**
• **COMPOSITION GÉNÉRANT UNE SUBSTANCE D'EXTINCTION D'INCENDIE PAR RÉACTION CHIMIQUE D'INGRÉDIENTS À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE**
- (71) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd., Qingyang International Building Tsinghua Science Park High-Tech Industries Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) GUO, Hongbao, Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Weipeng, Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Sanxue, Shaanxi 710075, CN
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **A62D 1/06** (11) **2 617 474 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11824564.6 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079429 07.09.2011
(87) WO 2012/034494 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CN 201010285531
- (54) • **FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERLÖSCHMITTELS DURCH HOCHTEMPERATURZERSETZUNG**
• **FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION GENERATING FIRE EXTINGUISHING SUBSTANCE THROUGH HIGH-TEMPERATURE DECOMPOSITION**
• **COMPOSITION D'EXTINCTION D'INCENDIE GÉNÉRANT UNE SUBSTANCE D'EXTINCTION D'INCENDIE PAR DÉCOMPOSITION À HAUTE TEMPÉRATURE**
- (71) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd., Qingyang International Building Tsinghua Science Park High-Tech Industries Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) GUO, Hongbao, Shaanxi 710075, CN
LIU, Honghong, Shaanxi 710075, CN
ZHAO, Xiaoping, Shaanxi 710075, CN
- (74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- A62D 1/06** → (51) **A62D 1/00**
- (51) **A63C 5/04** (11) **2 617 475 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13151095.0 (22) 12.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 FR 1250568
- (54) • **Taillierung eines Gleitbretts**
• **Glide board shape**
• **Ligne de cotes d'une planche de glisse**
- (71) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
- (72) Reguis, Adrien, 38000 Grenoble, FR
Repa, Arnaud, 38120 Le Fontanil Cornillon, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **A63C 10/24** (11) **2 617 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151943.1 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2012 IT MI20120068
- (54) • **Wadenstütze für eine Snowboardbindung**
• **Spoiler for a snowboard binding**
• **Appui de mollet pour une fixation de snowboard**
- (71) Fumagalli, Martino, Via La Gera, 54, 23823 Colico (LC), IT
- (72) Fumagalli, Martino, 23823 Colico (LC), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
-
- A63F 5/04** → (51) **G07C 15/00**
- (51) **A63F 13/10** (11) **2 617 477 A2**
H04M 1/725 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 12193917.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 JP 2012008136
- (54) • **Spielvorrichtung**
• **Game apparatus**
• **Appareil de jeu**
- (71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Shinjuku Eastside Square 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP
- (72) Tokita, Takashi, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP
Soken, Masayoshi, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP
- (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- A63H 19/00** → (51) **A47B 53/00**
- (51) **B01D 3/00** (11) **2 617 478 A1**
B01D 3/14
(25) It (26) En
(21) 12152185.0 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Destillation von Methanol mit Wärmerückgewinnung**
• **Process and plant for distillation of methanol with heat recuperation**
• **Procédé et appareil pour distiller une solution de méthanol avec récupération d'énergie**
- (71) Methanol Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH

- (72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Ostuni, Raffaele, 20125 Milano, IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **B01D 3/00** (11) **2 617 479 A1**
B01D 3/14
(25) It (26) En
(21) 12152187.6 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Rektifikation von Methanol mit Wärmerückgewinnung**
• **Process and plant for distillation of methanol with heat recovery**
• **Procédé et appareil pour la distillation de méthanol avec récupération de chaleur**
- (71) Methanol Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Ostuni, Raffaele, 20125 Milano, IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- B01D 3/06** → (51) **C10J 3/00**
-
- B01D 3/14** → (51) **B01D 3/00**
-
- B01D 3/14** → (51) **C01B 7/07**
-
- B01D 15/08** → (51) **C01B 7/07**
-
- B01D 19/00** → (51) **C10J 3/00**
-
- B01D 24/10** → (51) **C02F 3/32**
-
- B01D 24/40** → (51) **C02F 3/32**
-
- B01D 36/04** → (51) **C02F 3/32**
-
- B01D 39/04** → (51) **C02F 3/32**
-
- B01D 39/06** → (51) **C02F 3/32**
-
- B01D 39/16** → (51) **A47L 9/14**
-
- B01D 39/18** → (51) **C02F 3/32**
-
- B01D 39/20** → (51) **B01J 35/02**
-
- B01D 46/44** → (51) **B08B 15/00**
-
- B01D 46/52** → (51) **F02C 7/052**
-
- (51) **B01D 61/00** (11) **2 617 480 A1**
C08G 73/02 **C08L 79/02**
(25) En (26) En
(21) 13151506.6 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 KR 20120005383
- (54) • **Aufgelöste Zugsubstanz für Vorwärtsosmose, Vorrichtung zur Behandlung von Vorwärtsosmosewasser und Vorwärtsosmoseverfahren zur Wasserbehandlung**
• **Draw solute for forward osmosis, forward osmosis water treatment device, and forward osmosis method for water treatment**
• **Soluté d'extraction pour osmose directe, dispositif de traitement d'eau par osmose directe et procédé d'osmose directe pour le traitement de l'eau**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jae Eun, Gyeonggi-do, KR
Jung, Bo Kyung, Gyeonggi-do, KR
Han, Sung Soo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01D 63/00** (11) **2 617 481 A1**
B01D 63/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 11824992.9 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069877 01.09.2011
- (87) WO 2012/035986 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 JP 2010209228

- (54) • *IN EINER ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG VERWENDETES MEMBRANGEFÄSS*
- *MEMBRANE VESSEL USED IN DEWATERING DEVICE*
- *RÉCIPIENT À MEMBRANE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF D'ASSÈCHEMENT*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) TANAKA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
TACHIBANA, Shinya, Tokyo 108-8215, JP
OSORA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
OGINO, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
HIRAYAMA, Haruaki, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 63/02 → (51) **D06H 7/00**

B01D 63/06 → (51) **B01D 63/00**

B01D 65/02 → (51) **C12P 1/00**

B01D 65/06 → (51) **C12P 1/00**

B01D 69/08 → (51) **D06H 7/00**

B01F 3/04 → (51) **B01F 13/00**

B01F 7/00 → (51) **B28C 5/16**

B01F 7/16 → (51) **B01F 15/00**

B01F 7/16 → (51) **B28C 5/16**

B01F 11/00 → (51) **B28C 5/16**

(51) **B01F 13/00** (11) **2 617 482 A1**
B01F 15/00 **B01F 3/04**
C02F 3/20

- (25) En (26) En
- (21) 12193569.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 US 201213354184

- (54) • *Wasserbelüftungssystem mit erneuerbarer Energiequelle*
- *Water aeration system using renewable energy source*
- *Système d'aération d'eau utilisant une source d'énergie renouvelable*

- (71) Al-Anzi, Bader Shafaqa, Block 3, St. 310, Building 37 Abdulla almubarak, 13060 Safat, KW

- (72) Al-Anzi, Bader Shafaqa, 13060 Safat, KW

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B01F 15/00** (11) **2 617 483 A1**
B01F 7/16 **H02K 17/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12152170.2 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Rührwerks sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for operating a stirrer and device for carrying out the method*
- *Procédé de fonctionnement d'un agitateur ainsi que dispositif destiné à la réalisation du procédé*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Müller, Peter, 76187 Karlsruhe, DE
Pfeiffer, Bernd-Markus, 76744 Wörth, DE

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01F 17/52** (11) **2 617 484 A1**
B01J 13/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 11824984.6 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069701 31.08.2011
- (87) WO 2012/035978 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205661

- (54) • *EMULGATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSION*
- *EMULSIFIER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND PRODUCTION METHOD FOR EMULSION*
- *ÉMULSIFIANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR ÉMULSION*

- (71) Kanagawa University, 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP

- (72) TAJIMA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
IMAI, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
TOYODA, Kaori, Yokohama-shi Kanagawa 233-0008, JP

- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **B01F 17/52** (11) **2 617 485 A2**
C02F 5/10

- (25) En (26) En
- (21) 13250006.7 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 GB 201200847

- (54) • *Filterhilfe*
- *Filter aid*
- *Adjuvant de filtration*

- (71) Sentinel Performance Solutions Ltd, The Heath Business & Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB

- (72) Day, Paul, 2000 Antwerp, BE
Walker, William Mark, Comberbach Cheshire CW9 6AU, GB

- (74) Fenwick, Elizabeth Anne, E. A. Fenwick & Co. Limited 5 Stonehouse Road, Sutton Coldfield West Midlands B73 6LR, GB

(51) **B01J 8/22** (11) **2 617 486 A2**
B01J 8/44 **C07C 1/04**
C10G 2/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 11825337.6 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/005300 19.07.2011

- (87) WO 2012/036377 2012/12 22.03.2012

- (88) 31.05.2012

- (30) 17.09.2010 KR 20100091348

- (54) • *REAKTIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM SYNTHESGAS*
- *REACTION DEVICE FOR PRODUCING HYDROCARBONS FROM SYNTHESIS GAS*
- *DISPOSITIF RÉACTIONNEL POUR LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE*

- (71) Korea Research Institute of Chemical Technology (KRICT), 100 Jang-dong, Yuseong-Gu Daejeon 305-343, KR

- (72) HA, Kyoung Su, Anyang-si Gyeonggi-do 430-702, KR

- KIM, Du Eil, Seoul 139-941, KR

- JUNG, Gyu In, Daejeon 302-748, KR

- BAE, Jong Wook, Daejeon 305-345, KR

- JUN, Ki Won, Daejeon 305-761, KR

- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B01J 8/44 → (51) **B01J 8/22**

B01J 13/00 → (51) **B01F 17/52**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 617 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 13401001.6 (22) 08.01.2013

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

BA ME

- (30) 17.01.2012 DE 102012100344

- (54) • *Mikroreaktor für katalytische Reaktionen*
- *Micro-reactor for catalytic reactions*
- *Microréacteur pour réactions catalytiques*

- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

- (72) Dittmeyer, Roland, 76133 Karlsruhe, DE
Pfeifer, Peter, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE

- Schubert, Klaus, 76227 Karlsruhe, DE

B01J 20/26 → (51) **C08J 9/36**

B01J 20/30 → (51) **C08J 9/36**

(51) **B01J 21/04** (11) **2 617 488 A2**
B01J 23/50 **B01J 27/138**
B01J 35/10 **B01J 23/02**
C07D 301/10

- (25) En (26) En
- (21) 13158260.3 (22) 30.08.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 01.09.2004 US 606193 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators für die Epoxidierung von Olefinen und Epoxidierungsverfahren unter Verwendung des Katalysators*
- *Process for preparing a catalyst for use in an olefin epoxidation process and epoxidation process using the catalyst*
- *Procédé de préparation d'un catalyseur pour l'époxydation d'oléfine, et procédé d'époxydation utilisant le catalyseur*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) Lockemeyer, John, Sugar Land, TX Texas 77479, US
Matusz, Marek, Houston, TX Texas 77084, US
Yeates, Randall, Sugar Land, TX Texas 77498, US
(74) Mathezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
(62) 05794170.0 / 1 791 635

(51) **B01J 21/04** (11) **2 617 489 A1**
B01J 21/12 **B01J 35/10**
B01J 37/00

- (25) En (26) En
(21) 13160359.9 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Katalysatorträger und Verfahren zum Herstellen des Katalysatorträgers*
• *A catalyst carrier and a process for preparing the catalyst carrier*
• *Support de catalyseur et procédé pour préparer le support de catalyseur*
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street P O Box 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) Szymanski, Thomas, Hudson, OH Ohio 44236, US
Remus, Donald, J., Stow, OH Ohio 44224, US
Yeates, Randall, Clayton, Sugar Land, TX Texas 77478, US
Gerdes, William, H., Hudson, OH Ohio 44238, US
Lockemeyer, John, R., Sugar Land, TX Texas 77479, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 06772283.5 / 1 901 842

(51) **B01J 21/04** (11) **2 617 490 A1**
B01J 21/12 **B01J 35/10**
B01J 37/00

- (25) En (26) En
(21) 13160360.7 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Katalysatorträger und Verfahren zum Herstellen des Katalysatorträgers*
• *A catalyst carrier and a process for preparing the catalyst carrier*
• *Support de catalyseur et procédé pour préparer le support de catalyseur*
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street P O Box 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) Szymanski, Thomas, Hudson, OH 44236, US
Remus, Donald, J., Stow, OH 44224, US
Yeates, Randall, Clayton, Sugar Land, TX 77478, US
Gerdes, William, H., Hudson, OH 44238, US
Lockemeyer, John, R., Sugar Land, TX 77479, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 06772283.5 / 1 901 842

B01J 21/12 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/02 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/50 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/60 → (51) **C01B 33/26**

(51) **B01J 23/88** (11) **2 617 491 A1**
C07C 27/14 **C07C 47/22**
C07C 57/055 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825044.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070348 07.09.2011
(87) WO 2012/036038 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208751
(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ ODER UNGESÄTTIGTER CARBOXYLSÄURE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ ODER UNGESÄTTIGTER CARBOXYLSÄURE*
• *CATALYST FOR PRODUCING UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID AND METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID USING CATALYST*
• *CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'UN ALDEHYDE INSATURÉ ET/OU D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALDEHYDE INSATURÉ ET/OU D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ À L'AIDE DU CATALYSEUR*
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) KAWANO, Tomoatsu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
TAKAHASHI, Yutaka, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
FUKUMOTO, Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01J 23/89 → (51) **C01B 33/26**

B01J 27/12 → (51) **B01J 35/02**

B01J 27/138 → (51) **B01J 21/04**

B01J 29/40 → (51) **C10G 65/12**

(51) **B01J 35/02** (11) **2 617 492 A1**
A61L 9/00 **A61L 9/01**
B01D 39/20 **B01J 27/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825231.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071078 15.09.2011
(87) WO 2012/036231 2012/12 22.03.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292766
15.09.2010 JP 2010206913
(54) • *GLAS MIT PHOTOKATALYTISCHER FUNKTION*
• *GLASS WITH PHOTOCATALYTIC FUNCTION*
• *VERRE AVEC FONCTION PHOTOCATALYTIQUE*
(71) International Frontier Technology Laboratory Inc., Kyodo Tsushin Building 2-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) KOMATSU, Nobuaki, Tokyo 105-0001, JP
ITO, Tomoko, Tokyo 173-0005, JP
NAGAI, Hiroki, Hachioji-shi Tokyo 192-0073, JP

- NANJO, Shin-ichiro, Tokyo 174-0064, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/04**

B01L 3/00 → (51) **B65D 41/04**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 617 493 A2**
G01N 33/80 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 13159075.4 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.03.2008 US 46037
(54) • *Partikelagglutination in einer Spitze*
• *Particle agglutination in a tip*
• *Agglutination de particules dans une pointe*
(71) Ortho Clinical Diagnostics Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626-5101, US
(72) Ding, Zhong, Pittsford, NY New York 14534, US
Wilson-Colley, Amy M., Rochester, NY New York 14617, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09720542.1 / 2 257 378

B01L 7/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B02C 18/00** (11) **2 617 494 A1**
B02C 18/18

- (25) De (26) De
(21) 12005496.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.01.2012 DE 202012000643 U
(54) • *Werkzeug für eine Zerkleinerungsvorrichtung*
• *Tool for a reduction device*
• *Outil pour un dispositif de broyage*
(71) KOMPTECH GmbH, Kühau 37, 8130 Frohnleiten, AT
(72) Hierz, Franz, 8160 Weiz, AT
Kattinger, Gerhard, 8412 Allerheiligen bei Wildon, AT
Rois, Rene, 8130 Frohnleiten, AT
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/00**

B05B 5/08 → (51) **D01D 5/00**

(51) **B05B 7/02** (11) **2 617 495 A2**
B05B 7/24 **B05B 9/01**

- (25) De (26) De
(21) 13001392.3 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.02.2007 DE 102007009926
09.11.2007 DE 102007053855
(54) • *Farbspritzpistole mit einem Grundkörper und einer auswechselbaren Farbleiteinrichtung*
• *Paint spray gun with a base plate and a replaceable paint channel*
• *Pistolet de pulvérisation de peinture doté d'un corps de base et d'une conduite de peinture interchangeable*

(71) Ruda, Martin, Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
(72) Ruda, Martin, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE
(62) 11006422.7 / 2 386 360
08003426.7 / 1 964 616

B05B 7/14 → (51) **C23C 24/04**

(51) **B05B 7/24** (11) **2 617 496 A1**
B05B 11/00 **B65D 83/14**
(25) En (26) En
(21) 13163765.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2009 US 187945 P
(54) • *Handvorrichtung zur ausgabe von flüssigkeiten*
• *Handheld device for dispensing fluids*
• *Dispositif portable pour distribuer des fluides*

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) Knopow, Jeremy F., Burlington, WI 53105, US
Crull, Jeffrey L., McFarland, WI 53558, US
Fenske, Lawrence, West Lafayette, IN 47906, US
Cheng, Cunjiang, Madison, WI 53716, US
Nelson, Cory J., Racine, WI 53405, US
Arevalo, Jose M., Racine, WI 53406, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 10729952.1 / 2 442 913

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/02**

B05B 9/01 → (51) **B05B 7/02**

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/24**

B05D 1/04 → (51) **D01D 5/00**

B05D 5/00 → (51) **C09D 183/04**

B05D 7/24 → (51) **C09D 183/04**

(51) **B06B 1/06** (11) **2 617 497 A1**
G10K 11/00 **G01S 7/52**
(25) En (26) En
(21) 13151643.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 KR 20120006227
(54) • *Sonde für Ultraschalldiagnosegerät und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Probe for ultrasonic diagnostic apparatus and method of manufacturing the same*
• *Sonde pour appareil de diagnostic ultrasonique et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseong-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Jun, Sung Jae, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Sung Jae, Seoul, KR
Kim, Ji Seon, Daegu, KR
Seo, Min Seon, Gyeongbuk, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B06B 1/06 → (51) **G01S 7/52**

(51) **B07C 3/00** (11) **2 617 498 A1**
(25) De (26) De
(21) 13150949.9 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 102012000971
(54) • *Verfahren zur verbesserten Bearbeitung von Postsendungen, System zur Ermöglichung einer verbesserten Bearbeitung von Postsendungen mit einer Datenbank, Computerprogramm und Computerprogramm-Produkt*
• *Method for the improved processing of postal consignments, system allowing the improved processing of postal consignments with a database, computer program and computer program product*
• *Procédé destiné au traitement amélioré des envois postaux, système destiné à permettre un meilleur traitement des envois postaux avec une banque de données, programme informatique et produit de programme informatique*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Loos, Jürgen, 48599 Gronau, DE
Behrla, Joachim, 48282 Emsdetten, DE
Mehler, Patrick, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B08B 7/02 → (51) **B28C 5/16**

B08B 9/08 → (51) **B28C 5/16**

(51) **B08B 15/00** (11) **2 617 499 A1**
B01D 46/44 **F24F 11/00**
(25) It (26) En
(21) 13151970.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 IT MI20120060
(54) • *Mobile Anordnung zum Absaugen und Filtern von teilchenartigem Material und Verfahren zum Steuern derselben*
• *Mobile equipment for suctioning and filtering particulate material and a method for controlling the same*
• *Équipement mobile pour aspirer et filtrer de la matière particulaire et procédé de contrôle de celui-ci*

(71) Longo Euroservice S.R.L., Via Castellana - S.S. 634 2, 70014 Conversano (BA), IT
(72) Lacinignola, Nicola, 70014 CONVERSANO (BA), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 3/02 → (51) **C21D 8/02**

B21D 22/20 → (51) **B23K 11/00**

B21J 5/00 → (51) **B22D 18/02**

B21J 15/14 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B21K 1/56** (11) **2 617 500 A1**
B21K 5/02 **F16B 25/10**
F16B 25/00
(25) De (26) De
(21) 12151507.6 (22) 18.01.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Erstellen einer Schneide aufweisenden Bohrspitze einer intelligenten Stahlbohrschraube sowie ein-teilige Stahlbohrschraube*
• *Method for producing the drilling bit of a monoblock steel self-drilling screw and screw obtained*
• *Procédé de fabrication de la pointe d'une vis auto-foreuse en acier monobloc ainsi que vis obtenue*

(71) ASC+Cawi Kalt- und Umformtechnik GmbH, Bahnhofstraße 54-56, 58809 Neuenrade, DE
(72) Reineke, Hermann, 58809 Neuenrade, DE
Scanu, Michelle, 58840 Plettenberg, DE
(74) Haverkamp, Jens, Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, D-58638 Iserlohn, DE

B21K 5/02 → (51) **B21K 1/56**

(51) **B21L 9/04** (11) **2 617 501 A1**
B62M 9/00 **F16G 13/07**
(25) En (26) En
(21) 12151522.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fahrradkette*
• *Bicycle chain*
• *Chaîne de bicyclette*

(71) Wang, Jessie, 3F., No. 47, Yijia St. Taiping Dist., Taichung City 411, TW
(72) Wang, Jessie, Taichung City 411, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-damm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B22D 15/02 → (51) **F16B 5/02**

(51) **B22D 18/02** (11) **2 617 502 A2**
B22D 21/04 **B21J 5/00**
(25) De (26) De
(21) 13151154.5 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 102012100458
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines mit einem Hohlraum versehenen Leichtmetall-Bauteils*
• *Process for the production of a light metal component with a cavity*
• *Procédé de fabrication d'un composant en métal léger conçu avec un espace creux*

(71) Martinrea Honsel Germany GmbH, Fritz-Honsel-Straße 30, 59872 Meschede, DE
(72) Fuchs, Heinrich, 58579 Schalksmühle, DE
Kramer, Raphael, 59909 Bestwig, DE
Krzoska, Thomas, 59872 Meschede, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B22D 21/04 → (51) **B22D 18/02**

B22D 21/04 → (51) **F16B 5/02**

B22D 25/02 → (51) **F16B 5/02**

B22F 1/00 → (51) **H01F 41/02**

B22F 1/02 → (51) **C23C 10/48**

B22F 3/00 → (51) **A61N 1/375**

B22F 3/26 → (51) B23K 35/14		(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(87) WO 2012/035718 2012/12 22.03.2012
(51) B22F 9/08 C21C 5/28	(11) 2 617 503 A2	(72) Hansson, Per, SE 805 96 Gävle, SE	(30) 17.09.2010 JP 2010208908
(25) Ko (26) En			(54) • <i>VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON SCHWEISSBEDINGUNGEN UND SCHWEISSVORRICHTUNG</i> • <i>WELDING CONDITION DETERMINING METHOD, AND WELDING DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES CONDITIONS DE SOUDAGE, ET DISPOSITIF DE SOUDAGE</i>
(21) 11825448.1 (22) 15.09.2011			(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(72) HIROTA, Yukinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(86) KR 2011/006821 15.09.2011			KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(87) WO 2012/036488 2012/12 22.03.2012			MATSUI, Kaito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(88) 31.05.2012			(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(30) 15.09.2011 KR 20110093128 15.09.2010 KR 20100090746			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENPULVERS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING FERROUS POWDER</i> • <i>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE POUDRE FERREUSE</i>			
(71) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32 Hyoja-dong Nam-Ku Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-330, KR			
(72) KIM, Ha Neul, Busan 609-390, KR LEE, Eon Sik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-390, KR KWON, Oh Joon, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR PARK, Sun Jong, Daegu 703-832, KR KANG, Hee soo, Daejeon 302-749, KR			
(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE			
B23B 25/00 → (51) B23Q 11/00			
(51) B23B 27/14 C22C 1/05	(11) 2 617 504 A1 C22C 29/08		
(25) Ja (26) En			
(21) 11825043.0 (22) 07.09.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2011/070346 07.09.2011			
(87) WO 2012/036037 2012/12 22.03.2012			
(30) 15.09.2010 JP 2010206501			
(54) • <i>ÖBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSEINSATZ AUS ZEMENTIERTEM CARBID AUF WC-BASIS</i> • <i>SURFACE COATING INSERT MADE OF WC-BASED CEMENTED CARBIDE</i> • <i>INSERT DE REVÊTEMENT DE SURFACE CONSTITUÉ DE CARBURE CÉMENTÉ À BASE DE WC</i>			
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP			
(72) NISHIDA Shin, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP			
ISHII Takeshi, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP			
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE			
B23B 27/16 → (51) B23C 5/22			
(51) B23C 5/22 B23B 27/16	(11) 2 617 505 A1 B23D 77/02		
(25) En (26) En			
(21) 13150814.5 (22) 10.01.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 20.01.2012 SE 1250035			
(54) • <i>Locherzeugungswerkzeug</i> • <i>A hole-making tool</i> • <i>Outil perforateur</i>			
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE			
(72) Hansson, Per, SE 805 96 Gävle, SE			
B23D 77/02 → (51) B23C 5/22			
(51) B23H 1/02 B23H 7/06	(11) 2 617 506 A2 B23H 7/30		
(25) En (26) En			
(21) 12191918.7 (22) 09.11.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 20.01.2012 JP 2012010308			
(54) • <i>Drahterodiermaschine, die eine elektrische Drahterodierbearbeitung durch eine sich neigende Drahtelektrode ausführt</i> • <i>Wire electrical discharge machine carrying out electrical discharge machining by inclining wire electrode</i> • <i>Machine à décharge électrique à fil pour l'usinage par décharge électrique par l'inclinaison d'électrode à fil</i>			
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP			
(72) Yamaoka, Masahide, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP			
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB			
B23H 7/06 → (51) B23H 1/02			
(51) B23H 7/10	(11) 2 617 507 A2		
(25) En (26) En			
(21) 12193754.4 (22) 22.11.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 17.01.2012 JP 2012007448			
(54) • <i>Befestigungsmechanismus einer Drahtführung einer elektrischen Drahterodiermaschine</i> • <i>Fixing mechanism of wire guide of wire electric discharge machine</i> • <i>Mécanisme de fixation de guide de fil de machine à décharge électrique à fil</i>			
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP			
(72) Yamane, Hikaru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP			
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB			
B23H 7/30 → (51) B23H 1/02			
B23K 1/00 → (51) B23K 35/14			
B23K 1/008 → (51) C21D 1/74			
B23K 9/00 → (51) B23K 11/00			
B23K 9/025 → (51) C22C 38/14			
(51) B23K 9/095 B23K 9/12	(11) 2 617 508 A1		
(25) Ja (26) En			
(21) 11824738.6 (22) 06.09.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2011/004973 06.09.2011			
B23K 9/12 → (51) B23K 9/095			
B23K 9/18 → (51) C22C 38/14			
B23K 10/02 → (51) B23K 11/00			
(51) B23K 11/00 B21D 22/20 B23K 10/02 B60R 19/03 B62D 25/20	(11) 2 617 509 A1 B23K 9/00 B23K 26/20 B62D 25/04		
(25) Ja (26) En			
(21) 11825260.0 (22) 16.09.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2011/071209 16.09.2011			
(87) WO 2012/036262 2012/12 22.03.2012			
(30) 16.09.2010 JP 2010208178			
(54) • <i>GEFORMTES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>MOLDED MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF</i> • <i>ÉLÉMENT MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>			
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP			
(72) YASUYAMA Masanori, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP NAKAZAWA Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP TASAKA Masahito, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP SUZUKI Toshiya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP NAKATA Masahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP FUJIMOTO Hiroki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP NISHIBATA Hitomi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP			
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE			
B23K 11/11 → (51) B23K 11/20			
(51) B23K 11/20 B23K 11/11 B23K 103/20	(11) 2 617 510 A1 B23K 11/24		
(25) Ja (26) En			
(21) 11825073.7 (22) 08.09.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2011/070508 08.09.2011			
(87) WO 2012/036070 2012/12 22.03.2012			
(30) 13.09.2010 JP 2010204393			

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VERSCHIEDENER MATERIALIEN*
• *METHOD FOR JOINING DIFFERING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES MATIÈRES DIFFÉRENTES*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) KINEFUCHI, Masao, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
HATA, Hideo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B23K 11/24 → (51) **B23K 11/20**

- (51) **B23K 11/30** (11) **2 617 511 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13151647.8 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 DE 202012000498 U
- (54) • *Kappenabzieher zum automatischen Lösen und Entfernen der Punktschweißkappe von der Schweißelektrode einer Punktschweißzange*
• *Cap remover for automatically loosening and removing the spot welding cap of the welding electrode of a spot welding gun*
• *Dispositif d'extraction d'embout destiné à détacher et retirer automatiquement l'embout d'une électrode de soudage d'une pince de soudage par points*
- (71) AEG SVS Schweisstechnik GmbH, Fritz-Thyssen-Str. 5, 45475 Mülheim/Ruhr, DE
- (72) Bäker, Reinhard, 52441 Linnich, DE
- (74) Bauer, Wulf, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

- (51) **B23K 15/00** (11) **2 617 512 A1**
B23K 26/32 **F02B 39/00**
B23K 103/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 11825149.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070836 13.09.2011
- (87) WO 2012/036147 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010207977
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES STAHLWERKSTOFFS ZU EINER NI-SUPERLEGIERUNG UND SCHWEISSVERBINDUNG*
• *METHOD FOR WELDING STEEL MATERIAL TO NI-BASED SUPERALLOY, AND WELDING JOINT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SOUDER UN ACIER À UN SUPERALLIAGE À BASE DE NI, ET JOINT SOUDÉ*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) OIWA Naoki, Tokyo 135-8710, JP
WATANABE Kosuke, Tokyo 135-8710, JP
NEZAKI Koji, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 617 513 A1**
B23P 23/04 **C21D 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13151750.0 (22) 17.01.2013

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

BA ME

- (30) 17.01.2012 US 201213351380
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Oberflächenverbesserung eines Werkstücks auf der Fertigungslinie*
• *Apparatus and method for on line surface enhancement of a workpiece*
• *Appareil et procédé d'amélioration d'une surface en ligne de pièce à usiner*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Ei-Wardany, Tahany, Ibrahim, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
Viens, Daniel V., Mansfield Center, CT Connecticut 06250, US
Grelotti, Robert A., Colchester, CT Connecticut 06415, US
Sangiovanni, Joseph J., West Suffield, CT Connecticut 06093, US
Zimmerman, John F., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
Zhang, Yan, Vernon, CT Connecticut 06066, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/00 → (51) **H01S 3/104**

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/20 → (51) **B23K 11/00**

B23K 26/32 → (51) **B23K 15/00**

- (51) **B23K 26/36** (11) **2 617 514 A1**
B23K 26/073 **B23K 26/08**
B23K 26/40 **H01S 3/00**
H01S 3/23 **H05K 3/08**
H01L 31/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 11825100.8 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070640 09.09.2011
- (87) WO 2012/036097 2012/12 22.03.2012
- (30) 22.09.2010 US 385373 P
15.09.2010 JP 2010206871
- (54) • *LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) KAKUI Motoki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/36**

- (51) **B23K 35/14** (11) **2 617 515 A1**
B22F 3/26 **B23K 1/00**
B23K 35/26 **B23K 35/30**
B23K 35/40 **C22C 9/02**
C22C 13/00 **H01L 21/52**
H05K 3/34 **B23K 101/40**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11814671.1 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/067770 03.08.2011
- (87) WO 2012/018046 2012/06 09.02.2012
- (30) 05.08.2010 JP 2010176456
- (54) • *KLEBEMATERIAL FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE BONDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE SOUDURE DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (72) SAKAMOTO Yoshitsugu, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
YAMANAKA Yoshie, Tokyo 120-8555, JP
OHNISHI Tsukasa, Tokyo 120-8555, JP
YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP
- (74) TADOKORO Kenzo, Tokyo 120-8555, JP
Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/14**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 617 516 A1**
C22C 19/05 **C22C 30/00**
C22C 30/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 11824841.8 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/062094 26.05.2011
- (87) WO 2012/035829 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 JP 2010203924
- (54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE CHLORWASSERSTOFFSÄURE-LEGIERUNG AUF NICKELBASIS ZUM LÖTEN*
• *NICKEL-BASED HYDROCHLORIC ACID CORROSION RESISTANT ALLOY FOR SOLDERING*
• *ALLIAGE POUR BRASAGE À BASE DE NICKEL RÉSIANT À LA CORROSION PAR ACIDE CHLORHYDRIQUE*
- (71) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176, Nakanoncho Matsubaradoori Muromachi Nishi-ku, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8435, JP
- (72) OTOBE, Katsunori, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/14**

B23K 35/30 → (51) **C22C 38/14**

B23K 35/36 → (51) **C23C 2/08**

B23K 35/362 → (51) **C23C 2/08**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/14**

B23K 101/40 → (51) **B23K 35/14**

B23K 103/18 → (51) **B23K 15/00**

B23K 103/20 → (51) **B23K 11/20**

- (51) **B23P 9/02** (11) **2 617 517 A1**
B24B 39/00 **B24B 39/06**
C21D 7/08 **B21H 7/16**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
- (21) 13150692.5 (22) 09.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213355831

(54) • *Festwalzwerkzeug und Verfahren*
• *Roll Peening Tooling and Process*
• *Outillage d'érouissage avec un rouleau et procédé*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) El-Wardany, Tahany Ibrahim, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US

Viens, Daniel V., Mansfield Center, CT Connecticut 06250, US

Grelotti, Robert A., Colchester, CT Connecticut 06415, US

Zimmerman, John F., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

Sangiovanni, Joseph J., West Suffield, CT Connecticut 06093, US

Hoffman, Lee A., Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

B23P 19/02 → (51) **B23P 19/04**

(51) **B23P 19/04** (11) **2 617 518 A1**
B23P 19/02 **B23P 19/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11824831.9 (22) 09.05.2011

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

(86) JP 2011/060628 09.05.2011

(87) WO 2012/035819 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 JP 2010204381

(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG*

• *ASSEMBLY APPARATUS*

• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) WATANABE Noriyasu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

MIYAKI Hirotsugu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

TSUGE Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

YAMAGUCHI Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23P 19/06** (11) **2 617 519 A1**
F16B 19/08 **F16B 37/06**

(25) En (26) En

(21) 13151947.2 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 102012001088

(54) • *Hohles Element zur Befestigung an einer Komponente, die ein Verbundstoffmaterial umfasst*

• *A hollow element for attachment to a component comprising a composite material*

• *Élément creux destiné à être fixé à un composant comprenant un matériau composite*

(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE Humpert, Dr. Richard, 61231 Bad Nauheim, DE

(74) Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE

Sowa, Christian, 63075 Offenbach, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23P 19/06 → (51) **B23P 19/04**

B23P 23/04 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 617 520 A1**
B23B 25/00

(25) Ja (26) En

(21) 11824920.0 (22) 09.08.2011

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

(86) JP 2011/068131 09.08.2011

(87) WO 2012/035912 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 JP 2010206315

(54) • *WERKZEUG MIT SPANFÜHRUNG UND DREHBANK*

• *TOOL WITH SWARF GUIDE, AND LATHE*

• *OUTIL À GUIDE DE COPEAUX, ET TOUR*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) MATSUKURA, Yasuhiro, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

TAKEUCHI, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP

(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

B23Q 17/00 → (51) **B24B 5/42**

(51) **B24B 5/24** (11) **2 617 521 A1**
B24B 5/313 **B24B 9/00**
F16C 33/34

(25) Ja (26) En

(21) 11825065.3 (22) 08.09.2011

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

(86) JP 2011/070458 08.09.2011

(87) WO 2012/036062 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010208789

(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*

• *PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) FUJIMOTO, Satoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

SUGITATSU, Satoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

KITAI, Masashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B24B 5/313 → (51) **B24B 5/24**

(51) **B24B 5/42** (11) **2 617 522 A1**
B24B 21/02 **B24B 35/00**
B24B 41/00 **B24B 41/04**

(25) De (26) De

(21) 12152051.4 (22) 23.01.2012

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Feinbearbeitung einer bezogen auf eine Werkstückachse eines*

Werkstücks exzentrisch angeordneten Werkstückumfangsfläche

• *Device for finely processing a peripheral area of the workpiece fixed in an eccentric manner to a peripheral area of a workpiece*

• *Dispositif de traitement précis d'une surface périphérique de pièce usinée agencée de manière excentrique par rapport à un axe de pièce usinée*

(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE

(72) Hildebrandt, Oliver, 78132 Hornberg, DE

Weber, Christoph, 79215 Biederbach, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B24B 5/42** (11) **2 617 523 A1**
B24B 21/02 **B24B 35/00**
B24B 49/10 **B24B 49/16**
B23Q 17/00 **G01B 7/16**

(25) De (26) De

(21) 12152052.2 (22) 23.01.2012

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

BA ME

(54) • *Finishvorrichtung zur finishenden Bearbeitung eines Werkstücks*

• *Finishing device for finishing a workpiece*

• *Dispositif de finissage pour le finissage de surfaces d'une pièce usinée*

(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE

(72) Hildebrandt, Oliver, 78132 Hornberg, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

B24B 9/00 → (51) **B24B 5/24**

B24B 21/02 → (51) **B24B 5/42**

B24B 35/00 → (51) **B24B 5/42**

B24B 39/00 → (51) **B23P 9/02**

B24B 39/06 → (51) **B23P 9/02**

B24B 41/00 → (51) **B24B 5/42**

B24B 41/04 → (51) **B24B 5/42**

B24B 49/10 → (51) **B24B 5/42**

B24B 49/16 → (51) **B24B 5/42**

(51) **B24C 7/00** (11) **2 617 524 A1**
En (26) En

(21) 13152438.1 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213355616

(54) • *Einspeisegeschwindigkeitsteuerung für granulierten Materialien*

• *Feed rate controller for granulated materials*

• *Contrôleur de débit d'alimentation de matériaux granulaires*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US

Reynolds, George H., Sanford, ME Maine 04073, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B24D 15/08** (11) **2 617 525 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151561.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 US 201261632038 P
25.10.2012 US 201213660944

(54) • *Einstellbarer Schleifschärfer*
• *Adjustable abrasive sharpener*
• *Affûteur abrasif réglable*

(71) Smith's Consumer Products, Inc., 747 Mid
America Boulevard, Hot Springs, Arkansas
71913, US

(72) Smith, Richard S., Hot Springs, AR Arkansas
71912, US
Chalfant, Louis, Hot Springs, AR Arkansas
71901, US

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B25B 13/04** (11) **2 617 526 A1**
B25B 13/46 **B25B 13/52**

(25) De (26) De
(21) 13151272.5 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 DE 102012200644

(54) • *Schraubenschlüssel*
• *Wrench*
• *Clé plate*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Merhar, Thomas, 9494 Schaan, LI

B25B 13/46 → (51) **B25B 13/04**

B25B 13/52 → (51) **B25B 13/04**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 617 527 A1**
B25B 21/02 **B25B 23/14**
B25B 23/145

(25) De (26) De
(21) 12151827.8 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Pneumatisch angetriebener Drehmoment-*
schrauber
• *Pneumatic torque wrench*
• *Visseuse dynamométrique entraînée de*
manière pneumatique

(71) Sentürk, Bülent, Cincinnatistr. 33, 81549
München, DE

(72) Sentürk, Bülent, 81549 München, DE

(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts-
und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336
München, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **2 617 528 A2**
B25B 21/02 **B25B 23/18**

(25) En (26) En
(21) 13000125.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 JP 2012011358

(54) • *Rotationswerkzeug*
• *Rotary tool*
• *Outil rotatif*

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-
cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) Yoshino, Motoki, Tokyo, 103-8502, JP
Uchiyama, Yasuyuki, Tokyo, 103-8502, JP
Arai, Kenichi, Tokyo, 103-8502, JP
Sakamaki, Kazuya, Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,
80538 München, DE

B25B 21/02 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/145 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/18 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 617 529 A2**

(25) De (26) De
(21) 12193301.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012200819

(54) • *Verfahren mit einer Handwerkzeug-*
maschine und einem mobilen Computer
• *Method with a handheld machine tool and*
a mobile computer
• *Procédé avec une machine-outil manuelle*
et un ordinateur portable

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Gondos, Gyula, 3553 Kistokaj, HU

(51) **B25J 3/00** (11) **2 617 530 A1**
A61B 19/00 **B25J 13/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11845490.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077072 24.11.2011
(87) WO 2012/073789 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267522
(54) • *MASTERSTEUERUNGS-EINGABEVOR-*
RICHTUNG UND MASTER-SLAVE-MANI-
PULATOR
• *MASTER CONTROL INPUT DEVICE AND*
MASTER-SLAVE MANIPULATOR
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CONTRÔLE*
MAÎTRE ET MANIPULATEUR MAÎTRE-
ESCLAVE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, D-81541 München, DE

B25J 5/00 → (51) **A47L 3/02**

(51) **B25J 9/00** (11) **2 617 531 A1**
B25J 13/00 **B25J 19/00**
H02J 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 11824549.7 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/079116 30.08.2011
(87) WO 2012/034479 2012/12 22.03.2012

(30) 19.09.2010 CN 201010290492
(54) • *INTELLIGENTES ROBOTERSYSTEM UND*
ANDOCKVERFAHREN ZU SEINER AUF-
LADUNG
• *INTELLIGENT ROBOT SYSTEM AND*
DOCKING METHOD FOR CHARGING
SAME

• *SYSTÈME DE ROBOT INTELLIGENT ET*
PROCÉDÉ DE GARAGE POUR LA
RECHARGE DE CE SYSTÈME

(71) Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd., No.
108, Shihu West Road Wuzhong District,
Suzhou, Jiangsu 215168, CN

(72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, CN

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B25J 9/06** (11) **2 617 532 A1**
B25J 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 10857227.2 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/065716 13.09.2010
(87) WO 2012/035593 2012/12 22.03.2012

(54) • *STÜTZARM*
• *SUPPORT ARM*
• *BRAS SUPPORT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ISHII, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B25J 9/16** (11) **2 617 533 A1**
(25) En (26) En

(21) 13151284.0 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 JP 2012006775
(54) • *Robotersteuerung, Robotersystem, Robo-*
tersteuerungsverfahren
• *Robot controller, robot system, robot*
control method
• *Dispositif de commande de robot,*
système de robot, procédé de commande
de robot

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163,
JP

(72) Inazumi, Mitsuhiro, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 617 534 A1**
(25) En (26) En

(21) 13151288.1 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 JP 2012006776
(54) • *Robotersteuerung, Robotersystem, Robo-*
tersteuerungsverfahren
• *Robot controller, robot system, robot*
control method
• *Dispositif de commande de robot,*
système de robot et procédé de
commande de robot

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163,
JP

(72) Inazumi, Mitsuhiro, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B25J 13/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 13/02** (11) **2 617 535 A2**
B25J 15/00
(25) En (26) En
(21) 12196879.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 JP 2012008824

- (54) • *Roboter, Roboterhand und Verfahren zur Anpassung der Halteposition einer Roboterhand*
• *Robot, robot hand, and method for adjusting holding position of robot hand*
• *Robot, main de robot et procédé de réglage de position de support de main de robot*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
(72) Miyoshi, Tetsuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 13/02 → (51) **B25J 3/00**

(51) **B25J 15/00** (11) **2 617 536 A1**
B64F 5/00 **B21J 15/14**
(25) En (26) En
(21) 13150776.6 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 US 201261587127 P
02.04.2012 US 201213437916

- (54) • *Roboter zum Klemmen an senkrechte Rahmenelemente*
• *Robot for clamping onto upright frame members*
• *Robot conçu pour se fixer sur des éléments de cadre verticaux*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Sarh, Branko, Seal Beach, CA California 90740-1515, US
Oberoi, Harinder S, Seattle, WA Washington 98124-2207, US
Wright, Rodney S, Seal Beach, CA California 90740-7644, US
Hu, Charles Y, Seattle, WA Washington 98124-2207, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25J 15/00 → (51) **B25J 13/02**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/06**

B26B 19/02 → (51) **B26B 19/04**

(51) **B26B 19/04** (11) **2 617 537 A2**
B26B 19/02 **B26B 19/48**
B26B 19/38

(25) Ko (26) En
(21) 11825475.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006871 16.09.2011
(87) WO 2012/036515 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 17.09.2010 KR 2010091971

(54) • *RASIERER MIT LINEAREN SCHWINGUNGEN*
• *RECIPROCATING LINEAR RAZOR*
• *RASOIR LINÉAIRE À MOUVEMENT ALTERNATIF*

(71) Dorco Co., Ltd, 931 Gorim-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-923, KR
(72) PARK, Young Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-882, KR
LEE, Jae Jun, Seoul 137-865, KR
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/04**

B26B 19/48 → (51) **B26B 19/04**

(51) **B26D 1/30** (11) **2 617 538 A1**
B26D 7/00 **B26D 7/01**
(25) De (26) De
(21) 13164222.5 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.02.2009 DE 102009003490
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Laminat-Fußbodenplatten*
• *Apparatus for cutting laminate floor panels*
• *Dispositif de coupe de plaques de plancher laminées*

(71) wolcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Zimmer, Jürgen, 56077 Koblenz, DE
Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE
Meid, Theo, 56745 Weibern, DE
Radermacher, Hans Peter, 56745 Weibern, DE
Schlich, Thomas, 53534 Hoffeld, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 10704558.5 / 2 396 151

B26D 1/62 → (51) **B65B 19/28**

B26D 5/00 → (51) **B65B 19/28**

B26D 7/00 → (51) **B26D 1/30**

B26D 7/01 → (51) **B26D 1/30**

(51) **B26D 7/20** (11) **2 617 539 A1**
B26F 1/24
(25) En (26) En
(21) 13151953.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012001067
06.06.2012 DE 102012209599
(54) • *Verfahren für die Herstellung eines Lochs in einer Komponente, bestehend aus Verbundstoffmaterial*
• *Method for the manufacture of a hole in a component consisting of a composite material*
• *Procédé pour la fabrication d'un trou dans un composant constitué d'un matériau composite*

(71) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE
Humpert, Richard, Dr., 61231 Bad Nauheim, DE
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
Sowa, Christian, 63075 Offenbach, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26F 1/24 → (51) **B26D 7/20**

(51) **B26F 3/00** (11) **2 617 540 A1**
B26D 5/00

(25) En (26) En
(21) 12151934.2 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Prallplatte zum Steuern von Hochdruck-Flüssigkeitsstrahlen und Verfahren zum Schneiden mit den Flüssigkeitsstrahlen*
• *Impact baffle for controlling high-pressure fluid jets and methods of cutting with fluid jets*
• *Déflexeur d'impacts pour contrôler des jets de fluide à haute pression et procédé de découpe au moyen de jets de fluide*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Roth, Philipp, 5400 Baden, CH
Maurer, Walter, 4665 Oftringen, CH
De Vries, Vera, 5405 Dättwil / AG, CH

B28B 1/14 → (51) **B29C 33/38**

B28B 3/20 → (51) **B28B 3/22**

(51) **B28B 3/22** (11) **2 617 541 A1**
B28B 3/20

(25) Ja (26) En
(21) 11825283.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071261 16.09.2011
(87) WO 2012/036285 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209583

- (54) • *EXTRUSIONSFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS DAMIT*
• *EXTRUSION-MOLDING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE-EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ L'UTILISANT*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YOSHINO Hajime, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B28B 19/00** (11) **2 617 542 A1**

(25) En (26) En
(21) 12152114.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausglätten von Ungleichmäßigkeiten*
• *A device and a method for smoothing out irregularities*
• *Dispositif et procédé de lissage d'irrégularités*

(71) PROLINE AB, Box 114, 191 22 Sollentuna, SE
(72) Johansson, Rolf, 423 38 Torslanda, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **B28C 5/16** (11) **2 617 543 A1**
B28C 5/48
B01F 11/00
B08B 9/08
- (25) En (26) En
(21) 12151919.3 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Chargenmischer zum Mischen eines Vorsatzes und Verfahren zum Reinigen des Chargenmischers*
• *A batch mixer for mixing face mix and a method for cleaning a batch mixer*
• *Mélangeur de charge pour mélanger un mélange de parement et procédé pour nettoyer ce mélangeur de charge*
- (71) Haarpur Maskinfabrik A/S, Haarpurvej 20, 8600 Silkeborg, DK
(72) Christensen, Ole Langkjær, DK-8600 Silkeborg, DK
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **B28C 5/16** (11) **2 617 544 A1**
B28C 5/32
B01F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12151920.1 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Chargenmischer zum Mischen von Beton und Verfahren zum Mischen von Beton in einem Chargenmischer*
• *A batch mixer for mixing concrete and a method for mixing concrete in a batch mixer*
• *Mélangeur discontinu permettant de mélanger du béton et procédé de mélange de béton dans un mélangeur discontinu*
- (71) Haarpur Maskinfabrik A/S, Haarpurvej 20, 8600 Silkeborg, DK
(72) Christensen, Ole Langkjær, DK-8600 Silkeborg, DK
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK
-
- B28C 5/32** → (51) **B28C 5/16**
-
- B28C 5/48** → (51) **B28C 5/16**
-
- (51) **B29B 7/00** (11) **2 617 545 A1**
B29B 7/48
- (25) De (26) De
(21) 12151929.2 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Farbstoff-Kunststoff-Konzentraten*
• *Method for manufacturing dye-plastic concentrates*
• *Procédé de fabrication de concentrés de colorant-matière synthétique*
- (71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
(72) Feuerlein, Ute, 70567 Stuttgart, DE
Weinmann, Matthias, 71067 Sindelfingen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- B29B 7/48** → (51) **B29B 7/00**
-
- (51) **B29B 9/06** (11) **2 617 546 A1**
B29C 47/30
- (25) De (26) De
(21) 12000378.5 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Beheizen von Schmelzkanälen in einer Lochplatte und Verfahren zum Granulieren einer Polymerschmelze*
• *Method for heating melt channels in a die plate and method for granulating a polymer melt*
• *Procédé de chauffage de canaux en fonte dans une plaque à trou et procédé destiné à la granulation d'une masse en fusion polymère*
- (71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-ring 19, 63757 Grossostheim, DE
(72) Dahlheimer, Stefan, 63801 Kleinostheim, DE
Boczon, Jaroslaw, 63811 Stockstadt, DE
Meidhof, Helmuth, 63762 Grossostheim, DE
Braun, Thomas, 63762 Grossostheim, DE
Nising, Philip, 8618 Oetwil am See, CH
Weber, Jörg, 9542 Münchwilen TG, CH
(74) Spranger, Stephan, Rings + Spranger Patentanwälte Rauchstrasse 8, 81679 München, DE
-
- (51) **B29B 9/06** (11) **2 617 547 A1**
B29C 47/30
- (25) De (26) De
(21) 12000379.3 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Lochplatte und Lochplatteneinsatz sowie entsprechendes Granuliersystem und dessen Verwendung*
• *Die plate, die plate insert and corresponding granulation system and use of same*
• *Plaque à trou et insert de plaque à trou ainsi que système de granulation associé et son utilisation*
- (71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-ring 19, 63762 Grossostheim, DE
(72) Dalheimer, Stefan, 63801 Kleinostheim, DE
Boczon, Jaroslaw, 63811 Stockstadt, DE
Meidhof, Helmuth, 63762 Grossostheim, DE
Braun, Thomas, 63762 Grossostheim, DE
Nising, Philip, CH-8618 Oetwil am See, CH
Weber, Jörg, CH-9542 Münchwilen TG, CH
(74) Spranger, Stephan, Rings + Spranger Patentanwälte Rauchstrasse 8, 81679 München, DE
-
- (51) **B29C 33/38** (11) **2 617 548 A1**
B28B 1/14
- (25) Ja (26) En
(21) 11824991.1 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069870 01.09.2011
(87) WO 2012/035985 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208113
- (54) • *FORM*
• *MOLD*
• *MOULE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KANEKO Kimihisa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YOSHIOKA Kuniyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
-
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- B29C 41/00** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **2 617 549 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13000121.7 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 AT 512012
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Faserverbund- oder Hybridbauteils*
• *Method for producing a fibre composite or hybrid component*
• *Procédé de fabrication d'un composant en composite de fibre ou hybride*
- (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
(72) Stock, Alexander, 4020 Linz, AT
Egger, Peter, 4320 Perg, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
-
- B29C 47/00** → (51) **B60S 1/38**
-
- B29C 47/00** → (51) **C08F 255/04**
-
- B29C 47/30** → (51) **B29B 9/06**
-
- B29C 47/78** → (51) **C08F 255/04**
-
- B29C 49/12** → (51) **B65B 3/02**
-
- B29C 49/42** → (51) **B65B 3/02**
-
- B29C 49/46** → (51) **B65B 3/02**
-
- B29C 51/16** → (51) **B32B 27/32**
-
- (51) **B29C 53/56** (11) **2 617 550 A1**
H01H 33/56
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13151108.1 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 FR 1250591
- (54) • *Verbundisolator zur Aufnahme einer Schneidekammer*
• *Insulator made of composite material intended for holding a switching chamber*
• *Isolateur en matériau composite destiné à contenir une chambre de coupure*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Laporte, Camille, 69100 Villeurbanne, FR
Kieffel, Yannick, 38440 Saint-Jean-Bour-nay, FR
Berteloot, Thomas, 69001 Lyon, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- B29C 65/00** → (51) **H01H 9/04**
-
- (51) **B29C 65/04** (11) **2 617 551 A2**
A61J 1/14
B65D 75/58
- (25) En (26) En
(21) 13164101.1 (22) 11.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO RS SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 20.12.2006 JP 613694

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Beutelanordnung*
• *Apparatus and method for making bag assembly*
• *Appareil et procédé de fabrication d'ensemble de sacs*
- (71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen, CH
- (72) Vess, Mark, Hanson, MA Massachusetts 02341, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 07122879.5 / 1 935 616

- (51) **B29C 65/34** (11) **2 617 552 A1**
F16L 47/03
- (25) En (26) En
(21) 12180932.1 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.09.2011 GB 201115443
- (54) • *Verbesserte integrierte Leitungsgreifvorrichtung*
• *Improved integral pipe gripper*
• *Pince de tuyau intégral améliorée*
- (71) Radius Systems Limited, Radius House Berristow Lane South Normanton, Alfreton, Derbyshire DE55 2JJ, GB
- (72) Christodoulou, Mario John, Mansfield, Nottinghamshire NG18 4HL, GB
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/76**

- (51) **B29C 65/76** (11) **2 617 553 A2**
B29C 65/48 F16B 11/00
C09J 5/06
- (25) De (26) De
(21) 13151707.0 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2012 DE 102012200865
- (54) • *Verbinden von Faserverbundbauteilen mittels Karosserieklebstoff*
• *Connection of fibre reinforced components using bodywork adhesive*
• *Liaison de composants renforcés en fibres à l'aide de colle pour carrosserie*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Brauch, Michael, 85598 Baldham, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 617 554 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13000203.3 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.01.2012 DE 102012000664
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von dreidimensionalen Objekten*
• *Apparatus for generating three-dimensional objects*
• *Dispositif de production d'objets tridimensionnels*
- (71) Okka, Hakan, Kalk Mülheimer Strasse 143, 51103 Köln, DE
Jovanovic, Mirjana, Thumbstrasse 80, 51103 Köln, DE
- (72) Okka, Hakan, 51103 Köln, DE
Jovanovic, Mirjana, 51103 Köln, DE

- (74) Hübsch, Dirk, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE
- (51) **B29C 70/34** (11) **2 617 555 A1**
B29C 70/88 **B29L 31/08**
F03D 1/06
- (25) En (26) En
(21) 12151903.7 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Windturbinenrotorschaukel mit Austrittskante umfassend Faserstränge*
• *Wind turbine rotor blade with trailing edge comprising rovings*
• *Pale de rotor d'éolienne dotée d'un bord de fuite comprenant des stratifils*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Madsen, Kristian Lehmann, 7000 Fredericia, DK

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 617 556 A1**
B29C 70/54
- (25) En (26) En
(21) 13151911.8 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2012 US 201213356132
- (54) • *Formpressen von Fasermaterial mit schmalen Flocken*
• *Narrow flake composite fiber material compression molding*
• *Moulage par compression de matériau de fibre composite lamellaire étroite*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) McMurray FISHER, Jr, Edward, Huntsville, AL Alabama 35824, US
Coad, Dennis Lynn, Huntsville, AL Alabama 35824-6402, US
Carter, Brian Allen, Huntsville, AL Alabama 35813, US
Hardin, Glenn David, Huntsville, AL Alabama 35813-6402, US
Thurber, Jon Paul, Huntsville, AL Alabama 35813-6402, US
Bailey, Douglas Eugene, Huntsville, AL Alabama 35813-6402, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/46**

- (51) **B29C 70/86** (11) **2 617 557 A1**
B29D 99/00 **F03D 1/06**
B29L 31/00 B29L 31/08
B29K 105/24
- (25) En (26) En
(21) 13164507.9 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.04.2010 GB 201007336
- (54) • *Modularer struktureller Verbundträger*
• *A modular structural composite beam*
• *Poutre de structure modulaire en matériau composite*
- (71) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive Isle Of Wight, Cowes PO31 8HU, GB
- (72) Hayden, Paul, Trevor, Cowes, Isle of White PO31 7SF, GB

- Behmer, Harald, Newport, Isle of White PO30 1HB, GB
- (74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 11719360.7 / 2 563 573

- (51) **B29C 70/86** (11) **2 617 558 A1**
B29D 99/00 **F03D 1/06**
B29L 31/00 B29L 31/08
B29K 105/24
- (25) En (26) En
(21) 13164527.7 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.04.2010 GB 201007336
- (54) • *Modularer struktureller Verbundträger*
• *A modular structural composite beam*
• *Poutre de structure modulaire en matériau composite*
- (71) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive Isle Of Wight, Cowes PO31 8HU, GB
- (72) Hayden, Paul Trevor, Cowes, Isle of White PO31 7SF, GB
Behmer, Harald, Newport, Isle of White PO30 1HB, GB
- (74) Palmer, Benjamin Jeffrey, et al, Boulton Wade Tennant 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 11719360.7 / 2 563 573

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B29D 30/12** (11) **2 617 559 A1**
B29D 30/08
- (25) En (26) En
(21) 13151914.2 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2012 US 201213355800
- (54) • *Trapezförmiger Reifenbaudorn und Verfahren zum Bau eines Reifenrohrlings*
• *Trapezoidal tire-building mandrel and method of building a green tire*
• *Mandrin de confection de pneu trapézoïdale et procédé de construction d'un pneu vert*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Lundell, Dennis Alan, Akron, OH 44313, US
Weaver, Douglas Raymond, Uniontown, OH 44685, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/20****B29D 35/14** → (51) **A43C 15/16****B29D 99/00** → (51) **B29C 70/86****B29L 31/08** → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B30B 9/30** (11) **2 617 560 A1**
- (25) Pt (26) En
(21) 11776534.7 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053945 09.09.2011
- (87) WO 2012/035475 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 PT 2010105293 U

KADOWAKI Yuji, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 617 568 A1**
B32B 27/20 **B32B 17/10**
H01L 31/048

(25) En (26) En
(21) 13163860.3 (22) 16.08.2010

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

(54) • *Polyolefinbasierte Solarzellenrückwand*
• *Polyolefin-based solar backsheet*
• *Feuille arrière solaire à base de polyoléfine*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Graichen, Andreas, D-40721 Hilden, DE Schoepfel, Wolfgang, D-41470 Neuss, DE Juergens, Michael, D-84524 Neuoeetting, DE

(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Council Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(62) 10172956.4 / 2 390 093

B32B 27/32 → (51) **A61J 1/03**

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/14**

B32B 27/34 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/36 → (51) **A61J 1/03**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/18**

B32B 37/06 → (51) **B32B 1/02**

B32B 37/08 → (51) **A61J 1/03**

B32B 37/12 → (51) **A61J 1/03**

B32B 37/20 → (51) **A61J 1/03**

B32B 38/00 → (51) **A61J 1/03**

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/00**

(51) **B41F 7/04** (11) **2 617 569 A2**
B41F 13/193 **B41F 30/04**
B41F 13/14 **B41F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 13163803.3 (22) 26.09.2011

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

BA ME
(30) 29.09.2010 US 893562

(54) • *Druckpresse mit variabler Abtrennung*
• *Variable cutoff printing press*
• *Presse d'impression à coupure variable*

(71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US

(72) Guaraldi, Glenn Alan, Kingston, NH 03848, US Kaya, Mehmet Oktay, Exeter, NH 03833, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(62) 11182686.3 / 2 436 518

(51) **B41F 13/00** (11) **2 617 570 A2**
B41F 33/00
(25) En (26) En
(21) 13158240.5 (22) 12.08.2009

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

(30) 13.08.2008 JP 2008208363

(54) • *Druckpresse und Verfahren zum Antreiben einer Druckpresse*
• *Printing press and method for driving a printing press*

• *Imprimante et procédé pour commander une imprimante*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP

(72) Kamoda, Hiroyoshi, Noda-shi, Chiba 270-0213, JP Numauchi, Hiromitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 09167738.5 / 2 153 992

B41F 13/02 → (51) **B41F 7/04**

B41F 13/14 → (51) **B41F 7/04**

B41F 13/193 → (51) **B41F 7/04**

B41F 30/04 → (51) **B41F 7/04**

B41F 33/00 → (51) **B41F 13/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 617 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151656.9 (22) 17.01.2013

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

BA ME
(30) 18.01.2012 JP 2012007921

(54) • *Tintenstrahlaufrichtungsvorrichtung für stabilen Tintenausstoß*
• *Inkjet recording device for stable ink ejection*

• *Dispositif d'enregistrement à jet d'encre pour l'éjection d'encre stable*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Satake, Kenichi, Osaka, 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B41J 2/045 → (51) **B41J 29/38**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 617 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 12196355.7 (22) 10.12.2012

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

BA ME
(30) 23.01.2012 JP 2012010939
05.09.2012 JP 2012195535

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Flüssigkeitsausgabekopf*
• *Image forming apparatus including liquid ejection head*

• *Appareil de formation d'images incluant une tête d'éjection de liquide*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Katoh, Tomomi, 143-8555, Tokyo, JP Ito, Yoichi, 143-8555, Tokyo, JP Noda, Hiroshi, 143-8555, Tokyo, JP

(74) Ichinowatari, Jun, 143-8555, Tokyo, JP Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 617 573 A2**
(25) En (26) En

(21) 13164348.8 (22) 20.03.2009

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

(54) • *Erneut hergestellte Tintentstrahl-druckerkartusche, System und Verfahren*
• *Remanufactured inkjet printer cartridge, system and process*

• *Cartouche d'imprimante à jet d'encre remise à neuf, système et procédé*

(71) Wazana Brothers International, Inc., d/b/a Micro Solutions Enterprises, 8201 Woodley Avenue, Van Nuys, CA 91406, US

(72) Wazana, Yoel, Cahtsworth, CA California 91311, US Shanun, Sagie, Sherman Oaks, CA California 91423, US

Paulus, Joda, Van Nuys, CA California 91406, US

(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 09155796.7 / 2 230 083

(51) **B41J 2/185** (11) **2 617 574 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163318.2 (22) 22.07.2005

(84) DE
(30) 23.07.2004 JP 2004216451
17.01.2005 JP 2005009437
23.06.2005 JP 2005183829

(54) • *Flüssigkeitsrückgewinnungsbehälter und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid recovery containers and liquid ejection apparatus*

• *Récipients de récupération de liquide et appareil d'éjection de liquide*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Harada, Shuhei, Nagano-ken 392-8502, JP Matsumoto, Keiji, Nagano-ken 392-8502, JP Yamada, Manabu, Nagano-ken 392-8502, JP

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

(62) 05016022.5 / 1 619 031

(51) **B41J 2/205** (11) **2 617 575 A2**
(25) En (26) En
(21) 12196547.9 (22) 11.12.2012

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

BA ME
(30) 17.01.2012 JP 2012007058

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren*
• *Image forming apparatus and image forming method*

• *Appareil de formation d'images et procédé de formation d'images*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) WAKUI, Takashi, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwältin Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B41J 2/325 → (51) **B41M 5/392**

B41J 3/36 → (51) **B41M 5/392**

B41J 29/00 → (51) **G06F 3/12**

(51) **B41J 29/38** (11) **2 617 576 A1**
B41J 2/045
(25) En (26) En

- (21) 13163910.6 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.05.2008 US 55016 P
- (54) • *Überstromdetektion für Tröpfchenausgeber*
• *Overcurrent detection for droplet ejectors*
• *Détection de surintensité pour éjecteurs de gouttelettes*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Hoisington, Paul A., Hanover, NH New Hampshire 03755, US
Gardner, Deane A., Cupertino, CA California 95014-1043, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09751137.2 / 2 296 905
-
- B41J 29/38** → (51) **G06F 3/12**
-
- B41J 31/00** → (51) **B41M 5/392**
-
- B41J 32/00** → (51) **B41M 5/392**
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **2 617 577 A1**
B41M 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13152090.0 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 JP 2012009381
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsverfahren, Tintenstrahlzeichnungsrichtung und Aufzeichnungsmaterial*
• *Ink jet recording method, ink jet recording apparatus, and recording material*
• *Procédé d'enregistrement par jet d'encre, appareil d'enregistrement par jet d'encre et matériau d'enregistrement*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Ohta, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **B41M 5/323** (11) **2 617 578 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825146.1 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070794 13.09.2011
- (87) WO 2012/036144 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 JP 2010209401
- (54) • *WÄRMEEMPFINDLICHE CHROMOGENE ZUSAMMENSETZUNG UND AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG GEFORMTES WÄRMEEMPFINDLICHES AUFEICHNUNGSMATERIAL*
• *HEAT-SENSITIVE CHROMOGENIC COMPOSITION AND HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL FORMED USING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION CHROMOGENE THERMOSENSIBLE ET MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE FORMÉ EN UTILISANT LADITE COMPOSITION*
- (71) Yamamoto Chemicals, Inc., 43, Yugechominami 1-Chome, Yao-shi, Osaka 581-0034, JP
- (72) YAMAGUCHI Ryoji, Yao-shi Osaka 581-0034, JP
MASAOKA Toshihiro, Yao-shi Osaka 581-0034, JP
- TAKUMA Keisuke, Yao-shi Osaka 581-0034, JP
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- B41M 5/333** → (51) **C07C 309/75**
-
- B41M 5/382** → (51) **B41M 5/392**
-
- (51) **B41M 5/392** (11) **2 617 579 A1**
B41J 2/325 **B41J 3/36**
B41J 31/00 **B41J 32/00**
B41M 5/382 **B41M 5/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825240.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071115 15.09.2011
- (87) WO 2012/036240 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208235
16.09.2010 JP 2010208234
- (54) • *BANDKASSETTE UND BANDDRUCKVORRICHTUNG*
• *TAPE CASSETTE AND TAPE PRINTING DEVICE*
• *CASSETTE À BANDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION SUR BANDE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) TONISHI Hisako, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
-
- B41M 5/40** → (51) **B41M 5/392**
-
- (51) **B41M 5/50** (11) **2 617 580 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12151472.3 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial*
• *Ink jet recording material*
• *Matériau d'enregistrement à jet d'encre*
- (71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
- (72) Tsuda, Kenji, 30655 Hannover, DE
Kalessios, Konstantinos, 33647 Bielefeld, DE
Sugita, Hajime, 33611 Bielefeld, DE
- (74) Hiller, Volker, Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH Werk Flensburg Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
-
- B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**
-
- B41M 7/00** → (51) **C09D 11/10**
-
- B41N 3/00** → (51) **C08L 75/04**
-
- B42D 3/12** → (51) **A47B 63/00**
-
- B42D 15/08** → (51) **B43M 3/04**
-
- B42F 13/00** → (51) **A47B 63/00**
-
- B42F 13/40** → (51) **A47B 63/00**
-
- (51) **B43L 23/02** (11) **2 617 581 A1**
B43L 23/08
- (25) En (26) En
(21) 12181400.8 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 TW 101102481
- (54) • *Elektrischer Bleistiftspitzer mit austauschbarer Messeranordnung*
• *Electric pencil sharpener with a replaceable cutter assembly*
• *Taille-crayon électrique avec ensemble de lame remplaçable*
- (71) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW
- (72) Cheng, Che-Chang, Chang Hua, TW
Chang, Chien-Hsing, Chang Hua, TW
Yao, Liang-Liang, Chang Hua, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- B43L 23/08** → (51) **B43L 23/02**
-
- B43M 3/02** → (51) **B43M 3/04**
-
- (51) **B43M 3/04** (11) **2 617 582 A1**
B42D 15/08 **B43M 3/02**
B43M 5/04 **B65B 35/00**
B65B 41/02 **B65B 61/02**
B65B 63/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11824824.4 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058856 01.04.2011
- (87) WO 2012/035812 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 JP 2010209546
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON UMSCHLÄGEN*
• *ENVELOPE CREATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION D'ENVELOPPES*
- (71) Riso Kagaku Corporation, 34-7, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP
- (72) WAKATABI, Tadayuki, Tokyo 108-8385, JP
IIDA, Kouichiro, Tokyo 108-8385, JP
NOGUCHI, Yoshihiro, Tokyo 108-8385, JP
NAITOU, Taku, Tokyo 108-8385, JP
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- B43M 5/04** → (51) **B43M 3/04**
-
- B44C 1/00** → (51) **C03C 17/30**
-
- (51) **B60B 27/00** (11) **2 617 583 A1**
F16B 39/10
- (25) En (26) En
(21) 13164416.3 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.05.2009 US 182277 P
- (54) • *Präzisionsachsspindel und Radendenanordnung für Schwerverkehrfahrzeuge*
• *Method of manufacturing a precision axle spindle and wheel end assembly for heavy-duty vehicles*
• *Fusée d'essieu et ensemble d'extrémité de roue de précision pour véhicules lourds*
- (71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
- (72) White Jay D., Massillon, OH Ohio 44646, US
Morris, Jeffrey S., Stow, OH Ohio 44224, US
Hester, Donald R., East Canton, OH Ohio 44730, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 10721092.4 / 2 435 257

B60B 27/00 → (51) **F16C 19/18**

(51) **B60B 35/14** (11) **2 617 584 A1**
B60B 35/18 **F16C 19/18**
F16C 33/64 **F16C 33/76**
F16D 1/06 **F16D 3/20**

(25) Ja (26) En
(21) 11824933.3 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/068666 18.08.2011
(87) WO 2012/035925 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209609
(54) • FAHRZEUGRAD-LAGERVORRICHTUNG
• VEHICLE-WHEEL BEARING DEVICE
• DISPOSITIF DE PALIER POUR ROUER DE
VÉHICULE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) UMEKIDA Mitsuru, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP
OZAWA Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP
ASANO Yuichi, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B60B 35/18 → (51) **B60B 35/14**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 15/00 → (51) **B60C 15/06**

(51) **B60C 15/06** (11) **2 617 585 A1**
B60C 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 11825290.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071284 16.09.2011
(87) WO 2012/036292 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207946

(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TOYODA, Kenji, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
MISHIMA, Sayaka, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60G 11/28** (11) **2 617 586 A2**

(25) De (26) De
(21) 13152380.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 DE 102012200899

(54) • Vorrichtung zur karosserieseitigen Lage-
rung einer Luftfeder sowie Luftfeder-
anordnung umfassend eine solche Vor-
richtung
• Device for the vehicle bodywork side
support of a pneumatic spring, and air
spring assembly comprising such a device
• Dispositif de support du côté carrosserie
d'un ressort pneumatique ainsi qu'agen-

*cement de ressort pneumatique compre-
nant un tel dispositif*

(71) VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG,
Obere Lichtenplatzer Strasse 336, 42287
Wuppertal, DE

(72) Beljanin, Alexej, 44629 Herne, DE
Gorjup, Michael, 41460 Neuss, DE
Möhring, Martin, 42697 Solingen, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE

B60G 13/06 → (51) **F16F 9/54**

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/34**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 617 587 A1**
F25D 3/10 **F17C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12170633.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2012 US 201213351508

(54) • Verfahren zum Betanken und Betreiben
eines erdgasbetriebenen Lastkraftwagens
• Method for refueling and operating natural
gas fueled truck
• Procédé de ravitaillement et de fonction-
nement de camion utilisant un gaz naturel

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Lee, Ron C., Bloomsbury, NJ New Jersey
08804, US

Newman, Michael D., Hillsborough, NJ New
Jersey 08844, US
Shirley, Arthur I., Hillsborough, NJ New
Jersey 08844, US
McCormick, Stephen A., Warrington, PA
Pennsylvania 18976, US
Jovanovic, Stevan, North Plainfield, NJ New
Jersey 07060, US

(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werder-
mann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte
Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **2 617 588 A1**
B60H 1/24 **B60R 13/02**
B60N 2/56

(25) De (26) De
(21) 12151418.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Vorrichtung zur Klimatisierung und/oder
Belüftung eines Innenraumes
• Device for air conditioning and/or scenting
an interior space
• Dispositif de climatisation et/ou d'aération
d'un espace intérieur

(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG,
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(72) Krammer, Christoph, 8530 Deutschlands-
berg, AT

(74) Rausch, Gabriele, Magna International Eu-
rope AG Patentabteilung Liebenauer Haupt-
strasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

(51) **B60J 1/20** (11) **2 617 589 A2**

(25) En (26) En
(21) 13160343.3 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 30.07.2004 US 909129

(54) • Transparente Schichtstruktur mit ablät-
ternden Filmschichten zur Verwendung
auf Flugzeugfrontscheiben
• Transparent laminated structure having
peel-away film layers for use on aircraft
windcreens

• Structure stratifiée transparente pré-
sésentant des couches de film détachables
destinées à être utilisées sur des pare-
brises d'avions

(71) VTOL, LLC, 170 Browns Hill Road, Suite 1,
Locust, NC 28097, US

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

(62) 05814367.8 / 1 786 641

(51) **B60J 3/02** (11) **2 617 590 A2**
B60J 7/00

(25) En (26) En
(21) 13151709.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2012 IN MU01572012

(54) • Einziehbare Sonnenblende und zentrales
Dachkonsolensystem zur Verwendung mit
einer Panoramawindschutzscheibe
• Retractable sun visor and central
overhead console system for use with
panoramic windscreen
• Pare-soleil rétractable et système de
console suspendue central destiné à être
utilisé avec un pare-brise panoramique

(71) Tata Technologies Pte Ltd, 8 Shenton Way,
No. 19-05 AXA Tower, Singapore 068811,
SG

(72) Fisher, Kevin, Novi, MI Michigan 48375, US
Beggs, Jeff, Novi, MI Michigan 48375, US
Jones, Anthony, Novi, MI Michigan 48375,
US
Giddons, Nigel, Novi, MI Michigan 48375,
US

(74) Leece, Adam, Novi, MI Michigan 48375, US
Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP The
Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham
NG1 5GG, GB

(51) **B60J 5/06** (11) **2 617 591 A2**

(25) De (26) De
(21) 12007277.2 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.01.2012 DE 102012000843

(54) • Fahrzeugaufbau für Nutzfahrzeuge
• Vehicle body for commercial vehicles
• Structure de véhicule pour véhicules utili-
taires

(71) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Hein-
rich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE

(72) Irion, Manfred, 49757 Werlte, DE

(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent-
und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhan-
delsring 6, D-49084 Osnabrück, DE

B60J 5/06 → (51) **B60P 7/08**

B60J 7/00 → (51) **B60J 3/02**

B60J 7/00 → (51) **B60J 7/057**

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/057**

(51) **B60J 7/057** (11) **2 617 592 A1**
B60J 7/00 **B60J 7/043**
(25) En (26) En
(21) 13151913.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 JP 2012010349
(54) • *Steuervorrichtung für sich öffnende und
schliessende Elemente*
• *Control apparatus for opening and closing
members*
• *Appareil de contrôle pour des éléments
ouvrables et fermetables*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP
(72) Nagase, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8650, JP
Bessho, Nabuyasu, Kariya-shi, Aichi-ken,
448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

B60J 7/10 → (51) **B60P 7/08**

(51) **B60J 10/08** (11) **2 617 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150124.9 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 JP 2012009503
(54) • *Abdeckelement für Automobile*
• *Cover member for automobiles*
• *Élément de couverture pour automobiles*

(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasa-
machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi,
Hiroshima-ken, JP
(72) Kuwabara, Hirokazu, Hiroshima-ken,
Hiroshima, JP
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert
Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München,
DE

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60K 6/12** (11) **2 617 594 A1**
F04B 3/00 **F04B 53/14**
F03C 1/00 **F03C 1/013**
F04B 7/04 **F04B 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13164196.1 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.01.2008 US 19616
(54) • *Solenoidventilgesteuerte hydraulische
Einheit*
• *Digital displacement hydraulic unit*
• *Unité hydrostatique commandée par élec-
trovanne*

(71) Tonand Brakes Inc., 14 Patience Crescent,
London, Ontario N6E 2K9, CA
(72) Cannata, Antonio, Ontario, Ontario N6E 2K9,
CA
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 6/40** (11) **2 617 595 A1**
B60K 6/36 **B60K 6/46**
B60K 6/52
(25) Ja (26) En
(21) 11824936.6 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/068786 19.08.2011
(87) WO 2012/035928 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209449
(54) • *HYBRIDNUTZFAHRZEUG*
• *HYBRID WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL HYBRIDE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-
8563, JP
(72) KANEKO Satoru, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1292, JP
IKIMI Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
MORIKI Hidekazu, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1292, JP
ITO Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
YANAGIMOTO Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
KIKUCHI Toru, Tsuchiura-shi Ibaraki
3000013, JP
KOTAKA Toshio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-
strasse 10, 80538 München, DE

B60K 6/46 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/40**

B60K 13/04 → (51) **F01N 3/28**

B60K 17/10 → (51) **F03C 1/047**

(51) **B60K 17/344** (11) **2 617 596 A1**
B60K 17/348
(25) Ja (26) En
(21) 11825000.0 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/069986 02.09.2011
(87) WO 2012/035994 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206560
(54) • *FAHRZEUG MIT VIERRADANTRIEB UND
STEUERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *FOUR-WHEEL-DRIVE VEHICLE AND
CONTROL DEVICE FOR SAME*
• *VÉHICULE QUATRE ROUES MOTRICES
ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(72) HORAGUCHI, Masahiro, Osaka-shi Osaka
542-8502, JP
OHNO, Akihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP
MITA, Masaki, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 17/348 → (51) **B60K 17/344**

(51) **B60K 23/08** (11) **2 617 597 A1**
B60W 30/18
(25) En (26) En
(21) 13151254.3 (22) 15.01.2013

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

BA ME
(30) 18.01.2012 JP 2012008062
(54) • *Fahrzeugsteuereinheit zur Berganfahr-
steuerung*
• *Vehicle control unit executing uphill start
control*
• *Unité de commande de véhicule pour
exécuter démarrage en côte*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) Nozu, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
Shigeta, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60K 37/02** (11) **2 617 598 A2**
(25) De (26) De
(21) 12193396.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 DE 102012200631
(54) • *Verfahren zum Befestigen eines trans-
parenten ersten Teils auf einem zweiten
Teil*
• *Method for fastening a transparent first
part on a second part*
• *Procédé de fixation d'une première pièce
transparente sur une seconde pièce*

(71) Magneti Marelli GmbH, Industriestrasse 3,
70565 Stuttgart, DE
(72) Weber, Marcus, 71638 Ludwigsburg, DE
Klimo, Marián, 71069 Sindelfingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188
Stuttgart, DE

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/01**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/02**

B60L 7/10 → (51) **B62M 6/50**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 617 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151427.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 JP 2012008228
(54) • *Reservierungssystem, Navigationsvorrich-
tung, Batterieladegerät und Server*
• *Reservation system, navigation device,
battery charger and server*
• *Système de réservation, dispositif de
navigation, chargeur de batterie et serveur*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Egoshi, Yasuo, Saitama-shi, Saitama 330-
0081, JP
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne Pearl Chambers 22 South Parade,
Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **2 617 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 13152202.1 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213355947

- (54) • *Ladestationen zur Verwendung beim Laden elektrisch angetriebener Fahrzeuge und zugehörige Verfahren*
• *Charging stations for use in charging electrically powered vehicles and related methods*
• *Stations de charge pour charger des véhicules électriques et procédés associés*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Ranga, Swamy Muddaiah, Plainville, CT Connecticut 06062, US
Pugliese, Heather Ellen, Plainville, CT Connecticut 06062, US
Rivers, JR., Cecil, Plainville, CT Connecticut 06062, US

(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B60L 11/18 → (51) **H01F 27/22**

B60L 11/18 → (51) **H01M 4/505**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

(51) **B60N 2/18** (11) **2 617 601 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11825212.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071019 14.09.2011

(87) WO 2012/036212 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209784

- (54) • *SITZHEBEVORRICHTUNG*
• *SEAT LIFTER DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLÉVATEUR DE SIÈGE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) ITO, Sadao, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/28 → (51) **B60R 21/207**

B60N 2/42 → (51) **B60R 21/207**

B60N 2/56 → (51) **B60H 1/34**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 617 602 A1**
B60J 7/10 **B60J 5/06**

(25) De (26) De
(21) 12194607.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2012 DE 202012100152 U

- (54) • *Ratschenanordnung zum Spannen aufwickelbarer Gegenstände*
• *Ratchet device for tensioning coilable objects*
• *Dispositif à rochet pour étirer des objets pouvant être enroulés*

(71) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, 58256 Ennepetal, DE

(72) Brems, Stefan, 58339 Breckerfeld, DE
Feinbier, Joachim, 58256 Ennepetal, DE
Krüger, Friedrich, 58256 Ennepetal, DE
Tiedtke, Henning, 58256 Ennepetal, DE

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B60R 1/00 → (51) **E02F 9/26**

(51) **B60R 7/00** (11) **2 617 603 A1**
B60R 7/10

(25) En (26) En
(21) 12151661.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Befestigungspunktanordnung für Fahrzeuge*
• *A fixing point assembly for vehicles*
• *Ensemble d'un point de fixation pour véhicules*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Persson, Sven-Olof, 43540 Mölnlycke, SE
Palm, Niklas, 41253 Göteborg, SE
Friedrich, Andreas, 43293 Varberg, SE

B60R 7/10 → (51) **B60R 7/00**

B60R 13/02 → (51) **B60H 1/34**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 617 604 A1**
G01C 21/36

(25) Ja (26) En
(21) 11825277.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071242 16.09.2011

(87) WO 2012/036279 2012/12 22.03.2012

(30) 14.04.2011 JP 2011090411

10.11.2010 JP 2010251664

17.09.2010 JP 2010209333

- (54) • *FAHRZEUGMONTIERTES INFORMATIONSSYSTEM, FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSENDGERÄT*
• *VEHICLE-MOUNTED INFORMATION SYSTEM, VEHICLE-MOUNTED DEVICE, AND INFORMATION TERMINAL*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS EMBARQUÉ, DISPOSITIF EMBARQUÉ ET TERMINAL D'INFORMATIONS*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) KATO, Ryohei, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
ABE, Noriyuki, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
NARA, Norikazu, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

SUZUKI, Hidetaka, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

OKAMOTO, Kimio, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/46**

B60R 19/03 → (51) **B23K 11/00**

(51) **B60R 21/01** (11) **2 617 605 A1**
B60R 21/0136 **B60R 21/36**
B60R 21/38

(25) De (26) De
(21) 12007839.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2012 DE 102012000792

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Fußgänger-schutzsystems und Kraftfahrzeug*
• *Method for operating a pedestrian protection system and motor vehicle*
• *Procédé d'opération d'un système de protection de piétons et véhicule automobile*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Thielmann, Johann, 85123 Karlskron, DE
Roth, Franz, 93336 Altmanstein, DE
Garcia De Caceres, Carlos, 80804 München, DE

Horz, Verena, 85049 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 21/0136 → (51) **B60R 21/01**

B60R 21/16 → (51) **D01F 6/62**

(51) **B60R 21/207** (11) **2 617 606 A1**
B60N 2/28 **B60N 2/42**

(25) Ja (26) En
(21) 10857253.8 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/065868 14.09.2010

(87) WO 2012/035619 2012/12 22.03.2012

- (54) • *VERANKERUNGSSTRUKTUR FÜR DEN RÜCKSEITIGEN AIRBAG EINES FAHRZEUGES*
• *ANCHORING STRUCTURE FOR VEHICLE REAR-SIDE AIRBAG*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL ARRIÈRE POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHAMOTO, Takehisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/233** (11) **2 617 607 A1**

(25) En (26) En
(21) 12151660.3 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Airbaganordnung*
• *Airbag arrangement*
• *Agencement d'airbag*
- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Kling, Anders, 42344 Torslanda, SE
Wågström, Linus, 44935 Nödinge, SE

(51) **B60R 21/36** (11) **2 617 608 A1**

(25) En (26) En
(21) 12152166.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fussgänger-Airbaganordnung an einem Kraftfahrzeug*
• *Pedestrian airbag arrangement on a motor vehicle*
• *Agencement d'airbag piéton sur un véhicule à moteur*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Kuntzsch, Stefan, SE-524 96 Ljung, SE

(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B60R 21/36** (11) **2 617 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152171.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Fussgänger-Airbaganordnung an einem Kraftfahrzeug*
• *Pedestrian airbag arrangement on a motor vehicle*
• *Agencement d'airbag piéton sur un véhicule à moteur*
- (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Kuntzsch, Stefan, SE-524 96 Ljung, SE
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B60R 21/36 → (51) **B60R 21/01**

B60R 21/38 → (51) **B60R 21/01**

B60S 1/04 → (51) **G03B 17/56**

- (51) **B60S 1/16** (11) **2 617 610 A1**
H02K 7/116 **F16H 57/039**
H02K 5/10 **F16H 57/027**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13150820.2 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 FR 1250484
(54) • *Schutzvorrichtung einer atmenden Membran, Getriebemotorgruppe und Reinigungssystem, das mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist*
• *Device for protecting a breathable membrane, geared-motor unit and wiper system provided with such a device*
• *Dispositif de protection d'une membrane respirante, groupe motoréducteur et système d'essuyage muni d'un tel dispositif*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Valliere, Jérôme, 86220 Les Ormes, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/16** (11) **2 617 611 A1**
H02K 5/10 **F16H 57/027**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13150823.6 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 FR 1250486
(54) • *Schutzvorrichtung einer atmenden Membran, Getriebemotorgruppe und Reinigungssystem, das mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist sowie Herstellungsverfahren einer solchen Vorrichtung*
• *Device for protecting a breathable membrane, geared-motor unit and wiper system provided with such a device, and method for manufacturing said device*
• *Dispositif de protection d'une membrane respirante, groupe motoréducteur et système d'essuyage muni d'un tel dispositif ainsi que procédé de fabrication dudit dispositif*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (72) Valliere, Jérôme, 86220 Les Ormes, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (51) **B60S 1/38** (11) **2 617 612 A2**
B29C 47/00
(25) De (26) De
(21) 13150080.3 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 DE 102012200628
(54) • *Wischerblatt mit erneuerbarer Wischkante*
• *Wiper blade with renewable wiper edge*
• *Balai d'essuie-glace avec bords de balais renouvelables*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Van De Rostyne, Kris, 3360 Opvelp, BE
Lay, Reiner, 52072 Aachen, DE
Weiler, Michael, 77815 Buehl, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 617 613 A2**
B60S 1/40
(25) En (26) En
(21) 13151549.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261588700 P
(54) • *Wischerverbinder und bolzenstabilisieren der Hülsenadapter*
• *Wiper connector and bolt-stabilizing sleeve adaptor*
• *Connecteur pour essuie-glace et adaptateur de manchon avec stabilisation d'écrou*
- (71) Dongguan Hongyi Wiper Co., Ltd., Area No. 9 & 11, Min Ying Industrial Zone Cha Shan Town Dong Guan City, Guang Dong, CN
(72) Ku, Yuan-Chin, 242 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

B60T 7/12 → (51) **B60W 10/18**

B60T 8/17 → (51) **B62M 6/50**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 617 614 A1**
B60T 15/36
(25) Ja (26) En
(21) 10856830.4 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066188 17.09.2010
(87) WO 2012/035652 2012/12 22.03.2012
(54) • *HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM*
• *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN HYDRAULIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OHKUBO, Masayasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Yoshito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAOKA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYAZAKI, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60T 13/26** (11) **2 617 615 A2**
B60T 17/04
(25) De (26) De
(21) 12176976.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 DE 102012100402
(54) • *Pneumatische Anhängerbremsanlage*
• *Pneumatic trailer braking assembly*
• *Installation de freinage pneumatique d'une remorque*
- (71) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Maltry, Helmut, 69226 Nussloch, DE
Sulzyc, Georg, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

B60T 15/36 → (51) **B60T 8/36**

B60T 17/04 → (51) **B60T 13/26**

B60W 10/00 → (51) **G01C 21/26**

- (51) **B60W 10/04** (11) **2 617 616 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/10**
F01N 3/02 **F02D 29/00**
F16H 59/74 **F16H 61/02**
F16H 61/66
(25) Ja (26) En
(21) 11825047.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070363 07.09.2011
(87) WO 2012/036041 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208391
(54) • *ANTRIEBSSYSTEMSTEUERUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DRIVING SYSTEM CONTROLLER OF WORKING VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE DE CHANTIER*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) OUCHIDA Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
YUZAKI Keiichirou, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
MIYAMOTO Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HIRAI Tadao, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 617 617 A2**
B60W 10/08 **B60W 10/30**
B60W 30/14 **B60W 20/00**
B60W 50/00 **B60W 10/24**
G08G 5/00 **G06Q 10/04**
G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 13150392.2 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 GB 201200700

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung von Energie und Leistung in einem Fahrzeug
• Vehicle energy and power management method and system
• Procédé et dispositif de gestion d'énergie et de la puissance pour un véhicule
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Wall, Derek, Bristol, South Gloucestershire BS34 6RW, GB
Self, Kristian, Bristol, South Gloucestershire BS7 8SP, GB
Adgar, Stephen, Bristol, South Gloucestershire BS15 8JN, GB
- (74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/04**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/04**

- (51) **B60W 10/18** (11) **2 617 618 A1**
B60W 40/10 **B60T 7/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10855828.9 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/080003 20.12.2010
- (87) WO 2012/019408 2012/07 16.02.2012
- (30) 13.08.2010 CN 201010258952
- (54) • ELEKTRONISCHES PARKBREMSYSTEM UND SEIN ASSISTENTSTARTVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ELECTRONIC PARKING BRAKE SYSTEM, ASSISTANT STARTING METHOD THEREOF FOR MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE FREIN À MAIN ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'ASSISTANT ASSOCIÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Wuhu Bethel Automotive Safety Systems Co., Ltd., No.19 Taishan Road Economic Technical Development Area, Wuhu, Anhui 241009, CN
- (72) LIU, Zhaoyong, Wuhu Anhui 241009, CN
YUAN, Yongbin, Wuhu Anhui 241009, CN
GU, Qindong, Wuhu Anhui 241009, CN
ZHANG, Sheng, Wuhu Anhui 241009, CN
LIU, Liping, Wuhu Anhui 241009, CN
QIANG, Yulin, Wuhu Anhui 241009, CN
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

B60W 10/24 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/14 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/18 → (51) **B60K 23/08**

B60W 40/10 → (51) **B60W 10/18**

- (51) **B60W 50/00** (11) **2 617 619 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12194937.4 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 DE 102012200753

- (54) • Verfahren zur Erfassung des Umfeldes eines Fahrzeuges und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens
• Method for detecting the surroundings of a vehicle and device for carrying out the method
• Procédé de détection de l'environnement d'un véhicule et dispositif d'exécution du procédé
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schoenherr, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
Gruetzmann, Andreas, 70176 Stuttgart, DE
Schneider, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B61B 13/02** (11) **2 617 620 A2**
B61B 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 13000177.9 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 GB 201200888
- (54) • Fahrwegsysteme
• Track systems
• Systèmes de piste
- (71) Hepco slide systems limited, Lower Moor Business Park Tiverton Way, Tiverton, Devon EX16 6TG, GB
- (72) Fanshawe, Peter James, Tiverton, Devon EX16 6TG, GB
Rendall, Steven Philip, Tiverton, Devon EX16 6TG, GB
- (74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

B61B 13/04 → (51) **B61B 13/02**

- (51) **B61D 23/02** (11) **2 617 621 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11825119.8 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070718 12.09.2011
- (87) WO 2012/036117 2012/12 22.03.2012
- (30) 18.09.2010 JP 2010210268
- (54) • SCHRITTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• STEP APPARATUS FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE SEUIL POUR VÉHICULE
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) UEDA, Shinji, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
XIA, Ying Jing, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **B61G 7/12** (11) **2 617 622 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12151386.5 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Vorrichtung zum vertikalen Abstützen einer Kupplungsstange
• Device for vertical support of a coupling rod
• Dispositif de soutien vertical d'une barre d'attelage
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (72) Steinkampf, Andy, 38835 Osterwieck, DE
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

B61L 15/00 → (51) **B61L 23/04**

- (51) **B61L 23/04** (11) **2 617 623 A2**
B61L 29/30 **B61L 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13152074.4 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 GB 201200988
- (54) • Schienenüberquerungsschutzsystem
• Rail crossing protection system
• Système de protection de croisement ferroviaire
- (71) Siemens PLC., Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
- (72) Jones, Paul, Broadstone, Dorset BH18 9LZ, GB
Manston, Keith, Poole, Dorset BH17 7YU, GB
Slessor, Richard, Andover, Dorset SP11 8JE, GB
- (74) Bruns, Olaf, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 29/30 → (51) **B61L 23/04**

- (51) **B62D 1/18** (11) **2 617 624 A1**
B62D 1/19
- (25) Ja (26) En
- (21) 11794392.8 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067043 27.07.2011
- (87) WO 2012/035891 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205255
- (54) • LENKVORRICHTUNG
• STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION
- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OKADA Shinji, Maebashi-Shi Gunma 371-8528, JP
YAMAMOTO Kou, Maebashi-Shi Gunma 371-8528, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B62D 1/18** (11) **2 617 625 A1**
B62D 1/19

- (25) Ja (26) En
- (21) 11794393.6 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069505 29.08.2011
- (87) WO 2012/035967 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205347
- (54) • LENKVORRICHTUNG
• STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OKADA Shinji, Maebashi-Shi Gunma 371-8528, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B62D 1/19 → (51) B62D 1/18	
(51) B62D 5/065 (11) 2 617 626 A2	(25) De (26) De
(21) 13000194.4 (22) 15.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.01.2012 DE 102012000923	
(54) • <i>Lenksystem</i> • <i>Steering system</i> • <i>Système de direction</i>	
(71) M-SYS Mobil Systems GmbH, Bössinger Straße 33, 74243 Langenbeutlingen, DE	
(72) Klugesherz, Klaus, 74626 Bretzfeld, DE	
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
B62D 5/12 → (51) B66F 9/22	
B62D 6/00 → (51) F02D 29/02	
(51) B62D 15/02 (11) 2 617 627 A2	(25) De (26) De
(21) 12194747.7 (22) 29.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.01.2012 DE 102012200725	
(54) • <i>Fernsteuerung von Parkier- und Rangiermanövern von Kraftfahrzeugen</i> • <i>Remote control for parking and slow manoeuvres of motor vehicles</i> • <i>Commande à distance pour manœuvres de stationnement de véhicules automobiles</i>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Fausten, Michael, 71679 Asperg, DE	
(74) Knoop, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE	
(74) Flehmig, Folko, 70192 Stuttgart, DE	
B62D 25/04 → (51) B23K 11/00	
B62D 25/08 → (51) B62D 25/20	
(51) B62D 25/20 (11) 2 617 628 A1	(25) Ja (26) En
(21) 11824954.9 (22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069154 25.08.2011	
(87) WO 2012/035946 2012/12 22.03.2012	
(30) 14.09.2010 JP 2010206076	
(54) • <i>STRUKTUR FÜR DEN VORDERTEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE</i> • <i>STRUCTURE OF FRONT SECTION OF VEHICLE BODY</i> • <i>STRUCTURE DE SECTION AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE</i>	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) KIHARA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) ICHIKAWA, Shuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) TAKEDA, Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE	

B62D 25/20 → (51) B23K 11/00	
(51) B62D 27/02 (11) 2 617 629 A1	(25) De (26) De
(21) 12151972.2 (22) 20.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Karosserieknoten</i> • <i>Bodywork nodes</i> • <i>Noeud de carrosserie</i>	
(71) EDAG GmbH & Co. KGaA, Reesbergstrasse 1, 36039 Fulda, DE	
(72) Klinker, Jürgen, 71093 Weil im Schönbuch, DE	
(74) Schmidt, Stefan, 71126 Gäufelden, DE	
(74) Nebel, Jens, 73770 Denkendorf, DE	
(74) Dr. Hillebrecht, Martin, 36100 Petersberg, DE	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
(51) B62D 33/04 (11) 2 617 630 A2	(25) De (26) De
(21) 13151339.2 (22) 15.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.01.2012 DE 102012000761	
(30) 24.05.2012 DE 102012208752	
(54) • <i>Aufbau für Kraftfahrzeuge sowie Wechselträgersystem</i> • <i>Superstructure for motor vehicles and exchangeable beam system</i> • <i>Carrosserie de véhicule automobile et système de poutre échangeable</i>	
(71) BwFuhrparkService GmbH, Maarstrasse 63, 53842 Troisdorf, DE	
(72) Sonntag, Werner, 57368 Lennestadt, DE	
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) B62D 55/08 (11) 2 617 631 A1	(25) Ja (26) En
(21) 11825243.6 (22) 15.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/071138 15.09.2011	
(87) WO 2012/036243 2012/12 22.03.2012	
(30) 16.09.2010 JP 2010207944	
(54) • <i>RAUPENVORRICHTUNG UND RAUPENROBOTER</i> • <i>CRAWLER DEVICE AND CRAWLER ROBOT</i> • <i>DISPOSITIF À CHENILLES ET ROBOT À CHENILLES</i>	
(71) Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP	
(72) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8634, JP	
(74) INOUE, Tomoya, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP	
(74) TSUKUI, Shingo, Tokyo 141-8634, JP	
(74) FUJIMOTO, Katsuki, Osaka-shi, Osaka 554-0012, JP	
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
B62D 55/08 → (51) B62D 55/08	

B62D 55/12 → (51) B62D 55/08	
B62D 55/24 → (51) B62D 55/08	
B62D 55/24 → (51) B62D 55/253	
(51) B62D 55/253 (11) 2 617 632 A1	(25) En (26) En
(21) 13164153.2 (22) 21.08.2009	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 22.08.2008 JP 2008214317	
(54) • <i>Gummiraupe und Fahrelement vom Raupentyp</i> • <i>Rubber crawler and crawler-type traveling body</i> • <i>Chenille en caoutchouc et corps de véhicule de type chenille</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP	
(72) Ijiri, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8510, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(62) 09808320.7 / 2 316 715	
B62J 7/00 → (51) B62J 7/08	
(51) B62J 7/08 (11) 2 617 633 A2	(25) En (26) En
(21) 13151476.2 (22) 16.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.01.2012 TW 101201178	
(54) • <i>Tragevorrichtung für ein Fahrzeug</i> • <i>Carrying device for a vehicle</i> • <i>Dispositif de siège pour véhicule</i>	
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St. Sanmin District, Kaohsiung City 807, TW	
(72) Lin, Chuang-Hsiung, 830 Kaohsiung City, TW	
(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB	
B62J 11/00 → (51) B62J 7/08	
B62K 3/00 → (51) B62M 6/60	
B62K 21/12 → (51) B62M 6/50	
(51) B62K 25/28 (11) 2 617 634 A1	(25) En (26) En
(21) 13151105.7 (22) 14.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 23.01.2012 JP 2012011010	
(54) • <i>Ein Hinterrad eines Motorrads tragender Schwingarm</i> • <i>Swing arm supporting a rear wheel of a motorcycle</i> • <i>Bras oscillant portant une roue arrière d'un motocycle</i>	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) Mikura, Keita, Saitama, 351-0193, JP	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
B62L 5/16 → (51) B62M 6/50	

- (51) **B62M 3/08** (11) **2 617 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151503.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Modularisiertes Fahrradpedal*
• *Modularized bicycle pedal*
• *Pédale de bicyclette modularisée*
- (71) VP Components Co., Ltd., No.816 Chang Sheng Rd. Tieshan VII. Waipu Dist., Taichung City 43865, TW
- (72) Lin, Wen-Hwa, 43865 Taichung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 617 636 A1**
B60L 7/10 **B60T 8/17**
B62L 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 11824702.2 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/002644 12.05.2011
(87) WO 2012/035682 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207396
- (54) • *ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *ELECTRIC BICYCLE*
• *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) EDATSUNE, Masamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIMOTO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 617 637 A1**
B62K 21/12
(25) De (26) De
(21) 12194480.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 DE 102012200597
- (54) • *Vorrichtung zum Signalisieren von Informationen an den Fahrer eines Fahrrads*
• *Device for signaling information to the rider of a bicycle*
• *Dispositif de signalisation d'informations à un conducteur de vélo*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Dasbach, Gregor, 14120 Mondeville, FR
Schifferdecker, Daniel, 72072 Tuebingen, DE
Baumgaertner, Daniel, 71665 Vaihingen, DE

- (51) **B62M 6/60** (11) **2 617 638 A2**
B62K 3/00
(25) De (26) De
(21) 13151928.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 DE 202012000563 U
- (54) • *Trainingsgerät*
• *Training device*
• *Appareil d'entraînement*
- (71) Hueber, Rolf, Marianne-Plehn-Strasse 37, 81825 München, DE
- (72) Hueber, Rolf, 81825 München, DE

- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- B62M 9/00** → (51) **B21L 9/04**
- (51) **B62M 11/16** (11) **2 617 639 A1**
B62M 11/18
(25) De (26) De
(21) 13000074.8 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 DE 102012200829
- (54) • *Fahrradgetriebe, insbesondere in Form einer Mehrgang-Getriebeabgabe*
• *Bicycle gear, especially in the form of a multiple gear hub*
• *Engrenage de vélo, en particulier sous forme d'un moyeu à vitesses multiples*
- (71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Göbel, Joachim, 97279 Prosselsheim, DE
Wolfram, Frank, 96052 Bamberg, DE

- B62M 11/18** → (51) **B62M 11/16**
- B63B 1/32** → (51) **B63B 39/10**

- (51) **B63B 1/38** (11) **2 617 640 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 11825519.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2011/000708 14.09.2011
(87) WO 2012/036595 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 RU 2010138079
- (54) • *WASSERVERDRÄNGUNGSBOOT MIT LUFTHOHLRÄUMEN IM BODEN*
• *WATER DISPLACEMENT BOAT WITH AIR CAVITIES ON THE BOTTOM*
• *NAVIRE À DÉPLACEMENT D'EAU DOTÉ DE CAVERNES AÉRIENNES DANS SON FOND*
- (71) Ministerstvo Promyshlennosti I Torgovli of Russian Federation, Kitaigorodsky proezd 7, Moscow 109074, RU
- (72) PUSTOSHNYI, Alexander Vladimirovich, St.Petersburg 192288, RU
GORBACHEV, Yuriy Nikolaevich, St.Petersburg 198188, RU
MESCHANOV, Evgeniy Aleksandrovich, St.Petersburg 195030, RU
SVERCHKOV, Andrey Vladimirovich, St.Petersburg 198255, RU
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- B63B 25/22** → (51) **B63B 27/00**
- (51) **B63B 27/00** (11) **2 617 641 A1**
B63C 3/08 **B63B 25/22**
F03D 11/00 **B63H 21/36**
(25) Ko (26) En
(21) 10857336.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/009402 28.12.2010
(87) WO 2012/036352 2012/12 22.03.2012
(30) 05.11.2010 KR 20100110067
14.09.2010 KR 20100090076
14.09.2010 KR 20100090074
14.09.2010 KR 20100090073
- (54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINENANORDNUNG UND VER-*

- FAHREN ZUM LADEN/ENTLADEN EINER WINDTURBINENANORDNUNG DAMIT*
• *WIND TURBINE ASSEMBLY MOVING DEVICE AND METHOD FOR LOADING/ UNLOADING WIND TURBINE ASSEMBLY USING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'ENSEMBLE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT D'ENSEMBLE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
- (72) KIM, Byung Jun, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-230, KR
KO, Jae Cheol, Incheon 407-054, KR
YOO, Sung Mo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

- (51) **B63B 39/10** (11) **2 617 642 A1**
E02B 3/06 **B63B 1/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13151194.1 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.01.2012 FR 1200150
- (54) • *Vorrichtung zum Abschwächen der entstehenden Sogwirkung einer schwimmenden Struktur wie Schiff oder Schleppverband von Flussschiffen dank eines an Bord eingebauten pneumatischen Wellenbrechersystems*
• *Device for damping at source the wave action of a floating structure such as a boat or river train by an on-board pneumatic breakwater system*
• *Dispositif destiné à atténuer à la naissance le batillage d'une structure flottante du type bateau ou convoi fluvial, grâce à un système de brise-lames pneumatique embarqué à bord*
- (71) Managetic SPRL, Boulevard Rolin 5B, 1410 Waterloo, BE
- (72) Beynet, Jean-Marc, 30320 Marguerittes, FR
Chobert, Philippe, 30650 Rochefort-du-Gard, FR
- De Vleeschouwer, Marc, 3080 Tervuren, BE
- (74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- B63C 3/08** → (51) **B63B 27/00**
- (51) **B63C 11/26** (11) **2 617 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151568.8 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Tauchwerkzeug*
• *Dive tool*
• *Outil de plongée*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Dol, Henry Simon, 2628 VK Delft, NL
Hunter, Alan Joseph, 2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B63H 11/01** (11) **2 617 644 A1**
(25) It (26) En
(21) 13425012.5 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 IT VI20120015

(54) • *Wasserstrahlantrieb mit Antifoulinganordnung*

- *Water-jet drive with antifouling system*
- *Hydro jet avec système antifouling*

(71) B. FINANCIAL S.r.l., Via Molere 2, 24067 Sarnico (BG), IT

(72) Besenzoni, Giovanni, 24067 Sarnico (BG), IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzano' & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B63H 21/36 → (51) **B63B 27/00**

B64C 1/06 → (51) **B64C 3/26**

(51) **B64C 3/26** (11) **2 617 645 A1**
B32B 5/28 **B32B 7/08**
B64C 1/06

(25) Es (26) En

(21) 11784727.7 (22) 02.09.2011

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

(86) ES 2011/070620 02.09.2011

(87) WO 2012/035184 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 ES 201031361 P

(54) • *ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON DIREKTIONAL VERSTÄRKTEN TEILEN AUS EINEM VERBUNDSTOFF*
• *ARRANGEMENT FOR CONNECTING DIRECTIONALLY REINFORCED PARTS MADE FROM A COMPOSITE MATERIAL*
• *DISPOSITION DE LIAISON DE PIÈCES DE MATÉRIAU COMPOSITE À RENFORT DIRECTIONNEL*

(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Loreto, E-28043 Madrid, ES

DE LA CRUZ GARCÍA, Oscar, E-28924 Alcorcón Madrid, ES

VERA VILLARES, Enrique, E-28903 Getafe Madrid, ES

DE JULIÁN AGUADO, Antonio, E-28971 Griñón Madrid, ES

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 13/42** (11) **2 617 646 A2**
B64C 13/50

(25) En (26) En

(21) 13150850.9 (22) 10.01.2013

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

BA ME

(30) 17.01.2012 JP 2012006747

(54) • *Hydraulisches Aktuatorsystem für Flugzeug*

- *Aircraft actuator hydraulic system*
- *Système hydraulique d'actionneur d'avion*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Takeda, Minoru, Hyogo, Hyogo 651-2271, JP

Fukui, Atsushi, Gifu, 503-2192, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/42**

(51) **B64D 1/06** (11) **2 617 647 A2**
B64D 1/12

(25) De (26) De

(21) 13000175.3 (22) 14.01.2013

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

BA ME

(30) 17.01.2012 DE 102012000775

(54) • *Ver- und Entriegelungssystem mit reversibler Auslösemöglichkeit zum vorteilhaften Einsatz in Stellsystemen (Aktoren)*

- *Locking and unlocking system with reversible trigger means for beneficial use in actuator systems*

• *Système de verrouillage et déverrouillage avec déclenchement réversible et effets bénéfiques pour des systèmes d'actionneurs*

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Klaffert, Thomas, 85356 Freising, DE
Hetzer, Walter, 83043 Bad Aibling, DE

B64D 1/12 → (51) **B64D 1/06**

(51) **B64D 13/00** (11) **2 617 648 A1**

(25) En (26) En

(21) 12198669.9 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 17.01.2012 US 201213351610

(54) • *Ummantelter Partikelabscheider*

- *Shrouded particle separator*
- *Séparateur de particules carénées*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) McAuliffe, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US

Merritt, Brent J., Southwick, MA Massachusetts 01077, US

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

(51) **B64D 13/00** (11) **2 617 649 A2**
B64D 37/34

(25) En (26) En

(21) 13152101.5 (22) 21.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 US 201213354689

(54) • *Kleinmotorgekühltes Kühlluftsystem*
• *Small engine cooled cooling air system*
• *Petit système de refroidissement d'air refroidi de moteur*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Rhoden, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

Jalbert, Peter L., Granby, CT Connecticut 06035, US

Beaupre, Rudolph Thomas, Southwick, MA Massachusetts 01077, US

Scott, David Russell, Walsall, WS5 3DR, GB

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 37/34 → (51) **B64D 13/00**

B64F 5/00 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B65B 3/02** (11) **2 617 650 A1**
B29C 49/12 **B29C 49/42**
B29C 49/46

(25) En (26) En

(21) 12151392.3 (22) 17.01.2012

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Blasen und Füllen eines Behälters mit Flüssigkeitssammelmitteln*
• *Apparatus for blowing and filling a container with liquid collecting means*
• *Appareil pour soufflage et remplissage d'un récipient avec supports de collecte de liquide*

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

(72) Kannengiesser, Damien Jean-Philippe, 88190 GOLBEY, FR

Chauvin, Guillaume, 88410 MONTHUREUX SUR SAONE, FR

(51) **B65B 19/28** (11) **2 617 651 A1**
A24C 1/00 **B26D 1/62**
B26D 5/00

(25) De (26) De

(21) 13002037.3 (22) 19.09.2011

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

(30) 15.10.2010 DE 102010048439

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung und/oder Verpackung von Produkten der Tabak-industrie, vorzugsweise Zigaretten und/oder Zigarettenpackungen*

- *Device for producing and/or packaging products in the tobacco industry, preferably cigarettes and/or cigarette packs*

• *Dispositif de fabrication et/ou d'emballage de produits de l'industrie du tabac, de préférence des cigarettes et/ou des emballages de cigarettes*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Olbrich, Hartmut, 27283 Verden, DE

(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(62) 11007609.8 / 2 441 686

B65B 19/32 → (51) **A24C 5/34**

B65B 31/00 → (51) **A23C 9/133**

B65B 35/00 → (51) **B43M 3/04**

B65B 41/02 → (51) **B43M 3/04**

B65B 43/28 → (51) **B31B 5/80**

(51) **B65B 43/52** (11) **2 617 652 A1**
B65G 45/02 **B65G 21/20**

(25) De (26) De

(21) 13164438.7 (22) 11.05.2011

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

(30) 05.07.2010 DE 102010017724

(54) • *Führungseinsatz für eine Einrichtung zum transportieren von Pet-Flaschen*

- *Guiding insert for an apparatus for transporting PET bottles*
- *Garniture de guidage pour un dispositif de transport de bouteilles en PET*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Seger, Martin, 92318 Neumarkt i. d. Opf., DE

Hüttner, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
(74) Reichert, Werner Franz, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
(62) 11165605.4 / 2 404 832

B65B 55/04 → (51) **B65B 55/24**

(51) **B65B 55/24** (11) **2 617 653 A1**
B65B 55/04 B08B 1/02
(25) En (26) En
(21) 12152019.1 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Reinigen eines Stücks Verpackungsmaterial*
• *A device for cleaning a piece of packaging material*
• *Dispositif pour nettoyer une pièce de matériau de conditionnement*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Sabbadini, Davide, 41012 Budrione di Carpi, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 61/02 → (51) **B43M 3/04**

B65B 63/04 → (51) **B43M 3/04**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 617 654 A1**
B65D 81/30
(25) Es (26) En
(21) 12000408.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Opaker, einschichtiger Behälter*
• *Opaque single-layer container*
• *Réceptif monocouche opaque*
(71) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Pº Independencia, 21 - 3º, 50001 Zaragoza, ES
(72) Leza Roa, Fortún, 50001 Zaragoza, ES Caballero López, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-Strasse 43, 81549 München, DE

B65D 5/32 → (51) **A47F 5/11**

B65D 5/38 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/42 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/49 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/497 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/52 → (51) **A47F 5/00**

B65D 5/58 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/72 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 19/18** (11) **2 617 655 A1**
(25) De (26) De
(21) 12197019.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 202012100208 U
(54) • *Transportbehälter zum Transport oder zur Lagerung von Waren, insbesondere von Schüttgut*
• *Transport container for transporting or storage of goods, in particular of bulk material*
• *Réceptif de transport destiné à transporter ou à stocker des marchandises, en particulier des produits en vrac*
(71) DUROtherm Kunststoffverarbeitung GmbH, Industriestrasse 52, 72221 Haiterbach, DE
(72) Armbruster, Lothar, 72160 Horb, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(71) DUROtherm Kunststoffverarbeitung GmbH, Industriestrasse 52, 72221 Haiterbach, DE
(72) Armbruster, Lothar, 72160 Horb, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B65D 23/10** (11) **2 617 656 A1**
A47G 23/02
(25) En (26) En
(21) 13152091.8 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 JP 2012009259
(54) • *Griff für eine Kunststoffflasche*
• *Handle for a plastic bottle*
• *Poignée pour bouteille en plastique*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) Iwashita, Hiromasa, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 30/02 → (51) **B32B 27/32**

B65D 35/44 → (51) **A45D 40/00**

(51) **B65D 41/04** (11) **2 617 657 A1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 12151750.2 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kappe für einen Mehrzweckreagenzbehälter*
• *Cap for multi-use reagent container*
• *Bouchon pour réceptif de réactif multi-usage*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Molwitz, Markus, 69502 Hemsbach, DE
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **B65D 41/04** (11) **2 617 658 A1**
B65D 53/04

(25) It (26) En
(21) 13000265.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 IT RN20120005
(54) • *Scheibenförmige Dichtung für Schließelemente mit Gewinde*

• *Discoidal gasket for threaded closing elements*
• *Joint en forme de disque pour éléments de fermeture filetés*
(71) Polykap S.R.L., Via G. Castaldio, 17/A, 47899 Serravalle, SM
(72) Luppi, Davide, 40122 Bologna (BO), IT
(74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM

B65D 47/08 → (51) **A45D 40/00**

B65D 51/24 → (51) **B65D 85/73**

B65D 53/04 → (51) **B65D 41/04**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/32**

B65D 65/40 → (51) **C08L 23/14**

(51) **B65D 65/46** (11) **2 617 659 A1**
B65D 81/32 **B65D 75/32**
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 12000317.3 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reinigungsmittelprodukt*
• *Cleaning agent product*
• *Produit d'agent de nettoyage*
(71) Lakma Strefa Sp.z o.o., ul. Gajowa 7, 43-254 Warszawa k/Zor, PL
(72) Zietek, Józef, 43-385 Jasienica, PL
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B65D 75/00 → (51) **A61C 19/02**

B65D 75/32 → (51) **A61J 1/03**

B65D 75/32 → (51) **B65D 65/46**

B65D 75/58 → (51) **B29C 65/04**

B65D 77/00 → (51) **B65D 83/04**

(51) **B65D 77/04** (11) **2 617 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164455.1 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *Palettenbehälter für Flüssigkeiten*
• *Pallet container for liquids*
• *Conteneur de palettes pour liquides*
(71) Greif International Holding B.V., Bergseweg 6, 3633 AK Vreeland, NL
(72) Cassina, Virginio, 24020 Gorle BG, IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
(62) 09398009.2 / 2 301 860

B65D 81/24 → (51) **B32B 27/32**

B65D 81/30 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 81/32** (11) **2 617 661 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152148.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 DE 202012100234 U
15.02.2012 DE 202012100506 U

- (54) • *Adapter mit einer Fluidverbindung*
• *Adapter with a fluid connection*
• *Adaptateur avec une liaison de fluide*
- (71) Schiller, Alfons, Simsseestrasse 200, 83071 Stephanskirchen, DE
MBFZ-toolcraft GmbH, Handelsstrasse 1, 91166 Georgensgmünd, DE
- (72) Schiller, Alfons, 83071 Stephanskirchen, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

B65D 81/32 → (51) **B65D 65/46**

B65D 81/32 → (51) **B65D 85/73**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 617 662 A1**
B65D 77/00 **A61J 1/03**
A61J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 13164157.3 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.03.2008 GB 0804831
- (54) • *Behälter zur Unterbringung einer Schalen oder Blisterpackung*
• *Container for housing a tray or blister pack*
• *Réceptif destiné à recevoir un plateau ou un emballage sous blister*
- (71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) Sams, Stephen, Bassingbourn, hertfordshire SG8 5PD, GB
Fraser, Anthony, Ketton, Rutland PE9 3RD, GB
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB
- (62) 09719082.1 / 2 250 104

B65D 83/04 → (51) **A61J 1/03**

B65D 83/14 → (51) **B05B 7/24**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 617 663 A1**
B65D 5/66 **B65D 5/42**
B65D 5/58 **B65D 5/49**
B65D 5/497 **B65D 5/72**
B65D 5/38
- (25) En (26) En
(21) 13001931.8 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Paket für Tabak*
• *Tobacco package*
• *Emballage pour tabac*
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) Jenkins, Paul, Slough SL2 3RQ, GB
Martin, Paul, Bristol BS30 5RL, GB
Van Gerwen, Marja, 8501 ZA Joure, NL
Wolfgramm Regine, 22761 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 10008951.5 / 2 423 128

- (51) **B65D 85/73** (11) **2 617 664 A1**
B65D 81/32 **B65D 51/24**
- (25) Zh (26) En
(21) 11824569.5 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079498 09.09.2011
- (87) WO 2012/034499 2012/12 22.03.2012

- (30) 13.09.2010 CN 201010279334
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND BEHÄLTER-STRUKTUR ZUM SPRÜHEN EINES GE-TRÄNKES UND STEUERVERFAHREN ZUM SPRÜHEN EINES GETRÄNKES DAMIT*
• *CONTROL DEVICE AND CONTAINER STRUCTURE FOR SPRAYING BEVERAGE AND CONTROL METHOD FOR SPRAYING BEVERAGE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET STRUCTURE DE CONTENANT POUR LA PULVÉRISATION D'UNE BOISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA PULVÉRISATION D'UNE BOISSON À L'AIDE DE CECI*
- (71) Zhou, Yunping, Room 101 No.17 Lane 1550 East Zhuangxing Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
- (72) Zhou, Yunping, Shanghai 201108, CN
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B65G 1/00 → (51) **A47B 53/00**

B65G 1/00 → (51) **G03F 1/00**

B65G 1/04 → (51) **G03F 1/00**

B65G 1/133 → (51) **G03F 1/00**

B65G 21/20 → (51) **B65B 43/52**

B65G 45/02 → (51) **B65B 43/52**

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 617 665 A2**
A24D 3/02
- (25) Pl (26) En
(21) 13150096.9 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 PL 39784012
- (54) • *Kügelchenzuführungsverfahren und Kü-gelchenzuführungs Vorrichtung*
• *Bead feeding method and bead feeder*
• *Procédé d'alimentation de perles et char-geur de perles*
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) Cieslikowski, Bartosz, 26-600 Radom, PL
Figarski, Jacek, 26-600 Radom, PL
Figarski, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
Makosa, Kazimierz, 26-600 Radom, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

B65H 29/12 → (51) **B65H 29/66**

- (51) **B65H 29/60** (11) **2 617 666 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12771063.0 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/073094 27.03.2012
- (87) WO 2012/139459 2012/42 18.10.2012
- (30) 13.04.2011 CN 201110092139
- (54) • *FÜHRUNG FÜR EIN FÖRDERBANDÄHNLICHES OBJEKT*
• *GUIDER FOR CONVEYING SHEET-SHAPED OBJECT*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE À DES FINS DE TRANSPORT D'UN OBJET EN FORME DE FEUILLE*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

- (72) YIN, Guangjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WU, En, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **B65H 29/66** (11) **2 617 667 A1**
B65H 43/02 **B65H 39/00**
B65H 29/12

- (25) De (26) De
(21) 12151426.9 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bilden von Paketen bzw. Teilpaketen aus lose gestapelten Druckerzeugnissen*
• *Method and device for forming packages or partial packages from loose stacked printed products*
• *Procédé et dispositif de formation de paquets ou de paquets partiels à partir de produits imprimés empilés en vrac*
- (71) Segbert GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 16, 48683 Ahaus, DE
- (72) Egbert, Klaus, 48599 Gronau, DE
Reufer, Hubert, 48619 Heek, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) **B65H 37/00** (11) **2 617 668 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13150762.6 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 TW 101102474
- (54) • *Dünnfilmspender*
• *Thin film dispenser*
• *Distributeur de film mince*
- (71) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW
- (72) Wu, Chien-Lung, Chang Hua, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B65H 37/00** (11) **2 617 669 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13150774.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 TW 101102478
- (54) • *Spendereinheit für einen Dünnfilmspender und Dünnfilmspender damit*
• *Dispensing unit for a thin film dispenser and thin film dispenser having the same*
• *Unité de distribution pour distributeur à couche mince et distributeur à couche mince en disposant*
- (71) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW
- (72) Wu, Chien-Lung, Chang Hua, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65H 39/00 → (51) **B65H 29/66**

B65H 43/02 → (51) **B65H 29/66**

(51) **B65H 51/06** (11) **2 617 670 A2**
B65H 54/10 **B65H 59/32**
B65H 59/36 **B65H 59/38**

(25) En (26) En
(21) 12007765.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2012 JP 2012009528
(54) • *Spannungsvorrichtung und Spannungs-
anwendungsverfahren*
• *Tension device and tension applying
method*
• *Dispositif de tension et procédé d'applica-
tion de tension*

(71) Nittoku Engineering Co., Ltd., 5-11-20
Shirahata Minami-ku, Saitama-shi Saitama
336-8561, JP

(72) Higeta, Yuji, Fukusima-shi, 960-8055, JP

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

B65H 54/10 → (51) **B65H 51/06**

B65H 59/32 → (51) **B65H 51/06**

B65H 59/36 → (51) **B65H 51/06**

B65H 59/38 → (51) **B65H 51/06**

(51) **B66B 1/14** (11) **2 617 671 A1**
B66B 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 10857234.8 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065735 13.09.2010
(87) WO 2012/035600 2012/12 22.03.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG
DES ZIELSTOCKWERKS EINES AUFZUGS*
• *ELEVATOR LANDING DESTINATION
FLOOR REGISTERING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'ÉTAGE
DE DESTINATION DE PALIER D'ASCEN-
SEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) KUMAZAKI, Akinori, Tokyo 102-0073, JP

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

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/14**

(51) **B66B 5/04** (11) **2 617 672 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10857275.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066126 17.09.2010
(87) WO 2012/035641 2012/12 22.03.2012
(54) • *GESCHWINDIGKEITSREGLER FÜR EINEN
AUFZUG*
• *SPEED GOVERNOR FOR ELEVATOR*
• *RÉGULATEUR DE VITESSE POUR
ASCENSEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) SHIRATSUKI, Akihito, Tokyo 100-8310, JP

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

B66C 23/18 → (51) **F03D 1/00**

(51) **B66F 3/35** (11) **2 617 673 A2**
B66F 5/04

(25) En (26) En
(21) 13152063.7 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.01.2012 US 201213355663
18.01.2013 US 201313744511
(54) • *Pneumatischer Wagenheber*
• *Pneumatic jack*
• *Cric pneumatique*

(71) Cocco, Albert Vincent, 9 Capricorn Lane,
Mt. Kisco, NY 10549, US

(72) Cocco, Albert Vincent, Mt. Kisco, NY
10549, US

(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B66F 5/04 → (51) **B66F 3/35**

B66F 9/14 → (51) **B66F 9/18**

(51) **B66F 9/18** (11) **2 617 674 A1**
B66F 9/14

(25) De (26) De
(21) 12000250.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Waren*
• *Device for handling goods*
• *Dispositif destiné à la manipulation de
marchandises*

(71) Riesenberg, Manfred, Rajen 172, 26817
Rhauderfehn, DE

(72) Riesenberg, Manfred, 26817 Rhauderfehn,
DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro-
perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B66F 9/22 (11) **2 617 675 A1**
B62D 5/12

(25) Ja (26) En
(21) 11825187.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070949 14.09.2011
(87) WO 2012/036187 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205629
(54) • *INDUSTRIEFAHRZEUG*
• *INDUSTRIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) TSURUTA Megumu, Tokyo 108-8215, JP

ITO Keiji, Tokyo 108-8215, JP

NAKADA Takuya, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B66F 9/24 (11) **2 617 676 A1**

(25) En (26) En
(21) 12151600.9 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flurförderzeug, umfassend eine Steuer-
einheit*
• *Industrial truck comprising a control unit*

• *Camion industriel comportant une unité
de commande*
(71) BT Products AB, Svarvargatan 8, 595 35
Mjölby, SE
(72) Strand, Michael, 595 52 Mjölby, SE
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B81B 7/00** (11) **2 617 677 A2**

(25) En (26) En
(21) 13151342.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 US 201213351482

(54) • *Struktur um ein Mikrostrukturchip vom
Verkapselungsstress zu isolieren*
• *Structure for isolating a microstructure die
from packaging stress*
• *Structure pour isoler une puce micro-
structurée du stress d'encapsulation*

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US

(72) Childress, Marcus A., Farmington, MN
Minnesota 55024, US

Dinh, Nghia T., Burnsville, MN Minnesota
55337, US

Golden, James C., Afton, MN Minnesota
55001, US

(74) Lecky, David Herbert, Dehns 10 Salisbury
Square, London Greater London EC4Y 8JD,
GB

C01B 7/07 (11) **2 617 678 A1**
B01D 15/08 **B01D 3/14**
C07B 63/00

(25) Ko (26) En
(21) 12830913.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001760 09.03.2012
(87) WO 2013/054989 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 KR 20110103784
29.11.2011 KR 20110126071

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG VON HOCHREINEM CHLOR-
WASSERSTOFF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING
HIGH-PURITY HYDROGEN CHLORIDE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARA-
TION DE CHLORURE D'HYDROGÈNE DE
GRANDE PURETÉ*

(71) Hong-In Chemical Co. Ltd., 271-4 Bugok-
dong Nam-gu, Ulsan City 680-110, KR

(72) LEE, Jae Kun, Chungcheongnamdo 330-160,
KR

LEE, Bum Yong, Seoul City 110-035, KR

(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann,
Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Ham-
burg, DE

C01B 13/11 → (51) **C25B 11/10**

C01B 25/10 → (51) **C01D 15/00**

C01B 33/113 → (51) **H01M 4/48**

(51) **C01B 33/26** (11) **2 617 679 A1**
B01J 23/60 **B01J 23/89**
C07C 51/25 **C07C 57/045**
C07C 67/39 **C07C 69/54**

(25) Ja (26) En
(21) 10857271.0 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/066084 16.09.2010
(87) WO 2012/035637 2012/12 22.03.2012
(54) • *MATERIAL AUF KIESELSÄUREBASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, EDELMETALLTRÄGERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄURE MIT DEM MATERIAL ALS KATALYSATOR*
• *SILICA-BASED MATERIAL, MANUFACTURING PROCESS THEREFOR, NOBLE METAL CARRYING MATERIAL, AND CARBOXYLIC ACID MANUFACTURING PROCESS USING SAME AS CATALYST*
• *MATIÈRE À BASE DE SILICE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, MATIÈRE PORTANT UN MÉTAL NOBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE À L'AIDE DE CELLE-CI COMME CATALYSEUR*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SUZUKI, Ken, Tokyo 101-8101, JP
YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo 101-8101, JP
IITSUKA, Chihiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C01B 39/40** (11) **2 617 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151446.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.01.2012 JP 2012006795
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zeolit und Verfahren zur Herstellung von Epsilon-Caprolactam*
• *Method for manufacturing zeolite and method for manufacturing epsilon-caprolactam*
• *Procédé de fabrication d'une zéolite et procédé de fabrication d'epsilon-caprolactam*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Hoshino, Masahiro, Ehime, 792-8521, JP
Sugita, Keisuke, Ehime, 792-8521, JP
Kasai, Koji, Ehime, 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C01C 1/00** (11) **2 617 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 12000398.3 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Übertragungsverfahren*
• *A method of reducing friction*
• *Procédé de réduction de la friction*
- (71) Amminex A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, DK
(72) Quaade, Ulrich J., 2880 Bagsvaet, DK
Møller Borregaard, Louise, 2100 København, DK
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **C01D 15/00** (11) **2 617 682 A1**
C01B 25/10
(25) De (26) De
(21) 12151751.0 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Chloridarmes LiPF6*
• *Low-chloride LiPF6*
• *LiPF6 pauvre en chlorure*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Boll, Matthias, 51061 Köln, DE
Ebenbeck, Wolfgang, 51373 Leverkusen, DE
Kuckert, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE
-
- (51) **C01G 9/02** (11) **2 617 683 A1**
A61K 8/27 **A61Q 17/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11825085.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070588 09.09.2011
(87) WO 2012/036082 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204745
(54) • *ZINKOXIDPARTIKEL UND KOSMETISCHES MATERIAL*
• *ZINC OXIDE PARTICLES AND COSMETIC MATERIAL*
• *PARTICULES D'OXYDE DE ZINC ET PRODUIT COSMÉTIQUE*
- (71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisujimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
HAKOZAKI, Hiroshi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **2 617 684 A1**
C02F 1/28 **C04B 30/00**
E01C 5/00
(25) De (26) De
(21) 13151256.8 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.01.2012 DE 102012100381
25.01.2012 DE 102012100616
(54) • *Flächenbelag und zugehöriges Fugenmaterial*
• *Surface coating and associated joint material*
• *Revêtement de surface et matériel de joint correspondant*
- (71) Heinrich Klostermann GmbH & Co. KG, Am Wasserturm 20, 48653 Coesfeld, DE
(72) Dierkes, Carsten, Dr.-Ing., 48155 Münster, DE
Goosensen, Helmig, 8252 CK Dronten, NL
Kiffmeyer, Bernd, 48653 Coesfeld, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- C02F 1/28** → (51) **C02F 1/00**
-
- C02F 1/46** → (51) **C25B 11/10**
-
- C02F 1/461** → (51) **C25B 11/10**
-
- C02F 1/68** → (51) **D06M 15/643**
-
- C02F 3/20** → (51) **B01F 13/00**
-
- (51) **C02F 3/32** (11) **2 617 685 A1**
B01D 24/10 **B01D 36/04**
B01D 39/18 **B01D 39/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305063.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.01.2012 FR 1250533
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abwasser-aufbereitung mit Hilfe von Regenwürmern*
• *Lombrifiltration method and device for sanitising wastewater*
• *Procédé et dispositif de lombrifiltration pour l'assainissement des eaux usées*
- (71) Nobatek, 67 rue de Mirambeau, 64600 Anglet, FR
(72) Duclos, Lucie, 64200 BIARRITZ, FR
Fillit, Fabien, 40440 ONDRES, FR
Soto, Patricio, 34830 JACOU, FR
Bruneau, Denis, 33650 LA BREDE, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR
-
- (51) **C03B 37/012** (11) **2 617 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151591.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.01.2012 JP 2012009029
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausziehen einer Vorform aus Glas*
• *Method and apparatus for elongating a glass preform*
• *Procédé et appareil d'allongement d'une préforme de verre*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Otsuka, Tetsuya, Annaka-shi, Gunma 379-0127, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C03B 37/027** (11) **2 617 687 A2**
C03B 37/075 **C03C 25/42**
(25) En (26) En
(21) 13163763.9 (22) 03.03.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.03.2008 US 42549
(54) • *Kompositstruktur umfassend eine Glasfaser und ein Polymer*
• *Composite structure formed from glass fibre and a polymer*
• *Structure composite faite de fibre de verre et de composite*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Wilenski, Mark S., Mercer Island, WA 98040, US
Lang, Adam J., Huntington Beach, CA 92646, US
Markus, Alan M., Lake Forest, CA 92630, US
Godby, Larry A., North Hills, CA 91343, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 09716612.8 / 2 268 585
-
- C03B 37/075** → (51) **C03B 37/027**

(51) **C03C 3/145** (11) **2 617 688 A1**
C03C 4/20 **C03C 8/24**
C04B 37/00 **H01M 2/08**
H01M 10/39

(25) En (26) En
(21) 13151418.4 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 US 201213354101
(54) • *Abdichten einer Glaszusammensetzung
und Artikel*
• *Sealing glass composition and article*
• *Composition de verre de scellement et
article*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Kumar, Sundeeep, Niskayuna, NY 12309, US
Park, Dong-Sil, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe 15 John
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C03C 4/20 → (51) **C03C 3/145**

(51) **C03C 8/18** (11) **2 617 689 A1**
H01L 31/0224

(25) En (26) En
(21) 13000325.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 US 201261589727 P
(54) • *Leitfähige dicke Filmpaste für Solarzellen-
kontakte und Solarzelle*
• *Conductive thick film paste for solar cell
contacts and solar cell*
• *Pâte pour film épais conducteur pour
contacts de cellule solaire et cellule solaire*

(71) Heraeus Precious Metals North America
Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road,
West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Wang, Lei, Conshohocken, Pennsylvania
19428, US
Guo, Cuiwen, Horsham, Pennsylvania
19044, US
Cosimano, Raymond Michael, Philadelphia,
Pennsylvania 19136, US
Zhang, Welming, Blue Bell, Pennsylvania
19422, US
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210
Düsseldorf, DE

C03C 8/24 → (51) **C03C 3/145**

C03C 17/245 → (51) **C23C 14/35**

(51) **C03C 17/30** (11) **2 617 690 A1**
C03C 21/00 **B44C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12305068.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Dekoration von chemisch
verstärktem Glas*
• *Method of decorating chemically
strengthened glass*
• *Procédé de décoration de verre chimique-
ment renforcé*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning NY 14831, US
(72) Henry, David, 91150 Morigny Champigny,
FR

(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C03C 21/00 → (51) **C03C 17/30**

C03C 25/42 → (51) **C03B 37/027**

(51) **C04B 7/13** (11) **2 617 691 A1**
C04B 7/153 **C04B 7/24**
C04B 7/345 **C04B 28/08**

(25) De (26) De
(21) 12002342.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.08.2011 EP 11006757
26.10.2011 EP 11008570
05.03.2012 EP 12001488
26.03.2012 EP 12002111

(54) • *Temesit als Anreger für latent-hydrau-
lische und puzzolanische Materialien*
• *Temesit as an activator for latent-hydraulic
and puzzolanitic materials*
• *Ternesite comme activateur de matériaux
puzzolaniques et à latence hydraulique*

(71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6,
69120 Heidelberg, DE
(72) Bullerjahn, Frank, 69181 Leimen, DE
Batog, Barbara, 34-480 Jablonka, PL
Irbe, Linda, 64646 Heppenheim, DE
Ben Haha, Mohsen, 69117 Heidelberg, DE
Schmitt, Dirk, 69181 Leimen, DE
(74) Wagner, Jutta, et al, Rubenstrasse 30,
67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

C04B 7/153 → (51) **C04B 7/13**

C04B 7/24 → (51) **C04B 7/13**

C04B 7/345 → (51) **C04B 7/13**

(51) **C04B 28/04** (11) **2 617 692 A1**
C04B 28/08 **C04B 40/00**

(25) De (26) De
(21) 12003718.9 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.08.2011 EP 11006757
26.10.2011 EP 11008570
05.03.2012 EP 12001488
26.03.2012 EP 12002111
30.03.2012 EP 12002342

(54) • *Verfahren und Additiv zur Steigerung der
Fruehfestigkeit*
• *Method and additive for increasing early
strength*
• *Procédé et additif destinés à l'augmenta-
tion de la résistance initiale*

(71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6,
69120 Heidelberg, DE
(72) Bullerjahn, Frank, 69181 Leimen, DE
Schmitt, Dirk, 69181 Leimen, DE
Ben Haha, Mohsen, 69117 Heidelberg, DE
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin
& Partner Rubensstrasse 30, 67061 Lud-
wigshafen, DE

C04B 28/08 → (51) **C04B 7/13**

C04B 28/08 → (51) **C04B 28/04**

C04B 30/00 → (51) **C02F 1/00**

C04B 33/13 → (51) **C04B 38/00**

C04B 33/132 → (51) **C04B 38/00**

(51) **C04B 35/01** (11) **2 617 693 A1**
C04B 35/14 **C04B 35/16**
C04B 35/18 **C23C 28/00**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 13151516.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.01.2012 US 201213352636
(54) • *Artikel mit Keramikstruktur*
• *Article including ceramic structure*
• *Article comprenant une structure en céra-
mique*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, CT
Connecticut 06259, US
SHEEDY, Paul, Vernon, CT Connecticut
06066, US
KASHYAP, Tania Bhatia, Middletown, CT
Connecticut 06457, US
GOBERMAN, Daniel G., East Granby, CT
Connecticut 06026, US
TANG, Xia, West Hartford, CT Connecticut
06107, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/14 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/16 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/18 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 35/573** (11) **2 617 694 A1**
C04B 35/622

(25) En (26) En
(21) 13151812.8 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012007738
(54) • *Verfahren zur Herstellung von keramika-
serverstärktem Verbundmaterial und kera-
mikfaserverstärktes Verbundmaterial*
• *Process for producing ceramic fiber-rein-
forced composite material and ceramic
fiber-reinforced composite material*
• *Procédé de production de matériau
composite renforcé par des fibres de
céramique et matériau composite renforcé
par des fibres de céramique*
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1,
Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi,
Tokyo 182-8522, JP
(72) Ogasawara, Toshio, Tokyo, 182-8522, JP
Aoki, Takuya, Tokyo, 182-8522, JP
Kotani, Masaki, Tokyo, 182-8522, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/573**

(51) **C04B 37/00** (11) **2 617 695 A1**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 12190985.7 (22) 01.11.2012

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

BA ME

(30) 03.01.2012 US 201213342498

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines keramischen Matrixverbundstoffs und keramische Matrixverbundstoffkomponente
- Method of Forming a Ceramic Matrix Composite and a Ceramic Matrix Composite Component
- Procédé de formation d'un composite à matrice céramique et composant composite à matrice céramique

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) De Diego, Peter, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Zhang, James, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C04B 37/00 → (51) **C03C 3/145**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 617 696 A1**
A01G 1/00 **A01G 7/00**
A01G 9/10 **C04B 33/13**
C04B 33/132

(25) Ja (26) En

(21) 11825218.8 (22) 14.09.2011

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

(86) JP 2011/071034 14.09.2011

(87) WO 2012/036218 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010208458

- (54) • PORÖSE KERAMIKSINTERKÖRPER
- POROUS CERAMIC SINTERED BODY
- CORPS FRITTÉ CÉRAMIQUE POREUX

(71) Komatsu Seiren Co., Ltd., Nu-167 Hamamachi Nomi-city, Ishikawa 929-0124, JP

(72) OKUYA Teruhiro, Nomi-city, Ishikawa 929-0124, JP
ONISHI Kazuya, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8203, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstraße 85a, 80335 München, DE

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/04**

C07B 33/00 → (51) **C07C 45/30**

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/88**

C07B 61/00 → (51) **C07C 7/04**

C07B 61/00 → (51) **C07C 43/17**

C07B 61/00 → (51) **C10G 65/12**

C07B 63/00 → (51) **C01B 7/07**

C07C 1/04 → (51) **B01J 8/22**

C07C 4/18 → (51) **C10G 65/12**

C07C 6/06 → (51) **C10G 65/12**

(51) **C07C 7/04** (11) **2 617 697 A1**
C07C 15/04 **C07C 15/06**
C07C 15/067 **C07C 15/24**
C10G 11/05 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11825182.6 (22) 14.09.2011

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

(86) JP 2011/070925 14.09.2011

(87) WO 2012/036182 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 JP 2010205903

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFS
- METHOD FOR MANUFACTURING AROMATIC HYDROCARBON
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HYDROCARBURE AROMATIQUE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) YANAGAWA Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP
IDA Ryoji, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI Masahide, Tokyo 100-8162, JP
IWASA Yasuyuki, Tokyo 100-8162, JP

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07C 15/02 → (51) **C10G 65/12**

C07C 15/04 → (51) **C07C 7/04**

C07C 15/06 → (51) **C07C 7/04**

C07C 15/067 → (51) **C07C 7/04**

C07C 15/24 → (51) **C07C 7/04**

(51) **C07C 17/08** (11) **2 617 698 A1**
C07C 21/06

(25) En (26) En

(21) 12173956.9 (22) 27.06.2012

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

BA ME

- (54) • Verfahren für die Hydrohalogenierung eines ungesättigten Kohlenwasserstoffes und für die Herstellung von Vinylchlorid durch Hydrochlorination von Acetylen
- Process for the hydrohalogenation of an unsaturated hydrocarbon and for the manufacture of vinyl chloride by hydrochlorination of acetylene
- Procédé pour l'hydrohalogénéation d'un hydrocarbure insaturé et pour la fabrication de chlorure de vinyle par l'hydrochlorination d'acétylène

(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) Strebelle, Michel, 1150 Brussels, BE
Liebens, Armin T., 1200 Brussels, BE
Balthasart, Dominique, 1120 Brussels, BE
Piccinini, Marco, 1020 Brussels, BE

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 17/20 → (51) **C07C 17/383**

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/383**

C07C 17/38 → (51) **C07C 17/383**

(51) **C07C 17/383** (11) **2 617 699 A1**
C07C 17/20 **C07C 17/25**
C07C 17/38 **C07C 21/18**

(25) Ja (26) En

(21) 11824861.6 (22) 05.07.2011

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

(86) JP 2011/065326 05.07.2011

(87) WO 2012/035851 2012/12 22.03.2012

(30) 30.06.2011 JP 2011145451
14.09.2010 JP 2010205473

- (54) • VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON HYDROFLUORKARBONAT ODER HYDROCHLORFLUORKARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPAN IN DIESEM DEHYDRIERUNGSVERFAHREN
- METHOD FOR DEHYDRATING HYDROFLUOROCARBON OR HYDROCHLORFLUOROCARBON, AND METHOD FOR PRODUCING 1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPANE USING SAID DEHYDRATING METHOD
- PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION D'UN HYDROFLUOROCARBURE OU D'UN HYDROCHLOROFLUOROCARBURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPANE À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) NISHIGUCHI, Yoshio, Imafukunakadai, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
HIBINO, Yasuo, Imafukunakadai, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 21/06 → (51) **C07C 17/08**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/383**

C07C 27/14 → (51) **B01J 23/88**

C07C 29/70 → (51) **C08F 4/02**

C07C 31/28 → (51) **C08F 4/02**

C07C 33/26 → (51) **C07C 43/23**

C07C 41/14 → (51) **C07C 43/17**

(51) **C07C 43/17** (11) **2 617 700 A1**
C07C 41/14 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11824950.7 (22) 24.08.2011

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

(86) JP 2011/069037 24.08.2011
(87) WO 2012/035942 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205512

- (54) • NEUE FLUORIERTE VINYLETHERVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- NOVEL FLUORINATED VINYL ETHER COMPOUND AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- NOUVEAU COMPOSÉ D'ÉTHER DE VINYLE FLUORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Unimatec Co., Ltd., 1-12-15, Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP

(72) MURAKAMI Soichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
KOKIN Keisuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
MURATA Seiichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 43/225 (11) **2 617 701 A1**

C07D 309/06 **C09K 19/12**

C09K 19/14 **C09K 19/16**

C09K 19/18 **C09K 19/20**

C09K 19/30 **C09K 19/32**

C09K 19/34 **C09K 19/54**

G02F 1/13

(25) Ja (26) En

- (21) 11816309.6 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067062 27.07.2011
- (87) WO 2012/020643 2012/07 16.02.2012
- (30) 11.08.2010 JP 2010180228
- (54) • *VERBINDUNG MIT PROPYLETHER ALS BINDUNGSGRUPPE, FLÜSSIGKRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEELEMENT*
- *COMPOUND HAVING PROPYL ETHER AS BONDING GROUP, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
- *COMPOSÉ AYANT UN PROPYL ÉTHER COMME GROUPE DE LIAISON, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KUBO Takahiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
TANAKA Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **C07C 43/23** (11) **2 617 702 A2**
C07C 33/26 **A61K 36/73**
A23L 1/29 **A61P 3/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 11816629.7 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005913 11.08.2011
- (87) WO 2012/021013 2012/07 16.02.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 10.08.2011 KR 20110079856
11.08.2010 KR 20100077117
- (54) • *NEUE BIPHENYL-VERBINDUNG ODER PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGES SALZ DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NEUEN BIPHENYL-VERBINDUNG ODER DES PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZES DAVON SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MIT DIABETES ASSOZIIERTEN KOMPLIKATIONEN*
- *NOVEL BIPHENYL COMPOUND OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, METHOD FOR PREPARING NOVEL BIPHENYL COMPOUND OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING DIABETES COMPLICATIONS*
- *NOUVEAU COMPOSÉ DE BIPHÉNYLE OU SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI, PROCÉDE DE PRÉPARATION DU NOUVEAU COMPOSÉ DE BIPHÉNYLE OU DU SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI COMME INGRÉDIENT ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER LES COMPLICATIONS DU DIABÈTE*
- (71) Korea Institute of Oriental Medicine, 461-24 Jeonmin-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-811, KR
- (72) KIM, Jin Sook, Seoul 151-050, KR
KIM, Young Sook, Daejeon 305-308, KR
KIM, Jung Hyun, Seoul 150-101, KR
SHON, Eun Jin, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki Mo, Daejeon 300-090, KR
KIM, Chan-Sik, Daejeon 305-811, KR
JUNG, Dong Ho, Daejeon 300-090, KR
LEE, Yun Mi, Daejeon 305-390, KR
JO, Kyu Hyung, Daejeon 306-822, KR
KIM, Ohn Soon, Daejeon 305-509, KR
YOO, Nam-Hee, Daejeon 302-162, KR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, L-8001 Strassen, LU
-
- (51) **C07C 45/30** (11) **2 617 703 A1**
C07C 47/54 **C07C 47/02**
C07C 49/403 **C07B 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 12305062.7 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbesserte katalysierte unterhalogenige Oxidierung von Alkoholgruppen*
- *Improved catalyzed hypohalous oxidation of alcohol groups*
- *Oxydation hypohalogéneuse catalysée améliorée de groupes d’alcool*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
- (72) Horn, Clemens, 91630 GUIBEVILLE, FR
Gaurat, Olivier, 77140 NEMOURS, FR
Jean, Patrick, 77820 LE CHATELET EN BRIE, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C07C 47/02** → (51) **C07C 45/30**
- C07C 47/22** → (51) **B01J 23/88**
- C07C 47/54** → (51) **C07C 45/30**
- C07C 49/403** → (51) **C07C 45/30**
- C07C 51/25** → (51) **C01B 33/26**
- C07C 51/58** → (51) **C07C 233/05**
- C07C 53/42** → (51) **C07C 233/05**
- C07C 57/045** → (51) **C01B 33/26**
- C07C 57/055** → (51) **B01J 23/88**
- C07C 67/08** → (51) **C07C 233/05**
- C07C 67/39** → (51) **C01B 33/26**
- C07C 69/02** → (51) **C07C 233/05**
- C07C 69/54** → (51) **C01B 33/26**
- C07C 69/76** → (51) **C07C 229/12**
- C07C 69/76** → (51) **C09D 133/04**
- C07C 209/48** → (51) **C07C 233/05**
- C07C 209/50** → (51) **C07C 233/05**
- C07C 211/03** → (51) **C07C 233/05**
- (51) **C07C 215/42** (11) **2 617 704 A1**
C07C 217/52 **A61P 25/24**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 13150247.8 (22) 02.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.05.2007 US 941242 P
- (54) • *Phenyl-substituierte Cycloalkylamine als Monoamin-Wiederaufnahmememmer*
- *Phenyl substituted cycloalkylamines as monoamine reuptake inhibitors*
- *Cycloalkylamines substitués par un phényle en tant qu’inhibiteurs du recaptage de la monoamine*
- (71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752-7010, US
- (72) Shao, Liming, Lincoln, MA 01773, US
Wang, Fengjiang, Northborough, MA 01532, US
- Malcolm, Scott, Christopher, Southborough, MA 01772, US
Hewitt, Michael, Charles, Somerville, MA 02144, US
Ma, Jianguo, Natick, MA 01760, US
Ribe, Seth, TEDA Tianjin 300457, CN
Varney, Mark, A., Dana Point CA 92629, US
Campbell, Una, Marlborough, MA 01752, US
Engel, Sharon, Rae, Hudson, MA 01749, US
Hardy, Larry, Wendell, Sturbridge, MA 01566, US
Koch, Patrick, Marlborough, MA 01752, US
Schreiber, Rudy, Brookline MA 02445, US
Spear, Kerry, L, Concord, MA 01742, US
- (74) Camenisch, Andrew Richard, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 08756635.2 / 2 154 962
-
- C07C 217/52** → (51) **C07C 215/42**
- C07C 217/64** → (51) **C07C 323/62**
- C07C 225/16** → (51) **C07C 323/62**
- (51) **C07C 229/12** (11) **2 617 705 A1**
C07C 69/76 **C09D 133/04**
C09D 11/10
- (25) En (26) En
(21) 12151914.4 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Lichtreaktives Aminobindemittel*
- *Amino Photo-Reactive Binder*
- *Liant photo-réactif aminé*
- (71) Cytec Surface Specialties, S.A., Square Marie-Curie, 11, 1070 Brussels, BE
- (72) Gevaert, Paul, 9500 Geraardsbergen, BE
Cappelle, Steven, 9400 Ninove, BE
Van Den Bergen, Hugues, 1620 Drogenbos, BE
Gupta, Ram, Stamford, CT Connecticut 06902, US
- (74) Schoofs, Hilde, et al, Cytec Surface Specialties, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- C07C 229/12** → (51) **C09D 133/04**
- C07C 229/36** → (51) **C07C 323/62**
- C07C 231/02** → (51) **C07C 233/05**
- (51) **C07C 233/05** (11) **2 617 706 A1**
C07C 233/06 **C07C 327/58**
C07C 231/02 **C07C 209/48**
C07C 209/50 **C07C 211/03**

- C07C 53/42**
C07C 67/08
- (25) Zh (26) En
(21) 11870206.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/001248 29.07.2011
(87) WO 2013/016840 2013/06 07.02.2013
(54) • **NEUES ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON TAPENTADOL ODER VON ANALOGA DAVON**
• **NOVEL INTERMEDIATE USED FOR PREPARING TAPENTADOL OR ANALOGUES THEREOF**
• **NOUVEL INTERMÉDIAIRE UTILISÉ POUR PRÉPARER DU TAPENTADOL OU SES ANALOGUES**
- (71) Anhui New Star Pharmaceutical Development Co., Ltd, Xianhua West of Floor 3 Workshop F9A No. 110 Kexue Road Hich-Tech Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) XU, Ziao, Hefei Anhui 230088, CN
ZHAO, Yonghai, Hefei Anhui 230088, CN
LI, Degang, Hefei Anhui 230088, CN
LI, Xiaoxiang, Hefei Anhui 230088, CN
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C07C 233/06 → (51) **C07C 233/05**

- (51) **C07C 233/46** (11) **2 617 707 A1**
A61K 31/198
- (25) Ko (26) En
(21) 10856464.2 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/005759 27.08.2010
(87) WO 2012/026639 2012/09 01.03.2012
(54) • **NEUE VERBINDUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER AUSSCHIEDUNG VON ANTI-MIKROBIELLEM PEPTID MENSCHLICHEN URSPRUNGS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF**
• **NOVEL COMPOUND ACCELERATING SECRETION OF HUMAN-DERIVED ANTI-MICROBIAL PEPTIDE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND COMPOSITION HAVING SAME AS ACTIVE INGREDIENT**
• **NOUVEAU COMPOSÉ ACCÉLÉRANT LA SÉCRÉTION DE PEPTIDE ANTI-MICROBIEN D'ORIGINE HUMAINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET COMPOSITION CONTENANT CE COMPOSÉ COMME PRINCIPE ACTIF**
- (71) Neopharm Co., Ltd., 928 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
(72) PARK, Byoung-Deog, Cheongju-si Chungbuk 361-151, KR
BAE, Jong-Hwan, Daejeon 306-788, KR
JEONG, Se-Kyoo, Daejeon 302-120, KR
GWAK, Hyoung-Sub, Daejeon 305-761, KR
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C07C 271/22 → (51) **C07C 323/62**

- (51) **C07C 273/04** (11) **2 617 708 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12151354.3 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zur Bildung von Harnstoff durch Integration eines Ammoniakherstellungs-**

- verfahrens in ein Harnstoffherstellungsverfahren sowie System dafür**
• **A method of forming urea by integration of an ammonia production process in a urea production process and a system therefor**
• **Procédé de formation d'urée par intégration d'un procédé de production d'ammoniac dans un procédé de production d'urée et système associé**
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Ennenbach, Frank, 63303 Dreieich, DE
Koss, Ulrich, 8702 Zollikon, CH
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C07C 279/22** (11) **2 617 709 A1**
A61K 31/15 **A61K 31/381**
A61K 31/4406 **A61K 31/47**
A61K 31/4965 **A61K 31/55**
A61P 31/12 **A61P 31/14**
A61P 31/16 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 13164504.6 (22) 26.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.06.2003 AU 2003903251
25.07.2003 AU 2003903850
29.08.2003 AU 2003904692
31.05.2004 AU 2004902902
(54) • **Guanidinderivate als antivirale Agentien**
• **Guanidine derivatives as antiviral agents**
• **Dérivés de guanidine comme agents antiviraux**
- (71) Biotron Limited, LPO Box A315 Australian National University, Canberra, ACT 2601, AU
(72) Gage, Peter William, deceased, AU
Ewart, Gary Dinneen, Hackett, Australian Capital Territory 2602, AU
Wilson, Lauren Elizabeth, Ainslie, Australian Capital Territory 2602, AU
Best, Wayne, Gosnells, Western Australia 6110, AU
Premkumar, Anita, Nicholls, Australian Capital Territory 2915, AU
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
(62) 04737487.1 / 1 646 371

- (51) **C07C 309/75** (11) **2 617 710 A1**
B41M 5/333

- (25) Ja (26) En
(21) 11825265.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071219 16.09.2011
(87) WO 2012/036267 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208341
(54) • **NEUES PHENOLSULFONSÄURE-ARYLES-TER-DERIVAT UND WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL DAMIT**
• **NOVEL PHENOLSULFONIC ACID ARYL ESTER DERIVATIVE, AND HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL USING SAME**
• **NOUVEAU DÉRIVÉ D'ESTER D'ARYLE D'ACIDE PHÉNOLSULFONIQUE, ET MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE L'UTILISANT**
- (71) API Corporation, 3-4 Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) HIGUCHI, Mai, Chikujō-gun, Fukuoka 871-0801, JP
AOSAKI, Yoshimune, Tokyo 103-0027, JP

- INADA, Keiichiro, Chikujō-gun, Fukuoka 871-0801, JP
SUGA, Mamoru, Tokyo 103-0027, JP
OHSE, Katsuto, Tokyo 114-0002, JP
MIDORIKAWA, Yoshimi, Tokyo 114-0002, JP
SATO, Yukiko, Tokyo 114-0002, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 317/28 → (51) **C12N 5/073**

C07C 317/32 → (51) **C07C 323/62**

C07C 321/28 → (51) **G03G 9/097**

C07C 323/32 → (51) **C07C 323/62**

- (51) **C07C 323/62** (11) **2 617 711 A1**
C07C 323/32 **C07C 317/32**
C07C 225/16 **C07C 217/64**
C07C 229/36 **C07C 271/22**
A61K 31/137 **A61K 31/145**
A61K 31/165 **A61K 31/166**
- (25) En (26) En
(21) 12190508.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.09.2002 JP 2002272834
(54) • **Aminoalkoholderivate, Salze davon und Immunsuppressiva**
• **Amino alcohol derivatives, salts thereof and immunosuppressive agents**
• **Dérivés d'aminoolcool, leurs sels et des agents immunosuppresseurs**
- (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda Surugadai 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) Kohno, Yasushi, Oyama-shi, Tochigi 323-0820, JP
Tanaka, Kiyoaki, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0214, JP
Kuriyama, Kazuhiko, Oyama-shi, Tochigi 32-0214, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03797600.8 / 1 548 003

C07C 327/58 → (51) **C07C 233/05**

- (51) **C07D 209/86** (11) **2 617 712 A1**
C07D 219/02 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C09K 11/06**
H01L 51/50
- (25) Ja (26) En
(21) 11802255.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004700 24.08.2011
(87) WO 2012/029253 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194904
(54) • **STICKSTOFFHALTIGES AROMATISCHES HETEROZYKLISCHES DERIVAT UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT**
• **NITROGEN-CONTAINING AROMATIC HETEROCYCLIC DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE USING SAME**
• **DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE AROMATIQUE CONTENANT DE L'AZOTE ET DISPOSITIF ORGANIQUE D'ÉLECTROLUMINESCENCE UTILISANT CE DERNIER**
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KATO, Tomoki, Chiba, 2990293, JP

NISHIMURA, Kazuki, Chiba, 2990293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Chiba, 2990293, JP
NUMATA, Masaki, Chiba, 2990293, JP
NAGASHIMA, Hideaki, Chiba, 2990293, JP
(74) Prop, Gerrit, Gille Hrbal Patentanwälte
Brucknerstraße 20, DE-40593 Düsseldorf,
DE

(51) **C07D 213/26** (11) **2 617 713 A1**
C07D 213/57 **C07D 401/04**
C07D 407/04 **C07D 417/04**
A61K 31/506 **A61K 31/4439**
A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 12179360.8 (22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

HR
(30) 10.04.2006 EP 06007534

(54) • *Neue pharmazeutische Verbindungen*
• *New Pharmaceutical Compounds*
• *Nouveaux composés pharmaceutiques*

(71) BIAL - Portela & Ca., S.A., À Av. da Siderur-
gia Nacional, 4745-457 S. Mamede do
Coronado, PT

(72) Learmonth, David, Alexander, 4445-123
Alfena, PT
Kiss, Laszlo, Erno, 4745-457 S. Memede do
Coronado, PT
Leal Palma, Pedro Nuno, 4745-457 S.
Memede do Coronado, PT
Dos Santos Ferreira, Humberto, 4745-457 S.
Memede do Coronado, PT
Araujo Soares Da Silva, Patricio, Manuel,
Viera, 4745-457 S. Mamede do Coronado,
PT

(74) Longland, Emma Louise, et al, avidity IP
Kestrel House Falconry Court Baker's Lane,
Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(62) 07747756.0 / 2 027 091

C07D 213/57 → (51) **C07D 213/26**

(51) **C07D 215/32** (11) **2 617 714 A1**
A61K 31/47

(25) En (26) En
(21) 13159825.2 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 07.12.2005 US 742875 P
13.02.2006 US 772567 P

(27) 07.12.2006 EP 11171983

(54) • *Chemische Derivate aus Jasmonat, phar-*
mazeutische Zusammensetzungen und
Verwendungsverfahren dafür

• *Chemical derivatives of jasmonate, phar-*
maceutical compositions and methods of
use thereof

• *Dérivés chimiques de jasmonate, compo-*
sitions pharmaceutiques et leurs procédés
d'utilisation

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

Sepal Pharma Ltd., P.O. Box 333, 74103
Ness-Ziona, IL

(72) Kashman, Yoel, 69548 Tel Aviv, IL
Flescher, Eliezer, 45272 Hod Hasharon, IL
Herzberg, Max, 76834 Sitrya, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(62) 11171983.7 / 2 402 321
06821626.6 / 1 960 364

C07D 219/02 → (51) **C07D 209/86**

C07D 221/20 → (51) **A61K 31/495**

(51) **C07D 233/90** (11) **2 617 715 A1**
A61K 31/4178 **A61K 31/4196**
A61K 31/422 **A61K 31/4245**
A61K 31/427 **A61K 31/437**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/4709 **A61K 31/4725**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **A61P 25/04**
A61P 25/08 **A61P 25/14**
A61P 25/18

(25) Ja (26) En
(21) 11825276.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2011/071241 16.09.2011

(87) WO 2012/036278 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209184

(54) • *GLYCINTRANSPORTERHEMMER*
• *GLYCINE TRANSPORTER INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE TRANSPORTEUR DE*
GLYCINE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1
Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-
8633, JP

(72) MORIYA, Minoru, Tokyo 170-8633, JP
YASUHARA, Akito, Tokyo 170-8633, JP
SAKAGAMI, Kazunari, Tokyo 170-8633, JP
OHTA, Hiroshi, Tokyo 170-8633, JP
ABE, Kumi, Tokyo 170-8633, JP

YAMAMOTO, Shuji, Tokyo 170-8633, JP
ARAKI, Yuko, Tokyo 170-8633, JP
URABE, Hiroki, Tokyo 170-8633, JP
SUN, Xiang-Min, Tokyo 170-8633, JP

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

(51) **C07D 235/16** (11) **2 617 716 A1**

(25) En (26) En
(21) 12151646.2 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bendamus-*
tinhydrochlorid und zugehörige Verbin-
dungen

• *Process for the preparation of benda-*
mustine hydrochloride and related
compounds

• *Procédé de préparation d'hydrochlorure*
de bendamustine et composés associés

(71) Arevipharma GmbH, Meißner Str. 35, 01445
Radebeul, DE

(72) Schickaneder, Helmut, 90542 Eckental, DE
Schickaneder, Christian, 91207 Lauf a. d.
Pegnitz, DE

Limmert, Michael, 01277 Dresden, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE

C07D 239/62 → (51) **G03G 9/097**

(51) **C07D 239/70** (11) **2 617 717 A1**
A61K 31/517 **A61P 25/04**
A61P 43/00 **C07D 403/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11814504.4 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067028 27.07.2011

(87) WO 2012/017876 2012/06 09.02.2012

(30) 03.08.2010 JP 2010174240

(54) • *P2X4-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *P2X4 RECEPTOR ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR P2X4*

(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamoto-
cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1010032,
JP

(72) USHIODA, Masatoshi, Misato-shi Saitama
341-0005, JP

SAKUMA, Shogo, Misato-shi Saitama 341-
0005, JP

IMAI, Toshiyasu, Misato-shi Saitama 341-
0005, JP

INOUE, Kazuhide, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C07D 239/94 → (51) **A61K 45/00**

C07D 277/04 → (51) **C12N 1/21**

C07D 277/20 → (51) **G03G 9/097**

C07D 277/34 → (51) **G03G 9/097**

C07D 301/10 → (51) **B01J 21/04**

(51) **C07D 307/80** (11) **2 617 718 A1**

(25) En (26) En
(21) 12462002.2 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dronedaron*
unter Verwendung von Dibutylaminopropanol
reagenz

• *Process for preparation of dronedarone by*
the use of dibutylaminopropanol reagent

• *Procédé de préparation de dronédarone à*
l'aide d'un réactif dibutylaminopropanol

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

(72) Friesz, Antal, 1045 Budapest, HU

(74) Ori, Janos, Sanofi C/o János Öri and Dóra
Tepfenhárt Tó u. 1-5, 1045 Budapest, HU

C07D 309/06 → (51) **C07C 43/225**

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/26**

C07D 401/06 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 617 719 A1**

A61K 31/404 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13150905.1 (22) 16.10.2008

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

AL BA MK RS

(30) 17.10.2007 US 124796 P

(54) • *Maleatsalze von (e)-n-[4-[3-chlor-4-(2-py-*
ridinylmethoxy)anilin]-3-cyano-7-ethoxy-
6-chinolinyl]-4-(dimethylamin)-2-butenam-
id und kristalline Formen daraus

• *Maleate salts of (e)-n-[4-[3-chloro-4-(2-*
pyridinylmethoxy)anilino]-3-cyano-7-
ethoxy-6-quinolinyl]-4-(dimethylamino)-2-
butenamide and crystalline forms thereof

• *Sels de maléate de (e)-n-[4-[3-chloro-4-*
(2-pyridinylméthoxy)anilino]-3-cyano-7-
éthoxy-6-quinolinyl]-4-(diméthylamino)-2-
buténamide et leurs formes cristallines

(71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ
07940, US

(72) Lu, Qinhong, Suffern, NY 10901, US

Ku, Mannching Sherry, Thiells, NY 10984,
US

Chew, Warren, Pierrefonds, Quebec, H9K 1R9, CA
Cheal, Gloria Karen, Beaconsfield, Quebec, H9W 4R6, CA
Hadfield, Anthony F., St. Petersburg, Florida 33705, US
Mirmehrabi, Mahmoud, Ayer, MA 01432, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 12172411.6 / 2 537 843
10173679.1 / 2 258 698
08840120.3 / 2 212 311

C07D 401/14 → (51) **C07D 209/86**

C07D 403/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 403/10 → (51) **C07D 239/70**

(51) **C07D 405/04** (11) **2 617 720 A1**
A61K 31/4725 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11825285.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071264 16.09.2011
(87) WO 2012/036287 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209131
(54) • **NEUES CORTISTATIN-A-ANALOG UND SEINE VERWENDUNG**
• **NOVEL CORTISTATIN A ANALOG AND USE THEREOF**
• **NOUVEL ANALOGUE DE CORTISTATINE A ET SON UTILISATION**
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) KOBAYASHI, Motomasa, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
KOTOKU, Naoyuki, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
ARAI, Masayoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
TAMURA, Satoru, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 405/14 → (51) **A61K 31/495**

C07D 405/14 → (51) **C07D 209/86**

C07D 407/04 → (51) **C07D 213/26**

C07D 417/04 → (51) **C07D 213/26**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 617 721 A2**
C07D 401/06 **A61K 31/437**
A61P 17/00
(25) Ko (26) En
(21) 11820192.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006278 25.08.2011
(87) WO 2012/026765 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 25.08.2010 KR 20100082258
(54) • **NEUE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-ERKRANKUNGEN DAMIT**
• **NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND, AND COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES USING SAME**

• **NOUVEAU COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE, ET COMPOSITION POUR TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES UTILISANT LEDIT COMPOSÉ**
(71) Neopharm Co., Ltd., 928 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
(72) GWAK, Hyung Sub, Daejeon 305-510, KR
KIM, Yong Zu, Daejeon 305-811, KR
KIM, Uk Il, Daejeon 305-811, KR
PARK, Byeong Deog, Daejeon 305-510, KR
PARK, Tae Kyo, Daejeon 305-811, KR
WOO, Sung Ho, Daejeon 305-811, KR
YUN, Joung Yul, Daejeon 305-811, KR
LEE, Dae Yon, Daejeon 305-811, KR
LEE, Hyang Sook, Daejeon 305-811, KR
JEON, Jeong Eun, Daejeon 305-510, KR
JEONG, Se Kyoo, Daejeon 305-510, KR
CHOI, Hyung Mook, Daejeon 305-510, KR
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 617 722 A1**
A61K 31/4188 **A61K 31/437**
A61K 31/52 **A61K 31/5377**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/12**
A61P 43/00 **C07D 473/00**
C07D 495/04

(25) Ja (26) En
(21) 11823623.1 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070429 08.09.2011
(87) WO 2012/033149 2012/11 15.03.2012
(30) 01.07.2011 JP 2011147266
09.12.2010 JP 2010274179
10.09.2010 JP 2010203029
(54) • **HETERORING-FUSIONNIERTES IMIDAZOL-DERIVAT MIT AMPK-AKTIVIERENDER WIRKUNG**
• **HETERO RING-FUSED IMIDAZOLE DERIVATIVE HAVING AMPK ACTIVATING EFFECT**
• **DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE À HÉTÉROCYCLE FUSIONNÉ AYANT UN EFFET D'ACTIVATION DE L'AMPK**
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TONOGAKI, Keisuke, Osaka 561-0825, JP
INO, Akira, Osaka 561-0825, JP
KOJIMA, Eiichi, Osaka 561-0825, JP
KATOU, Manabu, Osaka 561-0825, JP
IWATSU, Masafumi, Osaka 561-0825, JP
TANAKA, Nobuyuki, Osaka 561-0825, JP
FUJIOKA, Masahiko, Osaka 561-0825, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 473/00 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 617 723 A2**
C07D 403/04 **A61K 31/519**
A61P 29/00
(25) Ko (26) En
(21) 11822145.6 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006474 31.08.2011
(87) WO 2012/030170 2012/10 08.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 31.08.2010 KR 20100085042
(54) • **NEUE VERBINDUNG MIT CANNABINOID-REZEPTOR-1-HEMMENDER WIRKUNG**
• **NOVEL COMPOUND ACTING AS A CANNABINOID RECEPTOR-1 INHIBITOR**

• **NOUVEAU COMPOSÉ AGISSANT COMME UN INHIBITEUR DU RÉCEPTEUR-1 DES CANNABINOÏDES**
(71) Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) SHIN, Song Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR
HONG, Yong Deog, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-827, KR
BYOUN, Kyoung Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-752, KR
PARK, Mi Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-741, KR
CHOI, Jin Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
PARK, Yang Hui, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-860, KR
BAE, Il Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-752, KR
JOO, Yung Hyup, Yongin-si Gyeonggi-do 446-753, KR
LIM, Kyung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-724, KR
PARK, Young Ho, Seoul 156-775, KR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 617 724 A1**
C07D 491/048 **C07D 495/04**
C09K 11/06 **H01L 51/05**
H01L 51/30 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 11824863.2 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065554 07.07.2011
(87) WO 2012/035853 2012/12 22.03.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010271873
13.09.2010 JP 2010204102
(54) • **STICKSTOFFHALTIGE AROMATISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **NITROGENATED AROMATIC COMPOUND, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE**
• **COMPOSÉ AROMATIQUE AZOTÉ, SUBSTANCE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE**
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) HOTTA Masanori, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
SAWADA Yuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KAWADA Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
JIKUMARU Masana, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
MATSUMOTO Megumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 487/04 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07D 487/22** (11) **2 617 725 A1**
C08F 232/08 **C08G 61/12**
(25) Zh (26) En
(21) 10857123.3 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076847 13.09.2010
(87) WO 2012/034267 2012/12 22.03.2012

- (54) • *ORGANISCHES METALLOPORPHYRIN-BENZOL-SILAFLUORENHALBLEITERMATERIAL, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *SILAFLUORENE METALLOPORPHYRIN-BENZENE ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL AND PREPARING METHOD AND USES THEREOF*
- *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE AU SILAFLUORÈNE-MÉTALLOPORPHYRINE-BENZÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanshai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN
HUANG, Jie, Guangdong 518054, CN
LIU, Yijin, Guangdong 518054, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 491/048 → (51) **C07D 487/04**

C07D 491/048 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 617 726 A1**
A61K 31/4439 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825291.5 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071285 16.09.2011
(87) WO 2012/036293 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208852
- (54) • *DIABETES-THERAPEUTIKUM*
• *DIABETES THERAPEUTIC AGENT*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE DU DIABÈTE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) OKA, Masahiro, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
YAMADA, Yukio, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
- (74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 495/04 → (51) **H01L 51/50**

C07F 7/00 → (51) **C08F 10/00**

C07F 7/08 → (51) **C08F 10/00**

C07F 17/00 → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C07H 3/04** (11) **2 617 727 A1**
C13K 5/00
- (25) De (26) De
(21) 12152026.6 (22) 22.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Ausbeuteverbesserung bei der Gewinnung von im Wesentlichen mineralstofffreier Lactose aus Molke*
• *Process for improving yield in the recovery of lactose essentially free of minerals from whey*

- *Procédé d'amélioration du rendement lors de la production de lactose essentiellement sans matière minérale à partir de petit-lait*
- (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Flughafenstraße 17, 28199 Bremen, DE
- (72) Eckhoff, Jürgen, 27404 Elsdorf, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **C07H 21/02** (11) **2 617 728 A2**
C07H 21/04 **A01N 63/00**
A61K 48/00 **C12N 5/00**
C12N 5/02 **C12N 9/16**

- (25) En (26) En
(21) 13164207.6 (22) 21.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.09.2006 US 846831 P
- (54) • *Phytasen, dafür kodierende Nukleinsäuren sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant celles-ci et méthodes pour leur fabrication et leur utilisation*
- (71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego CA 92121, US
- (72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kliene, Katie, San Diego, CA 92111, US
Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrak, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C07H 21/02** (11) **2 617 729 A2**
C07H 21/04 **A01N 63/00**
A61K 48/00 **C12N 5/00**
C12N 5/02 **C12N 9/16**

- (25) En (26) En
(21) 13164210.0 (22) 21.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.09.2006 US 846831 P
- (54) • *Phytasen, dafür kodierende Nukleinsäuren sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant celles-ci et méthodes pour leur fabrication et leur utilisation*
- (71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego CA 92121, US
- (72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kliene, Katie, San Diego, CA 92111, US
Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrak, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 07842987.5 / 2 057 178

C07H 21/02 → (51) **C12N 9/16**

C07H 21/04 → (51) **C07H 21/02**

C07H 21/04 → (51) **C12N 9/16**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 617 730 A1**
C07K 7/08 **C07K 14/47**
C07K 14/705 **C07K 14/78**
C07K 14/82 **C07K 16/18**
C07K 16/28 **C07K 16/32**
C07K 16/40 **C12N 9/14**
C12N 9/16 **C12N 9/26**
C12N 9/64 **C12Q 1/02**
G01N 33/574

- (25) Ja (26) En
(21) 11825097.6 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070635 09.09.2011
(87) WO 2012/036094 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209932
- (54) • *LUNGENKREBS-IDENTIFIKATIONSMARKER*
• *LUNG CANCER IDENTIFICATION MARKER*
• *MARQUEUR D'IDENTIFICATION DU CANCER DU POUMON*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
TOKYO MEDICAL UNIVERSITY, 6-1-1 Shinjyuku, Shinjyuku-ku Tokyo 160-8402, JP
- (72) NARIMATSU, Hisashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
TOGAYACHI, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
IKEHARA, Yuzuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
KAJI, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
KUNO, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
OHKURA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
MATSUZAKI, Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
HIRAO, Yoshitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
IWAKI, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
ABE, Minako, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NOMURA, Masaharu, Tokyo 160-8402, JP
NOGUCHI, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/00**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/00**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/20** (11) **2 617 731 A1**
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 12000310.8 (22) 19.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Lösliche immunreaktive Treponem pallidum Tpn47 Antigene*
• *Soluble immunoreactive Treponema pallidum Tpn47 antigens*
• *Antigènes Tpn47 de Treponema pallidum immunoréactifs solubles*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/47 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/485 → (51) **A23L 1/09**

C07K 14/65 → (51) **A23L 1/09**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 617 732 A1**
C07K 14/72 **C12N 1/15**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 12151814.6 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Werkzeuge und Verfahren zur Expression von Membranproteinen*
• *Tools and methods for expression of membrane proteins*
• *Outils et procédés pour l'expression de protéines de membrane*
- (71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

C07K 14/705 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/72 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/78 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/79** (11) **2 617 733 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13163795.1 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.02.2009 EP 09152332
- (54) • *Aufreinigungsverfahren*
• *Purification process*
• *Procédé de purification*
- (71) Novozymes Biopharma DK A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Blackwell, Lee, Nottingham Nottinghamshire NG14 5HU, GB
Cameron, Jason, Nottingham Nottinghamshire NG3 6HB, GB
Morton, Philip Harvey, Nottingham Nottinghamshire NG2 6FS, GB
- (74) Hansen, Marianne Rudolph, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 10705118.7 / 2 393 834

C07K 14/79 → (51) **A23L 1/09**

C07K 14/81 → (51) **A23L 1/09**

C07K 14/82 → (51) **C07K 7/06**

C07K 16/18 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 617 734 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13163955.1 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.12.2008 GB 0823562
22.05.2009 GB 0908945
- (54) • *Menschliche Anti-TSHR-Antikörper*
• *Human anti TSHR antibodies*
• *Anticorps humains contre TSHR*
- (71) RSR LIMITED, Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF23 8HE, GB
- (72) Smith, Bernard, Cardiff, South Glamorgan CF3 9XE, GB
Sanders, Jane, Cardiff, South Glamorgan CF3 2AB, GB
Furmaniak, Jadwiga, Cardiff, South Glamorgan CF14 9HX, GB
- (74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09795799.7 / 2 367 850

(51) **C07K 16/28** (11) **2 617 735 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13163959.3 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.12.2008 GB 0823562
22.05.2009 GB 0908945
- (54) • *Menschliche Anti-TSHR-Antikörper*
• *Human anti TSHR antibodies*
• *Anticorps humains contre TSHR*
- (71) RSR LIMITED, Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF23 8HE, GB
- (72) Smith, Bernard, Cardiff, South Glamorgan CF3 9XE, GB
Sanders, Jane, Cardiff, South Glamorgan CF3 2AB, GB
Furmaniak, Jadwiga, Cardiff, South Glamorgan CF14 9HX, GB
- (74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09795799.7 / 2 367 850

C07K 16/28 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 617 736 A1**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12179558.7 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.09.2007 JP 2007256063
- (54) • *Anti-Glypican-3-Antikörper mit verbesserter Kinetik in Plasma*
• *Anti-glypican 3 antibody having improved kinetics in plasma*
• *Anticorps anti-glypican-3 dont la cinétique dans le plasma est améliorée*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) Igawa, Tomoyuki, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Kuramochi, Taichi, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Shiraiwa, Hirotake, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP

Tsunoda, Hiroyuki, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Tachibana, Tatsuhiko, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Ishiguro, Takahiro, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP

- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08834671.3 / 2 196 541

C07K 16/32 → (51) **C07K 7/06**

C07K 16/40 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C08B 37/10** (11) **2 617 737 A1**
A61K 31/727 **A61P 7/02**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 21/00**
A61P 29/00 **A61P 35/04**
A61P 37/06 **A61P 37/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825154.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070851 13.09.2011
- (87) WO 2012/036152 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205310
- (54) • *HOCHREINES HEPARIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH PURITY HEPARIN AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *HEPARINE DE PURETÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) National University Corporation University Of Miyazaki, 1-1 Gakuen Kibanadai-nishi Miyazaki-shi, Miyazaki 889-2192, JP
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) MUGURUMA, Michio, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
MURATA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08C 19/22** (11) **2 617 738 A1**
C08F 8/30

- (25) En (26) En
(21) 13163946.0 (22) 16.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.01.2007 US 897651 P
26.01.2007 US 897660 P
08.01.2008 US 970892
- (54) • *Verfahren zum Verbinden von Perfluorlastomermaterialien einer Oberfläche.*
• *Method of bonding perfluoroelastomeric materials to a surface*
• *Méthode pour lier un perfluoroélastomère à une surface.*
- (71) GREENE, TWEED OF DELAWARE, INC., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Campbell, Ronald R., Harleysville, PA 19438, US
Ux, Brian Alan, Red Hill, PA 18076, US
Rey, Robert Anthony, Schwenksville, PA 19473, US
Reichl, Gary, Coopersville, PA 18036, US
Quartapella, Carmin, Collegeville, PA 19426, US
Corrado, Christopher, Hatfield, PA 19440, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- (62) 08727715.8 / 2 115 012

C08F 2/00	→ (51) C08F 10/00	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP	(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
C08F 2/38	→ (51) C08F 220/18	(72) FUJIMURA, Takenori, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP	C08F 136/06 → (51) D06M 15/643
(51) C08F 4/02	(11) 2 617 739 A1	TSUJI, Minako, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP	C08F 210/06 → (51) B32B 27/32
C08F 4/654	C08F 10/00	OKAMOTO, Takuji, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP	(51) C08F 220/18
C07C 31/28	C07C 29/70	MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP	(11) 2 617 743 A1
(25) Zh	(26) En	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	C09D 133/12
(21) 11824428.4	(22) 09.09.2011	(51) C08F 10/00	C08F 2/38
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C08F 2/00	C08L 67/08
(86) CN 2011/001536	09.09.2011	(25) En	(26) En
(87) WO 2012/034357	2012/12 22.03.2012	(21) 12151536.5	(22) 18.01.2012
(30) 25.10.2010 CN 201010522125	16.09.2010 CN 201010283034	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • KATALYSATORTRÄGER FÜR OLEFIN-POLYMERISATION, FESTER KATALYSATORBESTANDTEIL UND KATALYSATOR		BA ME	
• CATALYST CARRIER FOR OLEFIN POLYMERIZATION, SOLID CATALYST COMPONENT AND CATALYST		(30) 19.01.2012 US 201261588297 P	
• SUPPORT POUR CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINES, COMPOSANT CATALYSEUR SOLIDE ET CATALYSEUR		(54) • <i>Wässrige Polymerdispersionen</i>	
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN		• <i>Aqueous polymer dispersions</i>	
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN		• <i>Dispersions polymériques aqueuses</i>	
(72) TAN, Zhong, Beijing 100013, CN		(71) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE	
XU, Xiudong, Beijing 100013, CN		(72) Deller, Christoph, 55128 Mainz, DE	
YAN, Li'an, Beijing 100013, CN		Tsami-Schulte, Argiri, 65779 Kelkheim, DE	
ZHOU, Qilong, Beijing 100013, CN		Krieger, Stephan, 65719 Hofheim, DE	
SONG, Weiwei, Beijing 100013, CN		Desor, Ulrich, 65510 Idstein, DE	
YIN, Shanshan, Beijing 100013, CN		Ratering, Marc, 7071XK Ulft, NL	
YU, Jinhua, Beijing 100013, CN		(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT	
LI, Fengkui, Beijing 100013, CN			
WANG, Ying, Beijing 100013, CN			
REN, Chunhong, Beijing 100013, CN			
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
C08F 4/40	→ (51) C08F 26/06	(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT	
C08F 4/54	→ (51) C08G 59/68	(72) Tuominen, Olli, 00930 Helsinki, FI	
C08F 4/654	→ (51) C08F 4/02	Ek, Carl-Gustav, 426 58 Västra Frölunda, SE	
C08F 4/6592	→ (51) C08F 10/00	Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI	
C08F 8/30	→ (51) C08C 19/22	Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI	
C08F 8/32	→ (51) D06M 15/643	Lylyharju, Harri, 06830 Kulloonkylä, FI	
(51) C08F 10/00	(11) 2 617 740 A1	Eriksson, Erik, 44491 Stenungsund, SE	
C07F 7/00	C07F 7/08	Eriksson, Virginie, 44491 Stenungsund, SE	
C07F 17/00	C08F 4/6592	Kokko, Esa, 01520 Vantaa, FI	
(25) Ja	(26) En	Bäckman, Mats, 41651 Göteborg, SE	
(21) 11824730.3	(22) 01.09.2011	Johansson, Solveig, 444 47 Stenungsund, SE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI	
(86) JP 2011/004899	01.09.2011		
(87) WO 2012/035710	2012/12 22.03.2012	C08F 10/00	→ (51) C08F 4/02
(30) 13.01.2011 JP 2011004563	16.09.2010 JP 2010207811	C08F 10/06	→ (51) C08L 23/14
(54) • HOCHVISKÖSES POLYMER MIT HÖHEREM ALPHAOLEFINANTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG		C08F 20/02	→ (51) C08L 101/12
• HIGHLY VISCOUS HIGHER ALPHAOLEFIN POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME		(51) C08F 26/06	(11) 2 617 742 A1
• POLYMÈRE D'ALPHA-OLÉFINE SUPÉRIEURE À GRANDE VISCOSITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ		C08F 4/40	
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP		(25) Ja	(26) En
(72) KOZUKI Hidekazu, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP		(21) 11825254.3	(22) 16.09.2011
OKAMURA Kazuhiro, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(86) JP 2011/071180	16.09.2011
		(87) WO 2012/036256	2012/12 22.03.2012
		(30) 29.03.2011 JP 2011071732	17.09.2010 JP 2010208846
		(54) • N-VINYL-LACTAM-POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
		• N-VINYL LACTAM POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
		• POLYMÈRE DE N-VINYL LACTAME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
		(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	
		(72) KOZUKI Hidekazu, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP	
		OKAMURA Kazuhiro, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP	

(51) **C08F 290/06** (11) **2 617 745 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/81**
C08F 220/24 **C08F 220/26**
C08F 230/08 **C08F 299/08**
C09C 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 11825042.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070344 07.09.2011
(87) WO 2012/036036 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204430
(54) • *FLUORHALTIGES COPOLYMER*
• *FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR*
(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) KANEUMI Yoshiyama, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 293/00 → (51) **C08G 61/00**

(51) **C08F 297/02** (11) **2 617 746 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840444.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006133 02.11.2011
(87) WO 2012/063435 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249493
(54) • *NEUES COPOLYMER*
• *NOVEL COPOLYMER*
• *NOUVEAU COPOLYMÈRE*
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) NIITANI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
OKADO, Toshiaki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
NARUSE, Hidenori, Tokyo 105-0021, JP
KAJITA, Tooru, Tokyo 105-0021, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 299/08 → (51) **C08F 290/06**

C08F 301/00 → (51) **C08G 61/00**

(51) **C08G 8/32** (11) **2 617 747 A1**
C08G 59/42 **C08J 5/24**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H05K 1/03

(25) Ja (26) En
(21) 12793961.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/063443 25.05.2012
(87) WO 2012/165317 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119080
(54) • *AKTIVESTERHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, HALBLEITERDICHTMATERIAL, PREPREG, LEITERPLATTE UND AUFBAUFILM*
• *ACTIVE ESTER RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, SEMICONDUCTOR SEALING MATERIAL, PREPREG, CIRCUIT BOARD, AND BUILD-UP FILM*
• *RÉSINE D'ESTER ACTIF, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE*

RÉSINE THERMODURCISSABLE, PRODUIT DURCI À BASE DE CELLE-CI, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DE SEMI-CONDUCTEUR, PRÉIMPRÉGNÉ, CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET FILM D'ACCUMULATION

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) TAKEUCHI Kan, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
SUZUKI Etsuko, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
MORINAGA Kunihiro, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
ARITA Kazuo, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 18/00** (11) **2 617 748 A1**
C08G 65/00 **C08J 9/00**

(25) De (26) De
(21) 12152140.5 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Polyetherester-Polyole und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Polyether ester polyols and method for their manufacture*
• *Polyesters polyols et leur procédé de fabrication*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/32 → (51) **C08G 59/40**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/48** (11) **2 617 749 A1**
C08G 18/63 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **C08G 18/20**
C08G 18/24 **C08G 18/32**
C08G 18/40 **A47F 8/00**
B29C 41/00 C08G 101/00

(25) En (26) En
(21) 13151975.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2012 US 201261588886 P
(54) • *Verbundstoffkörper und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Composite body and method of making the same*
• *Corps composite et son procédé de fabrication*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Peters David D., Wyandotte, Michigan 48192, US
Praw Michael, Rockwood, US
Verner Richard, Colorado 80504, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/81 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C08G 59/40** (11) **2 617 750 A1**
C08G 59/68 **C08J 163/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11824769.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005130 13.09.2011
(87) WO 2012/035755 2012/12 22.03.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011016790
15.09.2010 JP 2010207043
15.09.2010 JP 2010206622
(54) • *FLÜSSIGE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND KLEBSTOFF DAMIT*
• *LIQUID CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION AND ADHESIVE AGENT CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY DURCISSABLE LIQUIDE ET AGENT ADHÉSIF LA CONTENANT*
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) KAMEGAYA, Naoyuki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
ONO, Kazuo, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
AMAIKE, Masato, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
NOMURA, Tomoya, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 59/40** (11) **2 617 751 A1**
C08G 18/32 **C08J 5/18**
H01B 5/16 **H01L 31/042**

(25) Ja (26) En
(21) 11824874.9 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065963 13.07.2011
(87) WO 2012/035865 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209707
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LATENTEN HÄRTUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR PRODUCING LATENT CURING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DURCISSEUR LATENT*
(71) Sony Chemical & Information Device Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KAMIYA Kazunobu, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08G 59/42 → (51) **C08G 8/32**

(51) **C08G 59/68** (11) **2 617 752 A1**
C08F 4/54

(25) Ja (26) En
(21) 11825164.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070885 13.09.2011
(87) WO 2012/036164 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207120
(54) • *ALS WÄRMELATENTER POLYMERISATIONSINITIATOR NUTZBARE ZUSAMMENSETZUNG*

- COMPOSITION USABLE AS HEAT-LATENT POLYMERIZATION INITIATOR
 - COMPOSITION UTILISABLE COMME INITIATEUR DE POLYMERISATION À CHALEUR LATENTE
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) TANAKA, Tomoaki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
KATSUMI, Ikuyo, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

C08G 59/68 → (51) **C08G 59/40**

- (51) **C08G 61/00** (11) **2 617 753 A1**
C08F 293/00 **C08F 301/00**
H01M 8/10
- (25) Ko (26) En
(21) 10857332.0 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/008306 24.11.2010
(87) WO 2012/036347 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 KR 20100090221
- (54) • TRIBLOCKCOPOLYMER UND DARAUS HERGESTELLTE ELEKTROLYTMEMBRAN
• TRIBLOCK COPOLYMER, AND ELECTROLYTE MEMBRANE PREPARED THEREFROM
• COPOLYMÈRE À TROIS BLOCS ET MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE PRÉPARÉE AVEC CELUI-CI
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Seong Ho, Daejeon 302-120, KR
KIM, Hyuk, Daejeon 305-761, KR
LEE, SangWoo, Daejeon 302-740, KR
NOH, Tae Geun, Daejeon 302-776, KR
KIM, Ji Soo, Daejeon 305-761, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 617 754 A1**
H01L 51/00 **H01L 51/42**
H01L 51/46
- (25) Zh (26) En
(21) 10857120.9 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076838 13.09.2010
(87) WO 2012/034264 2012/12 22.03.2012
- (54) • FLUORENHALTIGES ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR
• FLUORENE CONTAINING ORGANIC SEMI-CONDUCTOR MATERIAL, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
• MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE CONTENANT DU FLUORÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanshai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN
HUANG, Jie, Guangdong 518054, CN
HUANG, Jiale, Guangdong 518054, CN
- (74) Michalski, Stefan, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 61/12 → (51) **C07D 487/22****C08G 65/00** → (51) **C08G 18/00****C08G 65/48** → (51) **D06M 15/643**

- (51) **C08G 69/26** (11) **2 617 755 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11825301.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071745 15.09.2011
(87) WO 2012/036303 2012/12 22.03.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080065
17.09.2010 JP 2010209859
17.09.2010 JP 2010209887
- (54) • POLYOXAMIDHARZ MIT HERVORRAGEN- DER SCHLAGFESTIGKEIT UND SCHLAG- FESTES TEIL
• POLYOXAMIDE RESIN HAVING EXCELLENT IMPACT RESISTANCE AND IMPACT-RESISTANT PART
• RÉSINE POLYOXAMIDE DOTÉE D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX CHOCES, ET PRODUIT RÉSISTANT AUX CHOCES
- (71) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) MAEDA, Shuichi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
KURACHI, Kouichiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
OKUSHITA, Hiroshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
HANAOKA, Yasunari, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
YABU, Naoyasu, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
NAKAGAWA, Tomoyuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C08G 73/02 → (51) **B01D 61/00****C08G 77/38** → (51) **C08G 77/50****C08G 77/388** → (51) **D06M 15/643**

- (51) **C08G 77/50** (11) **2 617 756 A2**
C08G 77/60 **C08G 77/38**
- (25) En (26) En
(21) 13151746.8 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 US 201213352584
- (54) • Verfahren zur Formung eines Vorkeramikk-materials
• Method of forming a preceramic material
• Procédé de formation de matériaux pré-céramiques
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Schmidt, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 77/60 → (51) **C08G 77/50**

- (51) **C08J 3/09** (11) **2 617 757 A2**
H01B 1/12
- (25) En (26) En
(21) 13162876.0 (22) 27.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 11.03.2005 JP 2005068935
11.03.2005 JP 2005068936
17.05.2005 JP 2005144030
15.08.2005 JP 2005235208
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer elektrisch leitenden Polymerlösung
• A method for preparing an electroconductive polymer solution
• Procédé de préparation d'une solution polymère électroconductrice
- (71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 3-5 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) Yoshida, Kazuyoshi, Tokyo, Tokyo 1030023, JP
Ning, Tailu, Tokyo, Tokyo 1030023, JP
Masahiro, Yasushi, Tokyo, Tokyo 1030023, JP
Abe, Rika, Tokyo, Tokyo 1030023, JP
Higuchi, Yutaka, Shiga, Shiga 5200842, JP
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (62) 06714773.6 / 1 857 504

C08J 3/24 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 617 758 A1**
B32B 27/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11824964.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069264 26.08.2011
(87) WO 2012/035956 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206495
15.09.2010 JP 2010206493
- (54) • FORMUNG EINES FILMS UND FORMUNG EINER TRANSFERFOLIE
• MOLDING FILM AND MOLDING TRANSFER FOIL
• FILM DE MOULAGE ET FILM DE TRANSFERT DE MOULAGE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SAKAMOTO, Mitsutaka, Shiga 520-8558, JP
MANABE, Isao, Shiga 520-8558, JP
TAKAHASHI, Kozo, Shiga 520-8558, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08G 59/40****C08J 5/18** → (51) **C08L 23/14****C08J 5/24** → (51) **C08G 8/32**

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 617 759 A1**
C09D 189/00 **C09J 189/00**
- (25) En (26) En
(21) 13151920.9 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 SE 1250027
- (54) • Verfahren zur Modifizierung der Eigenschaften einer Oberfläche
• Method of Modifying the Properties of a Surface

- *Procédé de modification des propriétés d'une surface*
- (71) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
- (72) Ilver, Dag, SE-428 34 KÅLLERED, SE
- (74) Krozer, Anatol, SE-413 17 GÖTEBORG, SE
- (74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

C08J 7/04 → (51) **H01L 31/042**

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/00**

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

C08J 9/16 → (51) **C08L 67/04**

C08J 9/28 → (51) **C08J 9/36**

- (51) **C08J 9/36** (11) **2 617 760 A1**
B01J 20/26 **B01J 20/30**
C08J 9/28
- (25) Ja (26) En
(21) 11825040.6 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070334 07.09.2011
- (87) WO 2012/036034 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205571
- (54) • *AMIDOXIM-MODIFIZIERTES PORÖSES POLYACRYLNITRIL-MEDIUM*
• *AMIDOXIME-MODIFIED POLYACRYLONITRILE POROUS MEDIUM*
• *MILIEU POREUX DE POLYACRYLONITRILE MODIFIÉ PAR UNE AMIDOXIME*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) UYAMA Hiroshi, Osaka 565-0871, JP
TSUJIMOTO Takashi, Osaka 565-0871, JP
OKADA Keisuke, Osaka 565-0871, JP
INOUE Kenji, Osaka 530-8288, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 71/12**

C08K 3/06 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/10 → (51) **C08L 23/04**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 617 761 A1**
C08K 3/36 **C08L 27/18**
H01L 23/42 **G06F 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 13157252.1 (22) 04.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 10.11.2003 US 706777
- (54) • *Isolierungsmaterial aus Aerogel/PTFE-Verbundstoff*
• *Aerogel/PTFE composite insulating material*
• *Matériau isolant composite en aérogel/PTFE*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) Ristic-Lehmann, Cedomilla, Elkton, MD Maryland 21921, US
Farnworth, Brian, Elkton, MD Maryland 21921, US

- Reis, Bradley, E., Landenberg, PA Pennsylvania 19350, US
- Dutta, Anit, Wilmington, DE Delaware 19808, US
- (74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 04794148.9 / 1 682 611

- (51) **C08K 3/26** (11) **2 617 762 A1**
C08L 63/02 **C08K 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 13164215.9 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2008 US 139145
- (54) • *Nanocalcivverbundwerkstoffe*
• *Nanocalcicite composites*
• *Composites de nano-calcite*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Schultz, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Haraldson, Chad A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Schultz, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Thompson, Wendy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Thorson, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Goetz, Douglas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Hackett, Steven C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Nelson, James M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 09806065.0 / 2 373 727

C08K 3/26 → (51) **C08L 71/12**

C08K 3/30 → (51) **C08L 23/04**

C08K 3/30 → (51) **C08L 71/12**

C08K 3/36 → (51) **C08K 3/22**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/00**

C08K 5/02 → (51) **C08L 55/02**

C08K 5/09 → (51) **C08L 25/04**

C08K 5/092 → (51) **C08L 23/04**

C08K 5/098 → (51) **C08L 9/00**

C08K 5/103 → (51) **C08L 83/08**

C08K 5/13 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/1515 → (51) **C09J 133/00**

C08K 5/17 → (51) **C09J 133/00**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 9/00**

C08K 5/37 → (51) **C09J 133/00**

C08K 5/50 → (51) **C09J 133/00**

C08K 5/54 → (51) **C08L 23/04**

C08K 5/54 → (51) **C08L 83/08**

- C08K 9/00** → (51) **C08L 55/02**
- C08K 9/04** → (51) **C08K 3/26**
- C08L 7/00** → (51) **C08L 9/00**
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 617 763 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/06 **C08K 3/36**
C08K 5/098 **C08K 5/3492**
C08L 7/00 **C08L 9/06**
C08L 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11834418.3 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074120 20.10.2011
- (87) WO 2012/053579 2012/17 26.04.2012
- (30) 21.10.2010 JP 2010236746
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BANDBESCHICHTUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN BRECHERRANDSTREIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION FOR BAND TOPPING, RUBBER COMPOSITION FOR BREAKER EDGE STRIP, AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR REVÊTEMENT DE BANDAGE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BORDURE DE NAPPE-SOMMET ET PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- C08L 9/06** → (51) **C08L 9/00**
- (51) **C08L 23/04** (11) **2 617 764 A1**
C08L 23/12 **C08K 3/10**
C08K 3/30 **C08K 5/092**
C08K 5/54
- (25) Pt (26) En
(21) 11824376.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000323 13.09.2011
- (87) WO 2012/034198 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 BR P1005460
- (54) • *AKTIVES UND INTELLIGENTES ADDITIV, AKTIVES UND INTELLIGENTES POLYMER SOWIE AKTIVER UND INTELLIGENTER ARTIKEL*
• *ACTIVE AND INTELLIGENT ADDITIVE, POLYMER AND ARTICLE*
• *ADDITIF, POLYMÈRE ET ARTICLE ACTIFS ET INTELLIGENTS*
- (71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul, Av. Paulo Gama 110, 6º Andar, Centro, 90040-060 Porto Alegre - RS, BR
- (72) MONCADA, Edwin, 91310-003 Porto Alegre - RS, BR
DOS SANTOS, João, Henrique, Zimnoch, 90035-077 Porto Alegre-RS, BR
CAPELETTI, Larissa, Brentano, 93700-000 Campo Bom - RS, BR
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- C08L 23/08** → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/14**

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/14**

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/04**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 617 765 A1**
B32B 27/32 **B65D 65/40**
C08F 10/06 **C08J 5/18**
C08L 23/08 **C08L 23/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11825237.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071106 15.09.2011
(87) WO 2012/036237 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209035
(54) • **PROPYLENHARZFOLIE UND VERPACKUNGSKÖRPER ZUR WÄRMEBEHANDLUNG DAMIT**
• **PROPYLENE RESIN SHEET AND HEAT PROCESSING PACKAGING BODY USING SAME**
• **FEUILLE DE RÉSINE DE PROPYLÈNE ET CORPS D'EMBALLAGE DE TRAITEMENT THERMIQUE L'UTILISANT**

(71) Japan Polypropylene Corporation, 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) KADOWAKI Yuji, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
KANAI Gen, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 23/14 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/22 → (51) **A41D 19/00**

(51) **C08L 25/04** (11) **2 617 766 A1**
C08L 51/04 **C08L 67/00**
C08K 5/09

(25) En (26) En
(21) 13163939.5 (22) 31.07.2006
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 04.08.2005 JP 2005226072
22.12.2005 JP 2005369377
(54) • **Harzzusammensetzung und Formkörper daraus**
• **Resin composition and molded article made thereof**
• **Composition de résine et article moulé comprenant celle-ci**

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Kumazawa, Sadanori, Aichi, 455-0013, JP
Tamai, Akiyoshi, Aichi, 458-0044, JP
Ohme, Hiroyuki, Aichi, 458-0021, JP
Kobayashi, Sadayuki, Aichi, 467-0027, JP
Kanomata, Akinori, Aichi, 457-0016, JP
Yamauchi, Koji, Aichi, 458-0044, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 06781996.1 / 1 911 807

C08L 25/12 → (51) **C08L 55/02**

(51) **C08L 25/14** (11) **2 617 767 A1**
C08L 67/02 **C08L 69/00**

(25) En (26) En
(21) 13151962.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 18.01.2012 CN 201210016861
(54) • **Außenteil für Kopierer/Drucker mit halogenfreier, flammhemmender Harzzusammensetzung mit recyceltem Polycarbonat und recyceltem Polyethylenterephthalat**
• **Copier/printer exterior part using halogen-free flame-retardant resin composition including recycled polycarbonate and recycled polyethylene terephthalate**
• **Partie extérieure d'Imprimante/photocopieuse utilisant une composition de résine ignifuge exempte d'halogène comprenant du polycarbonate recyclé et du polyéthylène téréphthalate recyclé**

(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
Shanghai Kumhossunny Plastics Co., Ltd, No. 1399, Jigao Road Huacao Town Minhang District, Shanghai, CN
(72) Xin, Minqi, Shanghai, CN
Luo, Minghua, Shanghai, CN
Li, Wenqiang, Shanghai, CN
Gao, Lei, Shanghai, CN
Kitani, Ryuji, Tokyo 100-7014, JP
Saita, Yasuharu, Tokyo 100-7014, JP
Li, Qiang, Shanghai, CN
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C08L 27/18** (11) **2 617 768 A1**
C08L 67/00

(25) Zh (26) En
(21) 10857118.3 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/002210 30.12.2010
(87) WO 2012/034262 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 CN 201010286922
(54) • **VERSCHLEISSFESTES MATERIAL AUS MODIFIZIERTEM POLYTETRAFLUORETHYLEN**
• **ANTI-WEAR MATERIAL OF MODIFIED POLYTETRAFLUOROETHYLENE**
• **MATÉRIAU ANTIUSURE CONSTITUÉ DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE MODIFIÉ**

(71) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., No. 135 Chenguang Road Fushun County, Zigong, Sichuan 643201, CN
(72) XIAO, Ping, Zigong Sichuan 643201, CN
ZHANG, Jianxin, Zigong Sichuan 643201, CN
ZHOU, Yunfeng, Zigong Sichuan 643201, CN
(74) Simon, Josef, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

C08L 27/18 → (51) **C08K 3/22**

C08L 33/08 → (51) **C08L 101/12**

C08L 33/26 → (51) **C08L 101/12**

C08L 51/04 → (51) **C08L 25/04**

(51) **C08L 55/02** (11) **2 617 769 A1**
C08L 25/12 **C08K 5/02**
C08K 9/00

(25) Ko (26) En
(21) 11825320.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002204 31.03.2011
(87) WO 2012/036360 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091353
(54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER FEU-**

ER- UND KRATZFESTIGKEIT SOWIE HERVORRAGENDEN FARBEIGENSCHAFTEN
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT FLAME RETARDANCY, COLORING PROPERTIES, AND SCRATCH RESISTANCE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE EXCELLENTE EN TERMES DE PROPRIÉTÉS IGNIFUGES, DE PROPRIÉTÉS DE COLORATION, ET DE RÉSISTANCE AUX RAYURES**

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YOO, Je-Sun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-904, KR
NAM, Ki-Young, Yeosu-si Jeollanam-do 550-760, KR
HWANG, Yong-Yeon, Daejeon 305-770, KR
JANG, Min-Sul, Yeosu-si Jeollanam-do 555-050, KR
SIM, Jae-Yong, Yeosu-si Jeollanam-do 555-050, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 61/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 617 770 A1**
H01L 21/56 **H01L 23/00**

(25) En (26) En
(21) 13151612.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2012 JP 2012010146
(54) • **Harzzusammensetzungsfolie zum Verpackeln elektronischer Teile und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung aus elektronischen Teilen unter Verwendung der Folie**
• **Resin composition sheet for encapsulating electronic parts and method of producing electronic part apparatus using the sheet**
• **Feuille de composition de résine pour l'encapsulation de pièces électroniques et procédé de production d'un dispositif de pièce électronique utilisant la feuille**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Toyoda, Eiji, Osaka 567-8680, JP
Shimizu, Yusaku, Osaka 567-8680, JP
Matsumura, Takeshi, Osaka 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 63/02 → (51) **C08K 3/26**

C08L 67/00 → (51) **C08L 25/04**

C08L 67/00 → (51) **C08L 27/18**

C08L 67/02 → (51) **C08L 25/14**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 617 771 A2**
C08J 9/16

(25) De (26) De
(21) 13163665.6 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2010 EP 10150730
02.12.2010 EP 10193484
(27) 06.01.2011 EP 11700056

- (54) • Verfahren zur Herstellung von expandierbaren Polymilchsäure-haltigen Granulaten
• Method for manufacturing expandable granulates containing poly(lactic acids)
• Procédé destiné à la fabrication de granulés expansibles contenant des polyacides de lait
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Füll, Andreas, 69120 Heidelberg, DE
Sampath, Bangaru Dharmapuri Sriramulu, 67063 Ludwigshafen, DE
Hofmann, Maximilian, 38 Bel-Air Avenue, Island South, Hong Kong, HK
Bellin, Ingo, 68307 Mannheim, DE
Nalawade, Sameer, 68159 Mannheim, DE
Hahn, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
Künkel, Andreas, 67434 Neustadt, DE
Loos, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE
(62) 11700056.2 / 2 524 004

C08L 67/08 → (51) **C08F 220/18**

C08L 69/00 → (51) **C08L 25/14**

- (51) **C08L 71/12** (11) **2 617 772 A1**
C08K 3/04 **C08K 3/26**
C08K 3/30
- (25) Ja (26) En
(21) 11824982.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069679 31.08.2011
(87) WO 2012/035976 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208126
(54) • POLYPHENYLENETHER-HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS
• POLYPHENYLENE ETHER RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OF SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉTHÉR DE POLYPHÉNYLÈNE ET ARTICLE MOULÉ DE LADITE COMPOSITION
- (71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) NORIKANE, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 617 773 A1**
B41N 3/00 **C08G 18/81**
G03F 7/035
- (25) En (26) En
(21) 13151431.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.01.2012 JP 2012008903

- (54) • Harzzusammensetzung für Flexodruckplatte, Flexodruckplattenvorläufer vom Lasergravierungstyp und Verfahren zu dessen Herstellung sowie Flexodruckplatte und Verfahren zu deren Herstellung
• Resin composition for flexographic printing plate, laser-engraving type flexographic printing plate precursor and process for producing same, and flexographic printing plate and process for making same
• Composition de résine pour plaque d'impression flexographique, précurseur de plaque d'impression flexographique pour gravure au laser, son procédé de production, plaque d'impression flexographique et procédé de fabrication associé

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ushijima, Kenta, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 79/02 → (51) **B01D 61/00**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 617 774 A1**
C08J 3/24 **C08K 5/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 11824856.6 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064470 23.06.2011
(87) WO 2012/035844 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209675
17.09.2010 JP 2010209659
(54) • SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• SILICONE RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KOHAMA, Hiromasa, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
ONISHI, Makoto, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
SOUMA, Yuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C08L 83/04 → (51) **C09J 183/04**

- (51) **C08L 83/08** (11) **2 617 775 A1**
C09D 183/08 **C08K 5/103**
C08K 5/54 **C08L 101/04**
C09D 201/04
- (25) En (26) En
(21) 13163966.8 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2009 US 227827 P
(54) • Fluorierte Hybridzusammensetzungen
• Fluorinated hybrid compositions
• Compositions hybride fluorées
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Wilczek, Lech, Wilmington, DE Delaware 19810, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10737450.6 / 2 456 826

- (51) **C08L 83/08** (11) **2 617 776 A1**
C09D 183/08 **C08K 5/103**
C08K 5/54 **C08L 101/04**
C09D 201/04

- (25) En (26) En
(21) 13164146.6 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2009 US 227840 P
(54) • Fluorierte Hybridzusammensetzungen enthaltende Artikel
• Articles containing fluorinated hybrid compositions
• Compositions hybride fluorees

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Wilczek, Lech, Wilmington, DE Delaware 19810, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10737451.4 / 2 456 827

C08L 101/04 → (51) **C08L 83/08**

- (51) **C08L 101/12** (11) **2 617 777 A1**
C08F 20/02 **C08L 33/08**
C08L 33/26
- (25) Ja (26) En
(21) 11825072.9 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070502 08.09.2011
(87) WO 2012/036069 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205565
(54) • VERFAHREN ZUR SELBSTANORDNUNG EINES MATERIALS UND SELEKTIVES HAFTVERFAHREN AUF BASIS EINER MOLEKULAREN ERKENNUNG
• MATERIAL SELF-ASSEMBLY METHOD AND SELECTIVE ADHESION METHOD BASED ON MOLECULAR RECOGNITION
• PROCÉDÉ D'AUTO-ASSEMBLAGE DE MATÉRIAUX ET PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE SÉLECTIVE SUR LA BASE DE LA RECONNAISSANCE MOLÉCULAIRE
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) HARADA, Akira, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KOBAYASHI, Ryosuke, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YAMAGUCHI, Hiroyasu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HASHIDZUME, Akihito, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TAKASHIMA, Yoshinori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09C 3/10 → (51) **C08F 290/06**

C09D 5/00 → (51) **C09D 163/02**

C09D 5/00 → (51) **C09D 175/04**

C09D 5/00 → (51) **C09D 183/04**

C09D 5/08 → (51) **C09D 183/04**

C09D 5/08 → (51) **C23C 22/50**

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 617 778 A1**
C09D 183/10
- (25) En (26) En
(21) 12151807.0 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Fäulnisfreisetzungsbeschichtungen
• Fouling Release Coatings
• Revêtement éliminant les salissures
- (71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
(72) Tullberg, Marcus, 3202 Sandefjord, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 7/12 → (51) **C09D 163/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/04****C09D 7/12** → (51) **C09D 183/04**(51) **C09D 11/00** (11) **2 617 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 12167201.8 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 20.01.2012 TW 101102405
(54) • *Umweltfreundliche Nanopigment-Tinten-
strahlintenzusammensetzung mit gerin-
gem Geruch*
• *Low odor environmentally-friendly nano-
pigment inkjet ink composition*
• *Composition d'encre pour jet d'encre à
nanopigment écologique à faible odeur*
(71) JETBEST Corporation, No. 402-1, Section 4
Jhonghua Road, Hsinchu, TW
(72) King, Ke-Yung, Hsinchu, TW
Ling, Chia-Kuei, Hsinchu, TW
Liu, Hsiu-Hui, Hsinchu, TW
Wu, Hsueh-Chun, Hsinchu, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road, Shipston
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB(51) **C09D 11/00** (11) **2 617 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197437.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 20.01.2012 JP 2012010511
06.11.2012 JP 2012244424
(54) • *Bilderzeugungsverfahren und aufgezeich-
netes Bildmaterial*
• *Image forming method and image
recorded material*
• *Procédé de formation d'image et matériau
enregistré d'images*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohmoto, Makoto, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm
Imaging Colorants Limited Intellectual
Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower,
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB(51) **C09D 11/00** (11) **2 617 781 A2**
H01L 33/20 **H01L 25/075**
H01L 33/38 **H01L 23/00**
H01L 25/00 **H05B 33/20**
(25) En (26) En
(21) 13163241.6 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 01.09.2010 US 379225 P
01.09.2010 US 379284 P
03.09.2010 US 379830 P
03.09.2010 US 379820 P
31.08.2011 US 201113223293
31.08.2011 US 201113223297
31.08.2011 US 201113223289
31.08.2011 US 201113223279
31.08.2011 US 201113223294
31.08.2011 US 201113223286
31.08.2011 US 201113223302(54) • *Diodes, druckbare Strukturen mit einer
Flüssigkeits- oder Gelsuspension aus Di-
oden oder anderen zweipoligen integrier-**ten Schaltungen sowie Verfahren zur Her-
stellung davon*

- *Diodes, printable compositions of a liquid
or gel suspension of diodes or other two-
terminal integrated circuits, and methods
of making same*
 - *Diodes, compositions imprimables d'une
suspension liquide ou en gel de diodes ou
d'autres circuits intégrés à deux bornes et
procédés de fabrication associés*
- (71) Nthdegree Technologies Worldwide Inc.,
1320 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284,
US
- (72) Lowenthal, Mark D, Gilbert, AZ Arizona
85297, US
Ray, William Johnstone, Fountain Hills, AZ
Arizona 85268, US
Shotton, Neil O, Tempe, AZ Arizona 85284,
US
Blanchard, Richard A, Los Altos, CA Cali-
fornia 94024, US
Oraw, Brad, Mesa, AZ Arizona 85201, US
Lewandowski, Mark Allan, North Port, FL
Florida 34286, US
Baldrige, Jeffrey, Chandler, AZ Arizona
85224, US
Perozziello, Eric Anthony, Stanford, CA Cali-
fornia 94305, US
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A
3BG, GB
- (62) 11822650.5 / 2 612 067

C09D 11/00 → (51) **H01L 23/00****C09D 11/00** → (51) **H01L 33/20**(51) **C09D 11/10** (11) **2 617 782 A1**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 13151057.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 18.01.2012 JP 2012007981
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsverfahren*
• *Inkjet recording method*
• *Procédé d'enregistrement à jet d'encre*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) HAYATA, Yuuichi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm
Imaging Colorants Limited Intellectual
Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower,
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB**C09D 11/00** → (51) **C07C 229/12****C09D 11/00** → (51) **C09D 133/04****C09D 123/22** → (51) **A41D 19/00**(51) **C09D 133/04** (11) **2 617 783 A1**
C09D 11/10 **C07C 69/76**
C07C 229/12
(25) En (26) En
(21) 12151911.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(54) • *Lichtreaktives Bindemittel*
• *Photo-reactive Binder*
• *Liant photo-réactif*
(71) Cytec Surface Specialties, S.A., Square
Marie-Curie, 11, 1070 Brussels, BE
(72) Gevaert, Paul, 9500 Geraardsbergen, BECappelle, Steven, 9400 Ninove, BE
Van Den Bergen, Hugues, 1620 Drogenbos,
BE
Gupta, Ram, Stamford, CT Connecticut
06902, US
(74) Schoofs, Hilde, et al, Cytec Surface
Specialties, S.A. Patent Department Ander-
lechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE**C09D 133/04** → (51) **C07C 229/12****C09D 133/12** → (51) **C08F 220/18****C09D 151/06** → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C09D 163/02** (11) **2 617 784 A1**
C09D 5/00 **C09D 7/12**
C09D 163/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11825094.3 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070626 09.09.2011
(87) WO 2012/036091 2012/12 22.03.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011047170
13.09.2010 JP 2010204089
- (54) • *GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PRIMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'APPRÊT*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8716, JP
(72) TAKITA Yuka, Ichikawa-shi Chiba 272-8588,
JP
MIYAUCHI Kyouko, Ichikawa-shi Chiba 272-
8588, JP
YAMABE Hidetoshi, Ichikawa-shi Chiba 272-
8588, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 163/04 → (51) **C09D 163/02****C09D 167/00** → (51) **C09D 175/04****C09D 171/02** → (51) **D06M 15/643**

- (51) **C09D 175/04** (11) **2 617 785 A1**
B32B 27/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 167/00**
G02B 1/04 **G02B 1/10**
G02B 5/23
- (25) Ja (26) En
(21) 11825087.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070598 09.09.2011
(87) WO 2012/036084 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204655
- (54) • *GRUNDIERZUSAMMENSETZUNG FÜR
OPTISCHE ARTIKEL UND OPTISCHER
ARTIKEL*
• *PRIMER COMPOSITION FOR OPTICAL
ARTICLE AND OPTICAL ARTICLE*
• *COMPOSITION D'APPRÊT POUR ARTICLE
OPTIQUE ET ARTICLE OPTIQUE*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) MORI Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi
745-8648, JP
NAKATSUKASA Shunichiro, Shunan-shi
Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR

(51) **C09D 183/04** (11) **2 617 786 A1**
B05D 5/00 **B05D 7/24**
C09D 5/00 **C09D 5/08**

C09D 7/12 **C09D 183/06**
C09D 183/14

(25) Ja (26) En
(21) 11825210.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071015 14.09.2011
(87) WO 2012/036210 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205319
(54) • **WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **AQUEOUS COATING COMPOSITION AND CORROSION PREVENTION METHOD USING SAID AQUEOUS COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CORROSION UTILISANT LADITE COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE**

(71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) OKADA, Masamitsu, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
ENDO, Isao, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 183/04 → (51) **D06M 15/643**

C09D 183/06 → (51) **C09D 183/04**

C09D 183/08 → (51) **C08L 83/08**

C09D 183/10 → (51) **C09D 5/16**

C09D 183/14 → (51) **C09D 183/04**

C09D 189/00 → (51) **C08J 7/04**

C09D 201/04 → (51) **C08L 83/08**

C09J 4/02 → (51) **C09J 133/04**

C09J 5/06 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 617 787 A1**
C09J 133/08 **C09J 133/10**
H01L 21/00

(25) En (26) En
(21) 13151408.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 JP 2012007495
(54) • **Polymer für druckempfindlichen Klebstoff, druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung und mit Wärme peelbare druckempfindliche Klebefolie**
• **Polymer for pressure sensitive adhesive, pressure sensitive adhesive composition and heat-peelable pressure sensitive adhesive sheet**
• **Polymère pour adhésif sensible à la pression, composition adhésive sensible à la pression et feuille adhésive sensible à la pression pelable par chauffage**

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Arimitsu, Yukio, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Shimokawa, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäger, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/04**

C09J 7/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/00 → (51) **C09J 193/00**

(51) **C09J 133/00** (11) **2 617 788 A1**
C08K 5/1515 **C08K 5/17**
C08K 5/37 **C08K 5/50**

(25) De (26) De
(21) 13150154.6 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012200853
(54) • **Vernetzer-Beschleuniger-System für Polyacrylate**
• **Crosslinking accelerator system for polyacrylates**
• **Système d'accélérateur de mise en réseau pour polyacrylate**

(71) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Prenzel, Dr. Alexander, 20259 Hamburg, DE
Bamberg, Sarah, 22529 Hamburg, DE
Papenbroock, Marten, 20253 Hamburg, DE
Beschmann, Jennifer, 20259 Hamburg, DE

(51) **C09J 133/00** (11) **2 617 789 A1**
(25) De (26) De
(21) 13150155.3 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012200854
(54) • **Vernetzer-Beschleuniger-System für Polyacrylate**
• **Crosslinking accelerator system for polyacrylates**
• **Système d'accélérateur de mise en réseau pour polyacrylate**

(71) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Prenzel, Dr. Alexander, 20259 Hamburg, DE
Bamberg, Sarah, 22529 Hamburg, DE
Papenbroock, Marten, 20253 Hamburg, DE
Beschmann, Jennifer, 20259 Hamburg, DE

(51) **C09J 133/04** (11) **2 617 790 A2**
C09J 4/02 **G06F 3/041**
C09J 7/02

(25) Ko (26) En
(21) 11834631.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/007814 20.10.2011
(87) WO 2012/053831 2012/17 26.04.2012
(88) 02.08.2012
(30) 19.10.2011 KR 20110106912
20.10.2010 KR 20100102236

(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BE-RÜHRUNGSTAFEL**
• **ADHESIVE COMPOSITION FOR TOUCH PANEL**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE POUR ÉCRAN TACTILE**

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-811, KR

YANG, Se Woo, Daejeon 302-772, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
KIM, Woo Ha, Daejeon 305-340, KR
HWANG, Yoon Tae, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 133/06 → (51) **C09J 201/00**

C09J 133/08 → (51) **C09J 7/02**

C09J 133/10 → (51) **C09J 7/02**

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/40**

C09J 171/02 → (51) **C09J 193/00**

(51) **C09J 183/04** (11) **2 617 791 A1**
C08L 83/04 **G03F 7/075**
H01L 23/29

(25) En (26) En
(21) 13000096.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 JP 2012007890
(54) • **UV-härtbare Haftmittelsilikonzusammensetzung, UV-härtbare Haftmittelsilikonzusammensetzungsfolie, optische Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon**
• **UV-curable adhesive silicone composition, UV-curable adhesive silicone composition sheet, optical semiconductor apparatus and method for manufacturing the same**
• **Composition silicone adhésive durcissable aux uv, feuille adhésive de composition de silicone adhésif durcissable aux uv, dispositif semi-conducteur optique et son procédé de fabrication**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwagi, Tsutomu, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Shiobara, Toshio, Tokyo, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09J 183/07 → (51) **C09J 201/00**

C09J 189/00 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C09J 193/00** (11) **2 617 792 A2**
C09J 171/02 **C09J 11/00**
A61K 9/00

(25) Ko (26) En
(21) 11825402.8 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/006737 09.09.2011
(87) WO 2012/036442 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 14.09.2010 KR 20100090232

(54) • **KLEBEMASSE AUS TANNIN, POLYETHYLENGLYKOL UND WASSER, NIEDEREM ALKOHOL ODER EINER MISCHUNG DAVON**
• **ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING TANNIN, POLYETHYLENE GLYCOL, AND WATER, LOWER ALCOHOL OR MIXTURE THEREOF**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE COMPRENANT DU TANNIN, DU POLYÉTHYLÈNGLYCOL, ET DE L'EAU, UN ALCOOL INFÉRIEUR OU UN MÉLANGE DE CEUX-CI**

- (71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
Inno Therapy Inc, 821 Mario Tower 222-12 Guro-dong Guro-gu, Seoul 153-053, KR
- (72) LEE, Haeshin, Daejeon 305-340, KR
LEE, Moon Sue, Seoul 150-771, KR
HONG, Seonki, Seoul 158-765, KR
KIM, Keumyeon, Seoul 138-220, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **C09J 201/00** (11) **2 617 793 A1**
C09J 5/06 **C09J 7/02**
C09J 133/06 **C09J 183/07**
H01L 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11825209.7 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071004 14.09.2011
- (87) WO 2012/036209 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208286
- (54) • **DRUCKEMPFLINDLICHER VERBUNDKLEBSTOFF, DRUCKEMPFLINDLICHES KLEBE-BAND UND WAFERBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOUND, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE, AND WAFER TREATMENT METHOD**
• **COMPOSÉ ADHÉSIF AUTOCOLLANT, BANDE ADHÉSIVE AUTOCOLLANTE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANCHE**
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) TONEGAWA Toru, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
ASAO Takahiro, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
SUMII Yuichi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NOMURA Shigeru, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
FUKUOKA Masateru, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
SUGITA Daihei, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 617 794 A2**
C09K 5/04 **C08J 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 13164159.9 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.05.2008 US 126813 P
- (54) • **Zusammensetzungen mit 2,3,3,3-Tetrafluorpropen**
• **Compositions comprising 2,3,3,3-tetrafluoropropene**
• **Compositions comprenant du 2,3,3,3-tetrafluoropropène**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Mahler, Barry Asher, Glen Mills, PA 19342, US
Nappa, Mario Joseph, Newark, DE 19711, US
Knapp, Jeffrey P., Wilmington, DE 19808, US
-
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 09743642.2 / 2 271 724
-
- C09K 5/04** → (51) **C09K 3/30**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 209/86**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 487/04**
-
- C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**
-
- C09K 15/08** → (51) **C10M 129/10**
-
- C09K 15/18** → (51) **C10M 129/10**
-
- C09K 19/12** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/14** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/16** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/18** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/20** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/30** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/32** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/34** → (51) **C07C 43/225**
-
- (51) **C09K 19/54** (11) **2 617 795 A2**
C09K 19/58
- (25) En (26) En
(21) 13152104.9 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2012 IE 20120037
- (54) • **Chirale nematische Flüssigkristallanzeigevorrichtung**
• **Chiral nematic, liquid crystal display device**
• **Dispositif d'affichage à cristaux liquides nématiques chiraux**
- (71) Vlyte Innovations Limited, 4A Knockbeg Point Shannon Airport Shannon, County Clare, IE
- (72) O'Keeffe, Donal, County Clare, IE
- (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- C09K 19/54** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/58** → (51) **C09K 19/54**
-
- (51) **C10G 2/00** (11) **2 617 796 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13156339.7 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.12.2007 US 18272 P
- (54) • **Acetylenverstärkte Umwandlung von Syngas in Fischer-Tropsch-Kohlenwasserstoffprodukte**
• **Acetylene enhanced conversion of syngas to fischer-tropsch hydrocarbon products**
• **Conversion améliorée d'acétylène de gaz de synthèse en produits à base d'hydrocarbures de Fischer-tropsch**
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
-
- (72) Kibby, Charles Leonard, San Ramon, California 94583-0806, US
Cheng, Minquan, San Ramon, California 94583-0806, US
Lei, Yun, San Ramon, California 94583-0806, US
Trimm, David Lawrence, San Ramon, California 94583-0806, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 08870030.7 / 2 231 820
-
- C10G 2/00** → (51) **B01J 8/22**
-
- C10G 11/05** → (51) **C07C 7/04**
-
- C10G 47/20** → (51) **C10G 65/12**
-
- (51) **C10G 65/12** (11) **2 617 797 A1**
B01J 29/40 **C07B 61/00**
C07C 4/18 **C07C 6/06**
C07C 15/02 **C10G 47/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825186.7 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070946 14.09.2011
- (87) WO 2012/036186 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205666
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFS**
• **AROMATIC HYDROCARBON PRODUCTION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES AROMATIQUES**
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) YANAGAWA, Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP
IDA, Ryoji, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI, Masahide, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **C10J 3/00** (11) **2 617 798 A1**
C10J 3/72 **C10J 3/84**
B01D 19/00 **B01D 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 13151662.7 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.01.2012 US 201213353208
- (54) • **System zur Entlüftung in einem Entspanner**
• **System for deaeration in a flash vessel**
• **Système de désaération dans une cuve de vaporisation**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Brahmhatt, Vishal, Houston, TX 77027, US
Stevenson, John Saunders, Anaheim, CA 92806, US
Konda, Srikanth, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Benipal, Rupinder Singh, Houston, TX 77027, US
Gulko, George Morris, Houston, TX 77027, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C10J 3/72 → (51) C10J 3/00	C10M 115/08 → (51) C10M 137/02	C10N 40/12 → (51) C10M 129/10
(51) C10J 3/84 (11) 2 617 799 A1 (25) En (26) En (21) 13151954.8 (22) 18.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 19.01.2012 PL 39784712 (54) • <i>System und Verfahren für Vergaser- quenchring</i> • <i>System and method for gasifier quench ring</i> • <i>Système et procédé pour anneau de trempe de générateur de gaz</i> (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US (72) Rzepniewski, Karol, 02-256 Warsaw, Mazo- wieckie, PL Golec, Slawomir Jozef, 02-256 Warsaw, Mazowieckie, PL Jimenez-Huyke, Allyson Joy, Houston, TX 77027, US Ziembra, Anna Renata, 02-256 Warsaw, Mazowieckie, PL (74) Picker, Madeline Margaret, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	C10M 117/04 → (51) C10M 137/02 (51) C10M 129/10 (11) 2 617 802 A1 C09K 15/08 C09K 15/18 C10M 133/12 C10N 30/10 C10N 40/12 C10N 40/20 C10N 40/25 (25) Ja (26) En (21) 11824962.2 (22) 26.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2011/069253 26.08.2011 (87) WO 2012/035954 2012/12 22.03.2012 (30) 14.09.2010 JP 2010205547 (54) • <i>ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT</i> • <i>ANTIOXIDANT COMPOSITION, AND LUBRICATING OIL COMPOSITION CONTAINING SAME</i> • <i>COMPOSITION ANTI-OXYDANTE, ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT LADITE COMPOSITION</i> (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7- chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP (72) TATSUMI, Yukio, Tokyo 116-8554, JP UMEHARA, Kazuhiro, Tokyo 116-8554, JP IINO, Shinji, Tokyo 116-8554, JP (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	C10N 40/20 → (51) C10M 129/10 C10N 40/25 → (51) C10M 129/10 C10N 50/10 → (51) C10M 137/02 C11D 1/04 → (51) C11D 1/28 (51) C11D 1/28 (11) 2 617 804 A1 C11D 7/08 C11D 3/48 C11D 1/04 C11D 11/00 C11D 10/04 C11D 17/00 C11D 17/06 C11D 3/08 C11D 3/10 C11D 3/04 C11D 3/20 (25) En (26) En (21) 13164167.2 (22) 21.01.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (30) 15.02.2007 US 675415 (54) • <i>Festes Waschmittel mit hoher Auf- lösungsgeschwindigkeit</i> • <i>Fast dissolving solid detergent</i> • <i>Détergent solide se dissolvant rapidement</i> (71) ECOLAB INC., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US (72) Bartelme, Michael, Eden Prairie, MN 55346, US Marquardt, Julie, Savage, MN 55378, US Lentsch, Steve E., St. Paul, MN 55116, US Man, Victor F., St. Paul, MN 55108, US Leafblad, Brian Robert, St. Paul, MN 55106, US (74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE (62) 08702482.4 / 2 126 018
C10J 3/84 → (51) C10J 3/00	C10M 133/12 → (51) C10M 129/10	C11D 1/825 (11) 2 617 805 A1 C11D 1/83 C11D 1/94 C11D 10/04 C11D 3/00 C11D 3/20
(51) C10L 5/44 (11) 2 617 800 A1 (25) Ja (26) En (21) 10857283.5 (22) 17.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) JP 2010/066181 17.09.2010 (87) WO 2012/035649 2012/12 22.03.2012 (54) • <i>FESTBRENNSTOFF</i> • <i>SOLID FUEL</i> • <i>COMBUSTIBLE SOLIDE</i> (71) Creative Co. Ltd., 765 Minamiryuou Misonou Saijyou-cho Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0024, JP (72) KIYAMA, Michihiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0024, JP YAMAMOTO, Masayuki, Tokyo 104-0055, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra- finger Straße 2, 81671 München, DE	(51) C10M 137/02 (11) 2 617 803 A1 C10M 169/00 F16C 19/18 F16C 33/66 C10M 101/02 C10M 105/32 C10M 107/02 C10M 115/08 C10M 117/04 C10N 20/02 C10N 30/06 C10N 40/02 C10N 50/10 (25) Ja (26) En (21) 11825079.4 (22) 09.09.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2011/070550 09.09.2011 (87) WO 2012/036076 2012/12 22.03.2012 (30) 18.07.2011 JP 2011157327 20.04.2011 JP 2011094442 13.09.2010 JP 2010204738 (54) • <i>SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG UND KUGELLAGER</i> • <i>GREASE COMPOSITION AND ROLLING BEARING</i> • <i>COMPOSITION DE GRAISSE ET ROULE- MENT</i> (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1- chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550- 0003, JP (72) ITO, Motohiro, Mie 511-0867, JP SATO, Yoji, Mie 511-0867, JP MIKAMI, Hidenobu, Mie 511-0867, JP (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	(51) C11D 1/83 (11) 2 617 805 A1 C11D 1/83 C11D 1/94 C11D 10/04 C11D 3/00 C11D 3/20 (25) En (26) En (21) 12382019.3 (22) 23.01.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • <i>Alkalihaltige Reinigungszusammensetzung für nichthorizontale Oberflächen</i> • <i>Alkaline cleaning compositions for non- horizontal surfaces</i> • <i>Compositions de nettoyage alcalines pour des surfaces non horizontales</i> (71) KAO CORPORATION, S.A., Puig dels Tudons, 10 Apartado de Correos 74, 08210 Barberà del Vallès, ES (72) Moragas Arjant, Elisabet, 08210 Barberà del Vallès, ES Nogués López, Blanca, 08210 Barberà del Vallès, ES (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
C10L 5/44 (11) 2 617 801 A1 (25) Ja (26) En (21) 10857284.3 (22) 17.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) JP 2010/066182 17.09.2010 (87) WO 2012/035650 2012/12 22.03.2012 (54) • <i>FESTBRENNSTOFF</i> • <i>SOLID FUEL</i> • <i>CARBURANT SOLIDE</i> (71) Creative Co. Ltd., 765 Minamiryuou Misonou Saijyou-cho Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0024, JP (72) KIYAMA, Michihiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0024, JP YAMAMOTO, Masayuki, Tokyo 104-0055, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra- finger Straße 2, 81671 München, DE	C10M 169/00 → (51) C10M 137/02 C10N 20/02 → (51) C10M 137/02 C10N 30/06 → (51) C10M 137/02 C10N 30/10 → (51) C10M 129/10 C10N 40/02 → (51) C10M 137/02	C11D 1/83 → (51) C11D 1/825 C11D 1/94 → (51) C11D 1/825 C11D 3/00 → (51) C11D 1/825 C11D 3/04 → (51) C11D 1/28 C11D 3/08 → (51) C11D 1/28 C11D 3/10 → (51) C11D 1/28
C10M 101/02 → (51) C10M 137/02 C10M 105/32 → (51) C10M 137/02 C10M 107/02 → (51) C10M 137/02	C10M 169/00 → (51) C10M 137/02 C10N 20/02 → (51) C10M 137/02 C10N 30/06 → (51) C10M 137/02 C10N 30/10 → (51) C10M 129/10 C10N 40/02 → (51) C10M 137/02	

C11D 3/20	→ (51) C11D 1/28
C11D 3/20	→ (51) C11D 1/825
C11D 3/48	→ (51) C11D 1/28
C11D 7/08	→ (51) C11D 1/28
C11D 10/04	→ (51) C11D 1/28
C11D 10/04	→ (51) C11D 1/825
C11D 11/00	→ (51) C11D 1/28
C11D 11/00	→ (51) C23C 22/50
C11D 17/00	→ (51) C11D 1/28
C11D 17/04	→ (51) B65D 65/46
C11D 17/06	→ (51) C11D 1/28
C12G 3/04	→ (51) A23L 1/212
(51) C12M 1/38	(11) 2 617 806 A1
	C12Q 1/68
(25) Ko	(26) En
(21) 10857326.2	(22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2010/008059	15.11.2010
(87) WO 2012/036341	2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091771	
(54) • KONTAKTFREIE HEIZUNG EINES GEN-AMPLIFIKATIONSSYSTEMS • NON-CONTACT HEATING TYPE OF GENE AMPLIFICATION SYSTEM • TYPE DE CHAUFFAGE SANS CONTACT DE SYSTÈME D'AMPLIFICATION GÉNÉRIQUE	
(71) Korea Food Research Institute, 516 Baekhyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-746, KR	
(72) CHUN, Hyang Sook, Seoul 137-947, KR CHOI, Sung Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 440-302, KR LEE, Na Ri, Seoul 152-092, KR CHANG, Hyun Joo, Seoul 138-240, KR	
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE	
(51) C12M 3/00	(11) 2 617 807 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 11825017.4	(22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/070170	05.09.2011
(87) WO 2012/036011	2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205305	
(54) • KULTURSUBSTRAT • CULTURE SUBSTRATE • SUBSTRAT DE CULTURE	
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
(72) ITOH, Tohru, Funabashi-shi Chiba 273-0044, JP TADA, Yutaka, Funabashi-shi Chiba 273-0044, JP WADA, Aya, Funabashi-shi Chiba 273-0044, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
C12M 3/00	→ (51) A61F 2/24
C12M 3/04	→ (51) C12N 5/071

C12N 1/00	→ (51) C12N 5/073
C12N 1/15	→ (51) C07K 14/705
C12N 1/20	→ (51) C12N 9/22
(51) C12N 1/21	(11) 2 617 808 A1
	C07D 277/04
	C12P 13/12
(25) Ja	(26) En
(21) 11825153.7	(22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/070850	13.09.2011
(87) WO 2012/036151	2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205019	
(54) • SCHWEFELAMINOSÄURE-PRODUZIERENDE BAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELAMINOSÄUREN • SULFUR AMINO ACID-PRODUCING BACTERIA AND METHOD FOR PRODUCING SULFUR AMINO ACIDS • BACTÉRIES PRODUCTRICES D'ACIDES AMINÉS SOUFRES ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ACIDES AMINÉS SOUFRES	
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) NONAKA, Gen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
C12N 1/21	→ (51) C07K 14/705
C12N 5/00	→ (51) C07H 21/02
C12N 5/00	→ (51) C12N 9/16
C12N 5/02	→ (51) C07H 21/02
C12N 5/02	→ (51) C12N 9/16
(51) C12N 5/07	(11) 2 617 809 A2
(25) En	(26) En
(21) 13156244.9	(22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 27.06.2007 US 937571 P	
(54) • Nervenstammzellen • Neural stem cells • Cellules souches neurales	
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US	
(72) Cardozo, David L, Newton, MA 02461-1014, US Jha, Ruchira, Boston, MA 02114, US	
(74) Wainwright, Jane Helen, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(62) 08768833.9 / 2 176 401	
(51) C12N 5/071	(11) 2 617 810 A1
	A61L 27/00
	C12N 5/075
(25) Ja	(26) En
(21) 11825224.6	(22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/071055	14.09.2011
(87) WO 2012/036224	2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010225200	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHICHTETER ZELLSCHICHTEN, GESCHICHTETE ZELLSCHICHTEN MIT EI-	

<i>NEM DADURCH GEWONNENEN GEFÄSSNETZ SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG</i>	
• METHOD FOR PRODUCING LAYERED CELL SHEETS, LAYERED CELL SHEETS HAVING VASCULAR NETWORK OBTAINED THEREBY, AND METHOD FOR UTILIZING SAME	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLETS DE CELLULES SUPERPOSÉES, FEUILLETS DE CELLULES SUPERPOSÉES DOTÉS D'UN RÉSEAU VASCULAIRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ	
(71) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP	
(72) SEKINE, Hidekazu, Tokyo 162-8666, JP SHIMIZU, Tatsuya, Tokyo 162-8666, JP OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, JP	
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	
(51) C12N 5/071	(11) 2 617 811 A1
	A61K 35/12
	A61P 9/00
	A61P 9/10
(25) Ja	(26) En
(21) 11825225.3	(22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/071056	14.09.2011
(87) WO 2012/036225	2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010225201	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN ZELLSCHICHT, DADURCH GEWONNENEN GEFÄSSNETZ MIT EINER MEHRSCICHTIGEN ZELLSCHICHT UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG • METHOD FOR MANUFACTURING MULTI-LAYERED CELL SHEET, MULTILAYERED CELL SHEET HAVING VASCULAR NETWORK OBTAINED THEREBY, METHOD OF USE THEREOF • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLET CELLULAIRE MULTICOUCHE, FEUILLET CELLULAIRE MULTICOUCHE AYANT UN RÉSEAU VASCULAIRE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI	
(71) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP	
(72) SAKAGUCHI, Katsuhisa, Tokyo 169-8555, JP SHIMIZU, Tatsuya, Tokyo 162-8666, JP SEKINE, Hidekazu, Tokyo 162-8666, JP UMEZU, Mitsuo, Tokyo 169-8555, JP OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, JP	
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	
C12N 5/071	→ (51) A61K 35/28
C12N 5/071	→ (51) A61L 27/00
(51) C12N 5/073	(11) 2 617 812 A1
	A61K 35/14
	A61K 47/22
	C12N 5/10
(25) Ja	(26) En
(21) 11825255.0	(22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/071190	16.09.2011
(87) WO 2012/036257	2012/12 22.03.2012

- (30) 17.09.2010 JP 2010210146
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFRECHT-
ERHALTUNG DER THROMBOZYTEN-
FUNKTION*
• *COMPOSITION FOR MAINTAINING
PLATELET FUNCTION*
• *COMPOSITION DESTINÉE À MAINTENIR
LA FONCTION PLAQUETTAIRE*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8,
Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo
113-8650, JP
(72) ETO, Koji, Tokyo 113-8654, JP
OHNISHI, Ryoko, Tokyo 113-8654, JP
NAKAUCHI, Hiromitsu, Tokyo 113-8654, JP
MURATA, Takahiko, Tokyo 113-8650, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C12N 5/077 → (51) **A61K 31/18****C12N 5/077** → (51) **C12N 5/071****C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/071****C12N 5/10** → (51) **C07K 14/705****C12N 5/10** → (51) **C12N 5/073**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 617 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305057.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213354469
(54) • *CPG-freies Gen für neues sekretiertes Re-
porterprotein*
• *A CPG-free gene for a new secreted
reporter protein*
• *Gène exemptés de rapporteur pour une
nouvelle protéine sécrétée*
(71) Cayla, ZI de Montaudran 5, rue Jean Rodier,
31400 Toulouse, FR
(72) Reynes, Jean-Paul, 31750 Escalquens, FR
Casteran, Céline, 31400 Toulouse, FR
Drocourt, Daniel, 31650 Saint Orens, FR
Tiraby, Gérard, 31400 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 9/08 → (51) **A23L 1/09****C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82****C12N 9/14** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 617 814 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**
(25) En (26) En
(21) 13163829.8 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2006 US 846831 P
(54) • *Phytasen, dafür kodierende Nucleinsäuren
sowie Verfahren zu deren Herstellung und
Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them
and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant
celles-ci et méthodes pour leur fabrication
et leur utilisation*

- (71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins
Court, San Diego CA 92121, US
(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US
Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrah, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C12N 9/16** (11) **2 617 815 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 13164079.9 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2006 US 846831 P
(54) • *Phytasen, dafür kodierende Nucleinsäuren
sowie Verfahren zu deren Herstellung und
Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them
and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant
celles-ci et méthodes pour leur fabrication
et leur utilisation*
(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins
Court, San Diego CA 92121, US
(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US
Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrah, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C12N 9/16** (11) **2 617 816 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 13164100.3 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2006 US 846831 P
(54) • *Phytasen, dafür kodierende Nucleinsäuren
sowie Verfahren zu deren Herstellung und
Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them
and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant
celles-ci et méthodes pour leur fabrication
et leur utilisation*
(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins
Court, San Diego CA 92121, US
(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US
Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrah, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US

- Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C12N 9/16** (11) **2 617 817 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 13164137.5 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2006 US 846831 P
(54) • *Phytasen, dafür kodierende Nucleinsäuren
sowie Verfahren zu deren Herstellung und
Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them
and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant
celles-ci et méthodes pour leur fabrication
et leur utilisation*
(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins
Court, San Diego CA 92121, US
(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US
Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C12N 9/16** (11) **2 617 818 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 13164202.7 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2006 US 846831 P
(54) • *Phytasen, dafür kodierende Nucleinsäuren
sowie Verfahren zu deren Herstellung und
Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them
and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant
celles-ci et méthodes pour leur fabrication
et leur utilisation*
(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins
Court, San Diego CA 92121, US
(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US
Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrah, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C12N 9/16** (11) **2 617 819 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13164284.5 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 21.09.2006 US 846831 P

- (54) • *Phytasen, dafür kodierende Nukleinsäuren sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant celles-ci et méthodes pour leur fabrication et leur utilisation*

(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego CA 92121, US

(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US

Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrah, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C12N 9/16** (11) **2 617 820 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13164324.9 (22) 21.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 21.09.2006 US 846831 P

- (54) • *Phytasen, dafür kodierende Nukleinsäuren sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques encodant celles-ci et méthodes pour leur fabrication et leur utilisation*

(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego CA 92121, US

(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US

Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrah, Fatima, Cardiff, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C12N 9/16** (11) **2 617 821 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13164354.6 (22) 21.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 21.09.2006 US 846831 P

- (54) • *Phytasen, dafür kodierende Nukleinsäuren sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*

- *Phytases, acides nucléiques encodant celles-ci et méthodes pour leur fabrication et leur utilisation*

(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego CA 92121, US

(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US

Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrah, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C12N 9/16** (11) **2 617 822 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13164374.4 (22) 21.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 21.09.2006 US 846831 P

- (54) • *Phytasen, dafür kodierende Nukleinsäuren sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*

- *Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*

- *Phytases, acides nucléiques encodant celles-ci et méthodes pour leur fabrication et leur utilisation*

(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego CA 92121, US

(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US

Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US
El-Farrah, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 07842987.5 / 2 057 178

(51) **C12N 9/16** (11) **2 617 823 A2**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
A01N 63/00 **A61K 48/00**
C12N 5/00 **C12N 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13164378.5 (22) 21.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 21.09.2006 US 846831 P

- (54) • *Phytasen, Nukleinsäuren, die diese codieren, und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*

- *Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*

- *Phytases, acides nucléiques les codant et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*

(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego CA 92121, US

(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US
Dycaico, Mark, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US

Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US

El-Farrah, Fatima, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 07842987.5 / 2 057 178

C12N 9/16 → (51) **C07H 21/02**

C12N 9/16 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C12N 9/22** (11) **2 617 824 A1**
C12N 1/20 **C12Q 1/42**
C12Q 1/68 **C12N 15/09**
C12R 1/465

(25) Ja (26) En
(21) 11825241.0 (22) 15.09.2011

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

(86) JP 2011/071132 15.09.2011

(87) WO 2012/036241 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010207598

- (54) • *NEUE EXTRAZELLULÄR SEZERNIERTE NUKLEASE*

- *NOVEL EXTRACELLULARLY SECRETED NUCLEASE*

- *NOUVELLE NUCLÉASE SÉCRÉTÉE DE FAÇON EXTRACELLULAIRE*

(71) Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP

(72) MORI, Kozue, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

OHTA, Yukari, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

HATADA, Yuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

NAKAMURA, Nobuyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

MIYAZAKI, Masayuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C12N 9/26 → (51) **C07K 7/06**

C12N 9/36 → (51) **A23L 1/09**

(51) **C12N 9/42** (11) **2 617 825 A1**
C12N 15/56 **C12P 19/14**

(25) En (26) En
(21) 12194265.0 (22) 25.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 25.08.2003 US 497809 P

(27) 25.08.2004 EP 11167129

- (54) • *Varianten von Glycosidhydrolasen*

- *Variants of glycoside hydrolases*

- *Variantes de glycoside hydrolases*

(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US

(72) Teter, Sarah, Mountain View, CA California 94040, US

Cherry, Joel, Davis, CA California 95616, US

Ward, Connie, Davis, CA California 95695, US

Harris, Paul, Carnation, WA Washington 98014, US

Jones, Aubrey, Davis, CA California 95618, US

Yi, Jung, Sacramento, CA California 95835, US

(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(62) 11167129.3 / 2 377 931

- 04809617.6 / 1 660 637
- (51) **C12N 9/42** (11) **2 617 826 A1**
C12N 15/56 **C12P 19/14**
- (25) En (26) En
(21) 12194268.4 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (30) 25.08.2003 US 497809 P
(27) 25.08.2004 EP 11167129
- (54) • *Varianten von Glycosidhydrolasen*
• *Variants of glycoside hydrolases*
• *Variantes de glycoside hydrolases*
- (71) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,
CA 95618, US
- (72) Teter, Sarah, Mointain View, CA 94040, US
Cherry, Joel, Davis, CA 95616, US
Ward, Connie, Davis, CA 95695, US
Harris, Paul, Carnation, WA 98014, US
Jones, Aubrey, Davis, CA 95618, US
Yi, Jung, Sacramento, CA 95835, US
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents
Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 11167129.3 / 2 377 931
04809617.6 / 1 660 637
-
- C12N 9/64** → (51) **C07K 7/06**
-
- C12N 15/09** → (51) **A01H 1/00**
-
- C12N 15/09** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 31/7125**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/09** → (51) **G01N 33/53**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 617 827 A1**
C40B 40/02 **C40B 10/00**
C40B 40/08
- (25) En (26) En
(21) 12154795.4 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.03.2007 US 920375 P
26.03.2007 US 920378 P
16.07.2007 US 959719 P
01.12.2007 US 4841 P
- (54) • *Zelloberflächenanzeige, Abtastung und
Herstellung von Proteinen von Interesse*
• *Method for displaying engineered proteins
on a cell surface*
• *Affichage de surface cellulaire, criblage et
production de protéines d'intérêt*
- (71) Celexion, LLC, One Memorial Drive, 7th
Floor, Cambridge MA 02142, US
- (72) Rakestraw, James, A, Cambridge, MA
Massachusetts MA 02139, US
Letovsky, Stan I., Milton, MA 02186, US
Lippow, Shaun M., San Francisco, CA
94131, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB
- (62) 08727167.2 / 2 137 308
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 617 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 12196963.8 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.12.2007 US 12670 P
19.12.2007 US 14879 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur
Hemmung der Faktor VII-Genexpression*
• *Compositions and methods for inhibiting
expression of factor VII gene*
• *Compositions et procédés d'inhibition
d'expression du gène codant pour le
facteur VII*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third
Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) De Fougerolles, Antonin, Cambridge, MA
02142, US
Novobrantseva, Tatiana, Cambridge, MA
02142, US
Akinc, Akin, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 08860169.5 / 2 245 159

C12N 15/113 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12N 15/12** (11) **2 617 829 A1**
C12N 15/63 **C12N 15/79**
A61K 38/17 **A61K 39/17**
- (25) Pt (26) En
(21) 11824375.7 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000320 13.09.2011
(87) WO 2012/034197 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 BR 1005855
- (54) • *SYNTHETISCHES GEN ZUR EXPRESSION
VON SM-14 IN PICHIA PASTORIS, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REI-
NIGUNG VON SM-14 UND VERWENDUNG
DAVON ALS IMPFSTOFF UND DIAGNO-
SEMEDIUM*
• *SYNTHETIC GENE FOR EXPRESSING SM-
14 IN PICHIA PASTORIS, METHODS FOR
PRODUCING AND PURIFYING SM-14
AND THE USE THEREOF AS A VACCINE
AND DIAGNOSTIC MEDIUM*
• *GÈNE SYNTHÉTIQUE POUR L'EXPRES-
SION DE SM-14 CHEZ PICHIA PASTORIS,
PROCÉDES DE PRODUCTION ET DE
PURIFICATION DE SM-14 ET SON UTILI-
SATION COMME VACCIN ET À DES FINS
DIAGNOSTIQUES*
- (71) Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil
4365 Manguinhos, 21045-900 Rio de
Janeiro, RJ, BR
Alvos - Consultoria, Desenvolvimento E
Comercializ, Av. José Cândido da Silveira
2100/28, Bairro Horto, CEP: 31170-000 Belo
Horizonte - MG, BR
- (72) TENDLER, Miriam, CEP: 22461-900 Rio de
Janeiro - RJ, BR
RAMOS, Celso Raul Romero Ramos, CEP:
20510-060 Tijuca Rio de Janeiro - RJ, BR
SIMPSON, Andrew, J.G., New York, NY
10158, US
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg
Patentanwält Postfach 45 04 20, 50879
Köln, DE

C12N 15/56 → (51) **C12N 9/42****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/20****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/12****C12N 15/79** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 617 830 A2**
A01H 5/10 **C12N 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 12197905.8 (22) 10.10.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 07.10.1999 US 158027 P
30.12.1999 US 173564 P
- (54) • *Nichttransgene, herbizidresistente Pflan-
zen*
• *Non-transgenic herbicide resistant plants*
• *Plantes non transgéniques résistantes aux
herbicides*
- (71) Cibus Europe B.V., Choorhoekseweg 8,
4424NW Wemeldinge, NL
Incima IPCO B.V., Pos Cabai Office Park Unit
13 P.O. Box 403, Curaçao, AN
- (72) Beetham, Peter R, Carlsbad, CA 92009, US
Avisar, Patricia L, East Brunswick, NJ
08816, US
Walker, Keith A, San Diego, CA 92130, US
Metz, Richard A, Ames IA 50010-8646, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE
- (62) 09172695.0 / 2 135 504
00970716.7 / 1 223 799

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 617 831 A2**
C07K 14/415 **A01H 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 13157704.1 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.11.2007 US 989161 P
01.04.2008 US 41281 P
- (54) • *Pflanzen mit veränderter Wurzelarchitek-
tur, entsprechende Konstrukte und Ver-
fahren mit für Genen zur Codierung von
von Leucinreicher-Repeat-Polypeptide und
Homologa davon*
• *Plants with altered root architecture,
related constructs and methods involving
genes encoding leucine rich repeat kinase
(Lrrk) polypeptides and homologs thereof*
• *Plantes ayant une architecture racinaire
modifiée, constructions associées et
procédés impliquant des gènes codant
des polypeptides de kinase de répétition
riche en leucine (Lrrk) et leurs homologues*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 N. Market Street, Wilmington, DE
19898, US
Pioneer Hi-Bred International Inc., 800
Capital Square, 400 Locust Street, Des
Moines, IA 50309, US
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- (62) 08852070.5 / 2 225 379

C12N 15/82 → (51) **A23L 1/09**

- (51) **C12P 1/00** (11) **2 617 832 A1**
B01D 65/02 **B01D 65/06**
C12P 7/40 **C12P 7/56**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825009.1 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070109 05.09.2011
(87) WO 2012/036003 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205239
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CHE-
MIKALIEN DURCH KONTINUIERLICHE
FERMENTIERUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR CHEMICALS
BY CONTINUOUS FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
PRODUITS CHIMIQUES PAR FERMENTA-
TION CONTINUE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KOBAYASHI, Atsushi, Shiga 520-8558, JP
CHEON, Jihoon, Shiga 520-8558, JP
TAKEUCHI, Norihiro, Shiga 520-8558, JP
NISHIDA, Makoto, Shiga 520-8558, JP
TANAKA, Yuji, Shiga 520-8558, JP
MINEGISHI, Shin-ichi, Chiba279-8555, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C12P 7/40 → (51) **C12P 1/00**

C12P 7/56 → (51) **C12P 1/00**

C12P 13/12 → (51) **C12N 1/21**

C12P 19/14 → (51) **C12N 9/42**

C12Q 1/02 → (51) **C07K 7/06**

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 617 833 A1**
G01N 33/58
- (25) En (26) En
(21) 12151622.3 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum spezifischen Nachweisen von lebenden Bakterien*
• *A method for specifically detecting living bacteria*
• *Procédé de détection spécifique de bactéries vivantes*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) Dukan, Sam, 13004 Marseille, FR
Dumont, Audrey, 13010 Marseille, FR
Awwad, Monzer, 94230 Cachan, FR
Malleron, Annie, 91460 Marcoussis, FR
Vauzeilles, Boris, 92330 Sceaux, FR

- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **C12Q 1/26** (11) **2 617 834 A1**
C12Q 1/32

- (25) En (26) En
(21) 13152237.7 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2012 JP 2012010553
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Trockenreagenz, Trockenreagenz und Analysewerkzeug damit*
• *Method for producing dry reagent, dry reagent, and analysis tool using same*
• *Procédé de production de réactif sec, réactif sec et outil d'analyse l'utilisant*

- (71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

- (72) Yari, Yui, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Imai, Toshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Nakamura, Tsutomu, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12Q 1/32 → (51) **C12Q 1/26**

C12Q 1/42 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 617 835 A1**
C12N 15/09 **C12Q 1/02**
G01N 33/15 **G01N 33/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825211.3 (22) 14.09.2011

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

(86) JP 2011/071017 14.09.2011

(87) WO 2012/036211 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209705

- (54) • *HAUTAKTIVIERUNG DURCH PDGF-BB-WIRKUNGSVERSTÄRKUNG*
• *SKIN ACTIVATION BY MEANS OF PDGF-BB ACTIVITY ENHANCEMENT*
• *ACTIVATION DE LA PEAU PAR RENFORCEMENT DE L'ACTIVITÉ PDGF-BB*

- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

- (72) SOMA, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

- YAMANISHI, Haruyo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

- ISHIMATSU, Yumiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

- (74) Santarelli, Luc, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée Boite Postale 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 617 836 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12152157.9 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Nachweis eines methicillinresistenten koagulasepositiven Staphylococcus-aureus-Stamms*

- *Method for detecting a methicillin resistant coagulase positive Staphylococcus aureus strain*
• *Procédé de détection d'une souche de Staphylococcus aureus positive à la coagulase résistante à la méthicilline*

- (71) Mergemeier, Steffen, Karl-Marx-Allee 84, 10243 Berlin, DE

- (72) Mergemeier, Steffen, 10243 Berlin, DE

- (74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 617 837 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13160408.4 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 08.06.2007 US 942937 P

- (54) • *Biomarker zur Vorhersage des Ansprechens oder Nichtansprechens auf Anti-TNF*
• *Biomarkers for predicting anti-TNF responsiveness or non-responsiveness*
• *Biomarqueurs pour prédire une réactivité ou non réactivité anti-TNF*

- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
The Feinstein Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US

- (72) Carulli, John, P., Southborough, MA 01772, US

- Gregersen, Peter, K., Larchmont, NY 10538, US

- Battliwalla, Franak, Port Washington, NY 11050, US

- Bienkowska, Jadwiga, Cambridge, MA 02139, US

- Liu, Chunyu, Sharon, MA 02067, US

- (74) Pohlman, Sandra M., Df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (62) 08770385.6 / 2 167 687

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/7125**

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/38**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 9/22**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C12R 1/465 → (51) **C12N 9/22**

C13K 5/00 → (51) **C07H 3/04**

C21C 5/28 → (51) **B22F 9/08**

- (51) **C21D 1/74** (11) **2 617 838 A1**
C21D 9/00 **B23K 1/008**
F27B 9/02 **F27B 9/04**
F27D 99/00

- (25) De (26) De
(21) 12151907.8 (22) 20.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Ofens und Ofen*
• *Method for operating an oven and oven*
• *Procédé de fonctionnement d'un four et four*

- (71) Schwartz, Eva, Friedhofsweg 44 52152 Simmerath, DE

- (72) Schwartz, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE

- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **C21D 6/00** (11) **2 617 839 A1**
C22C 38/18 **C22C 38/38**

- (25) De (26) De
(21) 12151650.4 (22) 18.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Nickelfreie Eisenlegierung für Stents*
• *Nickel-free iron alloy for stents*

- *Alliage de fer sans nickel pour stents*

- (71) MeKo Laserstrahl-Materialbearbeitungen e.K., Im Kirchenfelde 12-14, 31157 Sarstedt, DE

- (72) Meyer-Kobbe, Clemens, Dr., 31157 Sarstedt, DE

- Rosentreter, Mark, 31535 Neustadt, DE

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

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 7/06 → (51) **B23K 26/00**

C21D 7/08 → (51) **B23P 9/02**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 617 840 A2**
C22C 38/00 **B21B 3/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 11825443.2 (22) 15.09.2011

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

- (86) KR 2011/006812 15.09.2011
(87) WO 2012/036483 2012/12 22.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 16.09.2010 KR 20100091086
(54) • **HEISSGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM KOHLENSTOFFANTEIL, KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-CARBON HOT-ROLLED STEEL SHEET, COLD-ROLLED STEEL SHEET AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À TENEUR ÉLEVÉE EN CARBONE, FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET L'UN DE LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
(71) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
(72) PARK, Kyong-Su, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
SHIN, Han-Chul, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/14**

C21D 9/00 → (51) **C21D 1/74**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22B 7/00** (11) **2 617 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151609.0 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zur Rückgewinnung von Metall und/oder Metallverbindungen, die in Polymermaterialien gebunden sind**
• **A method for recovering metal and/or metal compounds which are bound in polymer materials**
• **Procédé de récupération de métal et/ou composés métalliques liés dans des matériaux en polymère**
(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH
(72) Roth, Jörg, 79774 Albrück, DE
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **C22B 34/12** (11) **2 617 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185748.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.01.2012 CN 201210014934
(54) • **Verfahren zur Herstellung von schwammförmigem Titan**
• **Process for Producing Sponge Titanium**
• **Procédé de fabrication du titane spongieux**
(71) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
Yang, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
Zhou, Zhi, Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **C22B 34/12** (11) **2 617 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185749.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.01.2012 CN 201210014931
(54) • **Verfahren zur Herstellung von schwammförmigem Titan aus Kaliumfluotitanat durch aluminothermische Reduktion**
• **Method for preparing sponge titanium from potassium fluotitanate by aluminothermic reduction**
• **Procédé de préparation de titane spongieux à partir de fluotitanate de potassium par réduction aluminothermique**
(71) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Yang, Jun, 518000 Shenzhen, CN
Zhou, Zhi, 518000 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **C22B 34/12** (11) **2 617 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185753.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.01.2012 CN 201210014899
(54) • **Technisches Verfahren zur Herstellung von schwammförmigem Titan aus Natriumfluotitanat-Rohmaterial**
• **Technological method for preparing sponge titanium from sodium fluotitanate raw material**
• **Procédé technologique de préparation de titane spongieux à partir de matières premières de fluotitanate de sodium**
(71) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Yang, Jun, 518000 Shenzhen, CN
Zhou, Zhi, 518000 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **C22B 34/12** (11) **2 617 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185754.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.01.2012 CN 201210014937
(54) • **Verfahren zur Herstellung von schwammförmigem Titan aus Natriumfluotitanat durch aluminothermische Reduktion**
• **Method for preparing sponge titanium from sodium fluotitanate by aluminothermic reduction**
• **Procédé de préparation de titane spongieux à partir de fluotitanate de sodium par réduction aluminothermique**
(71) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town

- Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Yang, Jun, 518000 Shenzhen, CN
Zhou, Zhi, 518000 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C22B 34/12 → (51) **C22C 21/00**

C22B 34/12 → (51) **F27B 19/04**

C22C 1/05 → (51) **B23B 27/14**

C22C 5/04 → (51) **C23C 10/48**

C22C 9/02 → (51) **B23K 35/14**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/14**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 617 846 A2**
C22F 1/10 **F01D 5/00**
F01D 9/02
(25) En (26) En
(21) 12191913.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.11.2011 US 201113299823
(54) • **Legierung auf Nickel-Eisen-Basis und Verfahren zur Herstellung einer Legierung auf Nickel-Eisen-Basis**
• **A cast nickel-iron-base alloy component and process of forming a cast nickel-iron-base alloy component**
• **Composant d'alliage à base de nickel-fer et procédé de formation d'un composant d'alliage à base de nickel-fer**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Goller, George Albert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Laylock, Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Razum, Joseph C., Greenville, SC South Carolina 29615, US
Feng, Ganjiang, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 617 847 A1**
F16J 15/08 **C22B 34/12**
(25) En (26) En
(21) 12185752.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.01.2012 CN 201210014900
(54) • **Dichtungsring und Herstellungsverfahren dafür**
• **Sealing ring and preparation method thereof**
• **Bague d'étanchéité et son procédé de préparation**
(71) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Ye, Qingdong, 518000 Shenzhen, CN
Yuan, Jimin, 518000 Shenzhen, CN
Hu, Liping, 518000 Shenzhen, CN

Yin, Ming, 518000 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

C22C 28/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 29/08 → (51) **B23B 27/14**

C22C 29/12 → (51) **C23C 10/48**

C22C 30/00 → (51) **B23K 35/30**

C22C 30/02 → (51) **B23K 35/30**

C22C 33/02 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 617 848 A1**
C22C 38/60 **C21D 6/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11824893.9 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066847 25.07.2011
(87) WO 2012/035884 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207163
- (54) • **LAGERSTAHL**
• **BEARING STEEL**
• **ACIER À PALIERS**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-
shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) KAIZUKA, Masaki, Hyogo 657-0863, JP
NAGAHAMA, Mutsuhisa, Hyogo 657-0863,
JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 617 849 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **C23C 2/06**
C23C 2/16 **C23C 2/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825267.5 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071222 16.09.2011
(87) WO 2012/036269 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208330
16.09.2010 JP 2010208329
- (54) • **HOCHFESTER STAHL MIT HERVOR-
RAGENDER DUKTILITÄT UND DEHNBAR-
KEIT, HOCHFESTES VERZINKTES STAHL-
BLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON BEIDEM**
• **HIGH-STRENGTH STEEL SHEET WITH
EXCELLENT DUCTILITY AND STRETCH
FLANGEABILITY, HIGH-STRENGTH
GALVANIZED STEEL SHEET, AND
METHOD FOR PRODUCING BOTH**
• **TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE
DOTÉE D'UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ
ET UNE EXCELLENTE CAPACITÉ À
FORMER DES BORDS PAR ÉTIRAGE,
TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À HAUTE
RÉSISTANCE, ET LEUR PROCÉDÉ DE
PRODUCTION**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAWATA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
MARUYAMA Naoki, Tokyo 100-8071, JP
MURASATO Akinobu, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINAGA Naoki, Tokyo 100-8071, JP
WAKABAYASHI Chisato, Tokyo 100-8071,
JP
SUZUKI Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP

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

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 617 850 A1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825305.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071752 15.09.2011
(87) WO 2012/036307 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209898
- (54) • **HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHL-
BLECH MIT HERVORRAGENDER BRUCH-
FESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH HOT ROLLED STEEL
SHEET HAVING EXCELLENT TOUGHNESS
AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE EN ACIER LAMINÉE À CHAUD À
HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE
EXCELLENTE TÉNACITÉ ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,
JP
MORIYASU, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
MURATA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 617 851 A1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825306.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071753 15.09.2011
(87) WO 2012/036308 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010210190
- (54) • **HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHL-
BLECH MIT HERVORRAGENDER STANZ-
BARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG**
• **HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL
SHEET HAVING SUPERIOR PUNCH-
ABILITY AND METHOD FOR PRODUCING
SAME**
• **TÔLE LAMINÉE À CHAUD DE HAUTE
RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE APTI-
TUDE AU POINÇONNAGE SUPÉRIEURE
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,
JP
MORIYASU, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
MURATA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 617 852 A1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825307.9 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071754 15.09.2011
(87) WO 2012/036309 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209943
- (54) • **HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHL-
BLECH VON HERVORRAGENDER BIEG-
BARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG**
• **HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL
SHEET HAVING EXCELLENT BENDING
WORKABILITY AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À
HAUTE RÉSISTANCE POSSÉDANT UNE
EXCELLENTE APTITUDE AU CINTRAGE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,
JP
MORIYASU, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
MURATA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 617 853 A1**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825310.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071764 15.09.2011
(87) WO 2012/036312 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010210188
- (54) • **HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHL-
BLECH MIT HERVORRAGENDER MATE-
RIALERMÜDUNGSFESTIGKEIT UND VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL
SHEET HAVING SUPERIOR FATIGUE
RESISTANCE PROPERTIES AND METHOD
FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE LAMINÉE À CHAUD DE HAUTE
RÉSISTANCE PRÉSENTANT DES
PROPRIÉTÉS SUPÉRIEURES DE RÉSIS-
TANCE À LA FATIGUE ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,
JP
MORIYASU, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
MURATA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 617 854 A1**
C22C 38/50 **C22C 38/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825311.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071765 15.09.2011
(87) WO 2012/036313 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207925
- (54) • **HITZBESTÄNDIGE FERRIT-EDELSTAHL-
PLATTE MIT HERVORRAGENDER OXI-
DIERUNGSFESTIGKEIT**

- HEAT-RESISTANT FERRITE-TYPE STAINLESS STEEL PLATE HAVING EXCELLENT OXIDATION RESISTANCE
 - PLAQUE EN ACIER INOXYDABLE THERMORÉSISTANT DE TYPE FERRITE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L' OXYDATION
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) INOUE, Yoshiharu, Tokyo 100-0004, JP
HAMADA, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
KANNNO, Norihiro, Tokyo 100-0004, JP
TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **C22C 38/02** (11) **2 617 855 A2**
C22C 38/18 **C22C 38/22**
- (25) De (26) De
(21) 12198668.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 DE 102012100447
30.11.2012 DE 102012111679
- (54) • *Niedrig legierter Stahl und damit hergestellte Bauteile*
• *Low alloyed steel and components produced therefrom*
• *Acier faiblement allié et composant ainsi fabriqué*
- (71) Gesenkschmiede Schneider GmbH, Ulmer Strasse 112, 73431 Aalen, DE
- (72) Schmitz, Ernst-Peter, 73453 Abtsgmünd, DE
Schwarz, Ottmar, 73457 Essingen, DE
Körner, Thomas, 58332 Schwelm, DE
Kolbe, Peter, 73434 Aalen, DE
- (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/08** (11) **2 617 856 A1**
C22C 38/18
- (25) En (26) En
(21) 13151817.7 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 JP 2012008564
- (54) • *Ausscheidungshärtender martensitischer Edelstahl und lange Schaufel für eine Dampfturbine, Dampfturbine und Kraftwerk damit*
• *Precipitation hardening martensitic stainless steel, and steam turbine long blade, steam turbine, and power plant using the same*
• *Acier inoxydable martensitique durcissable par précipitation et longue pale de turbine à vapeur, turbine à vapeur et centrale électrique l'utilisant*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Oikawa, Shinji, Tokyo, 100-8220, JP
Yoda, Hideo, Tokyo, 100-8220, JP
Arai, Masahiko, Tokyo, 100-8220, JP
Doi, Hiroyuki, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **C22C 38/14** (11) **2 617 857 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
B23K 9/025 **B23K 9/18**
B23K 35/30
- (25) Ja (26) En
(21) 11825150.3 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070846 13.09.2011
- (87) WO 2012/036148 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205668

- (54) • *DICKES GESCHWEISSTES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER NIEDRIGTEMPERATURFESTIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DICKEN GESCHWEISSTEN STAHLROHRS SOWIE STAHLBLECH ZUR HERSTELLUNG DES DICKEN GESCHWEISSTEN STAHLROHRS*
• *THICK WELDED STEEL PIPE HAVING EXCELLENT LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS, METHOD FOR PRODUCING THICK WELDED STEEL PIPE HAVING EXCELLENT LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS, AND STEEL SHEET FOR PRODUCING THICK WELDED STEEL PIPE*
• *TUYAU D'ACIER SOUDÉ ÉPAIS PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ À FAIBLE TEMPÉRATURE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUYAU D'ACIER SOUDÉ ÉPAIS PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ À FAIBLE TEMPÉRATURE, ET TÔLE D'ACIER DESTINÉE À PRODUIRE UN TUYAU D'ACIER SOUDÉ ÉPAIS*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SHINOHARA, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
HARA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
DOI, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
YAMASHITA, Eiichi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/08**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/38 → (51) **C21D 6/00**

- (51) **C22C 38/42** (11) **2 617 858 A1**
C22C 38/44 **C22C 38/58**
- (25) En (26) En
(21) 12151566.2 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Austenitische Legierung*
• *Austenitic alloy*
• *Alliage austénitique*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Chai, Guocai, SE-811 36 Sandviken, SE
Högberg, Jan, SE-80260 Gävle, SE
Åkesson, Sofia, SE-81136 Sandviken, SE
Forsberg, Urban, SE-81131 Sandviken, SE

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

- C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/14**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/42**
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
- C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05**
- C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C23C 2/08** (11) **2 617 859 A1**
B23K 35/36 **B23K 35/362**
C23C 2/26 **C23C 2/30**
C25D 5/50
- (25) En (26) En
(21) 13151765.8 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261588986 P
- (54) • *Verbessertes Flussverfahren für Zinn und Zinnlegierungen*
• *Improved flux method for tin and tin alloys*
• *Procédé de flux amélioré pour l'étain et alliages d'étain*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) LEVEY, Peter R., Northborough, MA Massachusetts 01532, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 2/16 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/26 → (51) **C23C 2/08**

C23C 2/30 → (51) **C23C 2/08**

C23C 2/40 → (51) **C22C 38/00**

C23C 4/04 → (51) **C23C 24/04**

C23C 4/06 → (51) **C23C 24/04**

C23C 4/08 → (51) **C23C 24/04**

C23C 4/10 → (51) **C23C 24/04**

C23C 4/12 → (51) **C23C 24/04**

- (51) **C23C 10/48** (11) **2 617 860 A1**
B22F 1/02 **C22C 5/04**
C22C 29/12
- (25) Ja (26) En
(21) 11823634.8 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070479 08.09.2011
- (87) WO 2012/033160 2012/11 15.03.2012
- (30) 09.09.2010 JP 2010202067
- (54) • *LEGIERUNGSMATERIAL FÜR EINEN HOCHTEMPERATUR-SERVICE MIT AUSGEZEICHNETEN OXIDATIONSBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ALLOY MATERIAL FOR HIGH TEMPERATURE SERVICE HAVING EXCELLENT OXIDATION RESISTANCE PROPERTIES, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*

- *MATÉRIAU D'ALLIAGE POUR UTILISATION À HAUTE TEMPÉRATURE, QUI PRÉSENTE D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À L'OXYDATION, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) BAO Zebin, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
MITARAI Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
MURAKAMI Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23C 14/04** (11) **2 617 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152107.2 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.01.2012 US 201213353979
 - (54) • *Turbinenträgerflächenmaske*
• *Turbine airfoil mask*
• *Masque à profil aérodynamique de turbine*
 - (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 - (72) Everett, Robert C., Burlington, CT Connecticut 06013, US
Thayer, Henry H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
 - (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/08 → (51) **C23C 14/35**

(51) **C23C 14/16** (11) **2 617 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199131.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.12.2011 US 201113337542
 - (54) • *Oxidationsbeständige Beschichtung mit Substratkompatibilität*
• *Oxidation resistant coating with substrate compatibility*
• *Revêtement résistant à l'oxydation avec compatibilité à un substrat*
 - (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 - (72) ZIMMERMAN, Benjamin Joseph, Enfield, CT Connecticut 06082, US
MALONEY, Michael J., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
 - (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/35**

(51) **C23C 14/35** (11) **2 617 863 A1**
C03C 17/245 **C23C 14/34**
(25) Ja (26) En
(21) 11810778.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069597 30.08.2011
(87) WO 2012/035970 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 PCT/JP2010/065749

- (54) • *MAGNETFELDGENERATOR, MAGNETRON-KATHODE UND SPUTTERVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC FIELD GENERATOR, MAGNETRON CATHODE, AND SPUTTERING DEVICE*
• *GÉNÉRATEUR DE CHAMPS MAGNÉTIQUES, CATHODE DE MAGNÉTRON, ET DISPOSITIF DE SUBLIMATION*
- (71) Shincron Co., Ltd., 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8680, JP
University of Science and Technology of China, No 96, Jinchai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
- (72) KONG, Wei, Anhui 230026, CN
LIN, Zijing, Anhui 230026, CN
LI, Ming, Anhui 230026, CN
XIE, Bin, Anhui 230026, CN
WANG, Haiqian, Anhui 230026, CN
JIANG, Yousong, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, JP
NAGAE, Ekishu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C23C 14/35** (11) **2 617 864 A2**
C23C 14/08 **C23C 14/58**
(25) Ko (26) En
(21) 11825485.3 (22) 16.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006888 16.09.2011
- (87) WO 2012/036525 2012/12 22.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 17.09.2010 KR 20100091975
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HYDROPHILITÄT EINER BESCHICHTUNGSFOLIE DURCH BEHANDLUNG AUF EINER OBERFLÄCHENMORPHOLOGIE UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE SUPERHYDRAULISCHE GLASBESCHICHTUNGSSCHICHT*
• *METHOD FOR IMPROVING HYDROPHILICITY OF A COATING FILM THROUGH TREATMENT ON A SURFACE MORPHOLOGY AND SUPER HYDROPHILIC GLASS COATING LAYER PRODUCED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'HYDROPHILIE D'UN FILM DE REVÊTEMENT PAR TRAITEMENT SUR UNE MORPHOLOGIE DE SURFACE ET COUCHE DE REVÊTEMENT DE VERRE SUPER-HYDROPHILE PRODUITE PAR LE PROCÉDÉ*
- (71) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Keum-Shil, Daejeon 305-340, KR
LEE, Dong-Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-761, KR
BAE, Il-Joon, Daejeon 302-752, KR
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/35**

(51) **C23C 22/08** (11) **2 617 865 A1**
C23C 22/20 **C23C 22/23**
C23C 22/30 **C23C 22/68**
(25) Ja (26) En
(21) 11824925.9 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068378 11.08.2011
(87) WO 2012/035917 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 PCT/JP2010/065830

- (54) • *MITTEL ZUR APPRETUR EINES CHEMISCHEN FILMS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CHEMICAL FILM FINISHING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *AGENT DE FINITION DE FILM CHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Yuken Industry Co., Ltd., 50 Bawari Noda-cho Kariya-shi, Aichi 448-8511, JP
- (72) ISHIKAWA Shusaku, Kariya-shi Aichi 448-8511, JP
SAITO Tomoko, Kariya-shi Aichi 448-8511, JP
- (74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 22/20 → (51) **C23C 22/08**

C23C 22/23 → (51) **C23C 22/08**

C23C 22/30 → (51) **C23C 22/08**

(51) **C23C 22/50** (11) **2 617 866 A1**
C23C 22/74 **C23F 11/12**
C23G 1/08 **A61L 2/24**
A61L 31/10 **C09D 5/08**
C11D 11/00 **A61L 2/18**
(25) De (26) De
(21) 12000395.9 (22) 23.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzung zur Aufbereitung medizinischer Instrumente*
• *Method and compound for preparing medical instruments*
• *Procédé et composition de préparation d'instruments médicaux*
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
- (72) Cuffaro, Concetta, 60327 Frankfurt am Main, DE
Lindner, Dirk, 63303 Dreieich-Offenthal, DE
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C23C 22/50** (11) **2 617 867 A2**
C23C 22/74 **C23F 11/12**
C23G 1/08 **A61L 2/24**
A61L 31/10 **C09D 5/08**
C11D 11/00 **A61L 2/18**
(25) De (26) De
(21) 13000319.7 (22) 22.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2012 EP 12000395
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzung zur Aufbereitung medizinischer Instrumente*
• *Method and composition for preparing medical instruments*
• *Procédé et composition de préparation des instruments médicaux*
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) Cuffaro, Concetta, D-60327 Frankfurt am Main, DE
Lindner, Dirk, D-63303 Dreieich-Offenthal, DE
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C23C 22/68 → (51) **C23C 22/08**
C23C 22/74 → (51) **C23C 22/50**

(51) **C23C 24/04** (11) **2 617 868 A1**
C23C 24/08 **B05B 7/14**
(25) De (26) De
(21) 12002884.0 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 DE 102012000816
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum thermischen Spritzen*
• *Method and device for thermal spraying*
• *Procédé et dispositif de pulvérisation thermique*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) Gärtner, Frank, Dr., 22119 Hamburg, DE
Heinrich, Peter, 82110 Germering, DE
Klassen, Thomas, Prof. Dr., 21465 Wentorf, DE
Kreye, Heinrich, Prof. Dr., 22175 Hamburg, DE
Krömmer, Werner, 84034 Landshut, DE

(51) **C23C 24/04** (11) **2 617 869 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151419.2 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213354412
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Wärmedämmschicht und Artikel mit einer kaltgasgespritzten Wärmedämmschicht*
• *Process of fabricating a thermal barrier coating and an article having a cold sprayed thermal barrier coating*
• *Procédé de fabrication d'un revêtement de barrière thermique et article présentant un revêtement de barrière thermique pulvérisé à froid*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Pabla, Surinder Singh, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Margolies, Joshua Lee, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 24/04** (11) **2 617 870 A1**
C23C 30/00 **C23C 4/04**
C23C 4/08 **C23C 4/10**
C23C 4/12 **C23C 4/06**
(25) En (26) En
(21) 13151534.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 US 201213352562
(54) • *Beschichtung, Turbinenkomponente und Verfahren zur Herstellung einer Turbinenkomponente*
• *A coating, a turbine component, and a process of fabricating a turbine component*
• *Revêtement, composant de turbine et procédé de fabrication d'un composant de turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Calla, Eklavya, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Nelson, Warren Arthur, Schenectady, NY 12345, US
Dimascio, Paul Stephen, Greenville, SC 29615, US
Anand, Krichnamurthy, 560066 Bangalore, IN
Amancherla, Sundar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Manchikanti, Maruthi, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 24/04 → (51) **F24H 3/04**
C23C 24/08 → (51) **C23C 24/04**

(51) **C23C 26/00** (11) **2 617 871 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10836818.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/005652 16.09.2010
(87) WO 2012/035580 2012/12 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER STROMENTLADUNGSOBERFLÄCHE*
• *DISCHARGE SURFACE TREATMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR DÉCHARGE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) GOTO, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
SUMI, Nobuyuki, Tokyo 100-8310, JP
YASUNAGA, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
TERAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C23C 26/00** (11) **2 617 872 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10836819.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/005656 16.09.2010
(87) WO 2012/035581 2012/12 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT DURCH ELEKTRISCHE ENTLADUNGEN UND BESAGTE OBERFLÄCHENSCHICHT*
• *METHOD FOR FORMING SURFACE LAYER BY MEANS OF ELECTRIC DISCHARGE MACHINING, AND SAID SURFACE LAYER*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE COUCHE SUPERFICIELLE AU MOYEN D'USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, ET COUCHE SUPERFICIELLE OBTENUE.*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) GOTO, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
SUMI, Nobuyuki, Tokyo 100-8310, JP
NAKANO, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, JP
YASUNAGA, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
TERAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C04B 35/01**

C23C 30/00 → (51) **C23C 24/04**
C23F 11/12 → (51) **C23C 22/50**
C23G 1/08 → (51) **C23C 22/50**
C25B 1/00 → (51) **C25B 11/10**

(51) **C25B 1/04** (11) **2 617 873 A1**
C25B 15/02 **C25B 15/08**
(25) De (26) De
(21) 12151580.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrolyseeinrichtung*
• *Electrolysis device*
• *Dispositif d'électrolyse*

(71) H-TEC Systems GmbH, Lindenstrasse 48a, 23558 Lübeck, DE
(72) Wilken, Dennis, 23847 Kastorf, DE
Mantai, Nils, 23560 Lübeck, DE
Küter, Uwe, 23560 Lübeck, DE
Höller, Stefan, 23552 Lübeck, DE
Würfel, Claus, 23558 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **C25B 1/04** (11) **2 617 874 A1**
C25B 15/00
(25) De (26) De
(21) 12151641.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrolyseur*
• *Electrolyser*
• *Electrolyseur*

(71) H-TEC Systems GmbH, Lindenstrasse 48a, 23558 Lübeck, DE
(72) Mantai, Nils, 23560 Lübeck, DE
Würfel, Claus, 23558 Lübeck, DE
Wilken, Dennis, 23847 Kastorf, DE
Küter, Uwe, 23560 Lübeck, DE
Höller, Stefan, 23552 Lübeck, DE
(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **C25B 1/04** (11) **2 617 875 A1**
C25B 15/00 **C25B 15/08**
(25) De (26) De
(21) 12151643.9 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Hochfahren eines Elektrolyseurs*
• *Method for starting an electrolyser*
• *Procédé de démarrage d'un électrolyseur*

(71) H-TEC Systems GmbH, Lindenstrasse 48a, 23558 Lübeck, DE
(72) Mantai, Nils, 23560 Lübeck, DE
Würfel, Claus, 23558 Lübeck, DE
Wilken, Dennis, 23847 Kastorf, DE
Küter, Uwe, 23660 Lübeck, DE
Höller, Stefan, 23552 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

C25B 1/13 → (51) **C25B 11/10**
C25B 1/30 → (51) **C25B 11/10**

(51) C25B 11/10 C01B 13/11 C02F 1/461 C25B 1/13 C25D 17/12	(11) 2 617 876 A1 C02F 1/46 C25B 1/00 C25B 1/30	C25D 5/50 → (51) C23C 2/08	(30) 17.09.2010 KR 20100092104
(25) Ja (21) 11825196.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.09.2011	C25D 7/00 → (51) C25D 3/56	(54) • <i>POLYESTERGARN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>POLYESTER YARN AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>FIL DE POLYESTER ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELUI-CI</i>
(86) JP 2011/070972 14.09.2011 (87) WO 2012/036196 2012/12 22.03.2012 (30) 17.09.2010 JP 2010209763		C25D 7/00 → (51) H01T 13/20	(71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(54) • <i>ELEKTROLYSE-ELEKTRODE, POSITIV-ELEKTRODE ZUR ERZEUGUNG EINER OZONELEKTROLYSE, POSITIVELEKTRODE ZUR ERZEUGUNG EINER PERSULFATELEKTROLYSE UND POSITIV-ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYTISCHE CHROMOXIDIERUNG</i> • <i>ELECTROLYSIS ELECTRODE, POSITIVE ELECTRODE FOR PRODUCING OZONE ELECTROLYSIS, POSITIVE ELECTRODE FOR PRODUCING PERSULFATE ELECTROLYSIS, AND POSITIVE ELECTRODE FOR CHROMIUM ELECTROLYTIC OXIDATION</i> • <i>ÉLECTRODE D'ÉLECTROLYSE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR PRODUIRE L'ÉLECTROLYSE DE L'OZONE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR PRODUIRE L'ÉLECTROLYSE DU PERSULFATE, ET ÉLECTRODE POSITIVE POUR L'OXYDATION ÉLECTROLYTIQUE DU CHROME</i>		C25D 17/12 → (51) C25B 11/10	(72) KIM, Jae-Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-796, KR KWAK, Dong-Jin, Daegu 706-180, KR KIM, Ki-Jeong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-090, KR KIM, Hee-Jun, Daegu 701-764, KR YOON, Jung-Hoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-140, KR LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR
(71) Tanaka Kikinokogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP		C40B 10/00 → (51) C12N 15/10	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE
(72) OKAZAKI Tsuyoshi, Kanagawa, JP EZAWA Nobuyasu, Saitama, JP		C40B 40/02 → (51) C12N 15/10	
(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR		C40B 40/08 → (51) C12N 15/10	
		(51) D01D 5/00 (11) 2 617 878 A1 B05B 5/08 B05D 1/04	(51) D01F 6/62 (11) 2 617 881 A2 D02G 3/02 D01D 5/08 D02J 1/22 D03D 15/00 D06M 15/564 D06M 11/77 D06M 15/693 D03D 1/02 B60R 21/16
(25) En (21) 13152391.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 23.01.2013	BA ME (30) 23.01.2012 US 201213356324	(25) Ko (21) 11825471.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(54) • <i>Elektrospinnvorrichtung und -verfahren</i> • <i>Electrospinning apparatus and method</i> • <i>Appareil et procédé d'électrofilage</i>	(86) KR 2011/006865 16.09.2011 (87) WO 2012/036511 2012/12 22.03.2012 (88) 28.06.2012
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US		(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB	(30) 17.09.2010 KR 20100092108 17.09.2010 KR 20100092107 17.09.2010 KR 20100092105
(72) ORR, David E., Piedmont, SC South Carolina 29673, US MOORE, William F., Bloomington, IN Indiana 47403, US		(51) D01D 5/00 (11) 2 617 879 A1 D01D 5/14	(54) • <i>POLYESTERGARN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>POLYESTER YARN AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR</i> • <i>FIL EN POLYESTER ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION</i>
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB		(25) Cs (21) 13466001.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
		BA ME (30) 19.01.2012 CZ 20120033	(72) KIM, Jae-Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-796, KR KWAK, Dong-Jin, Daegu 706-180, KR KIM, Ki-Jeong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-090, KR KIM, Hee-Jun, Daegu 701-764, KR YOUN, Jung-Hoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-140, KR LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR
		(54) • <i>Kombinierte rotierende Düse zur Herstellung von Nanofaser- und Mikrofasermaterialien</i> • <i>Combined spinning nozzle for manufacture of nanofibrous and microfibrous materials</i> • <i>Buse de filage combiné pour fabriquer des matériaux de microfibrés et de nanofibrés</i>	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(71) Contipro Biotech s.r.o., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ		(51) D01D 5/08 → (51) D01F 6/62	(51) D01H 4/32 (11) 2 617 882 A1 (25) De (26) De (21) 13152014.0 (22) 21.01.2013
(72) Rebecik, Jiri, 57201 Policka, CZ Velebny, Vladimir, 56402 Zamberk, CZ Pokorny, Marek, 56164 Jablonne nad Orlici, CZ Sukova, Lada, 51801 Dobruska, CZ		D01D 5/14 → (51) D01D 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Kania, Frantisek, Kania Sedlak Smola, Mendlovo Namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ		(51) D01F 6/62 (11) 2 617 880 A2 D02J 13/00 D01D 5/08 D02J 1/22	BA ME (30) 23.01.2012 DE 102012100526
		(25) Ko (21) 11825469.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Garniturträger und Auflösewalze mit Schnellverschluss</i> • <i>Fitting support and opening roller with quick release lock</i> • <i>Support de garniture et cylindre d'ouverture de ruban avec fermeture rapide</i>
(86) KR 2011/006863 16.09.2011 (87) WO 2012/036509 2012/12 22.03.2012 (88) 28.06.2012			(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
		C25D 5/18 → (51) C25D 3/56	

- (72) Schermer, Josef, 86673 Bergheim-Unterstall, DE
- Burchert, Mathias, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D02G 3/02 → (51) **D01F 6/62**

- (51) **D02G 3/04** (11) **2 617 883 A2**
D02G 3/26 **D02G 3/40**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11825387.1 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006697 09.09.2011
- (87) WO 2012/036427 2012/12 22.03.2012
- (88) 28.06.2012
- (30) 08.09.2011 KR 20110091104
17.09.2010 KR 20100091661
- (54) • **HYBRIDFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HYBRID FIBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FIBRE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Kolon Industries, Inc, Kolon Tower 1-23 Byulyang-Dong Kwacheon-Si, Kyunggi-do 427-040, KR
- (72) HAN, In Sik, Daegu 702-756, KR
PARK, Tae Hak, Chilgok-gun Gyeong-sangbuk-do 718-840, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

D02G 3/26 → (51) **D02G 3/04**

D02G 3/40 → (51) **D02G 3/04**

D02J 1/22 → (51) **D01F 6/62**

D02J 13/00 → (51) **D01F 6/62**

D03D 1/02 → (51) **D01F 6/62**

D03D 15/00 → (51) **D01F 6/62**

- (51) **D05B 27/02** (11) **2 617 884 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13151760.9 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 JP 2012007756
- (54) • **Vorschubeinstellvorrichtung einer Nähmaschine**
• **Cloth feed adjusting device of sewing machine**
• **Dispositif de réglage de l'entraînement de l'ouvrage d'une machine à coudre**
- (71) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tamashi Tokyo 206-8551, JP
- (72) Miura, Satoshi, Tokyo, 206-8551, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **D06F 57/08** (11) **2 617 885 A1**
D06F 57/12

- (25) En (26) En
- (21) 13000188.6 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 IT PZ20120001
- (54) • **Wasserauffangschale für Wäscheständer**

- **Water storage unit for clotheshorses**
- **Bac de récupération d'eau pour séchoirs à linge**
- (71) Rizzi, Antonio, Via Salita Napoli, 23 int.7, 85030 Terranova di Pollino Potenza, IT
- (72) Rizzi, Antonio, 85030 Terranova di Pollino Potenza, IT

D06F 57/12 → (51) **D06F 57/08**

- (51) **D06F 58/10** (11) **2 617 886 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11862567.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/002013 01.12.2011
- (87) WO 2012/129752 2012/40 04.10.2012
- (30) 28.03.2011 CN 201110082757
21.05.2011 CN 201110147466
- (54) • **EINZELMASCHINE FÜR GLEICHZEITIGES TROCKNEN UND AUFHÄNGEN**
• **DRYER-HANGER SINGLE-BODY MACHINE**
• **MACHINE MONOBLOC À SÉCHOIR-PORTEMANTEAU**
- (71) Hu, Jiebo, 80 East Wutangjiang Road Yanglong Xinpup, Cixi, Zhejiang 315322, CN
- (72) Hu, Jiebo, Cixi, Zhejiang 315322, CN
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 617 887 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11824504.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/076206 23.06.2011
- (87) WO 2012/034434 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 CN 201010282713
- (54) • **WÄSCHETROCKNUNGSVERFAHREN MIT HILFE EINER VAKUUMWÄRMEPUMPE UND WÄSCHETROCKNER**
• **VACUUM HEAT PUMP CLOTHES DRYING METHOD AND DRYER**
• **PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE VÊTEMENTS À POMPE À CHALEUR À VIDE ET SÉCHOIR**
- (71) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) SHU, Hai, Qingdao Shandong 266101, CN
LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
BING, Jindong, Qingdao Shandong 266101, CN
CHENG, Rongfeng, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 617 888 A1**
D06F 58/24

- (25) De (26) De
- (21) 12401007.5 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Wäschetrockner mit einem Kondensatbehälter**
• **Tumble dryer with a condensate container**
• **Sèche-linge doté d'un récipient à condensat**
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

- (72) Baric, Martin, 32107 Bad Salzuflen, DE
- Kuka, Thorsten, 33334 Gütersloh, DE
- Moll, Felix, 32657 Lemgo, DE
- Pähler, Margarita, 33415 Verl, DE
- Seysen, Gerhard, 33335 Gütersloh, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 75/06** (11) **2 617 889 A2**
D06F 75/20

- (25) En (26) En
- (21) 13151176.8 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 IT GE20120006
- (54) • **Bügeleisen**
• **Iron**
• **Fer à repasser**
- (71) De'Longhi Appliances S.r.l. Divisione Commerciale ARIETE, Via San Quirico, 300, 50013 Campi Bisenzio, Firenze, IT
- (72) Rosa, Carlo, 50013 Campi Bisenzio, Province of Firenze, IT
- Berretti, Simone, 50013 Campi Bisenzio, IT
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

D06F 75/20 → (51) **D06F 75/06**

(51) **D06H 7/00** (11) **2 617 890 A1**
B01D 63/02 **B01D 69/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11825235.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071103 15.09.2011
- (87) WO 2012/036235 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208377
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERMEMBRANFOLIEN-ÄHNLICHEN OBJEKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERMEMBRANMODULS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES HOHLFASERMEMBRANFOLIEN-ÄHNLICHEN OBJEKTS**
• **METHOD FOR PRODUCING HOLLOW FIBER MEMBRANE SHEET-LIKE OBJECT, METHOD FOR PRODUCING HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE, AND DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW FIBER MEMBRANE SHEET-LIKE OBJECT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJET DE TYPE FEUILLE DE MEMBRANE FIBREUSE CREUSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODULE DE MEMBRANE FIBREUSE CREUSE, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OBJET DE TYPE FEUILLE DE MEMBRANE FIBREUSE**
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) HATTORI Kiyoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
IDEGUCHI Makoto, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
UENO Nobuyasu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SUZUKI Satoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
NAKAHARA Yoshihito, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TSUJIMURA Taro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D06M 11/77 → (51) **D01F 6/62**

D06M 15/513 → (51) **D06M 15/643****D06M 15/564** → (51) **D01F 6/62**(51) **D06M 15/643** (11) **2 617 891 A2**
D06M 15/647 **D06M 15/65**
D06M 15/513 **A01N 25/30**
A61K 8/58 **A61K 8/86**
A61K 8/898 **C02F 1/68**
C09D 171/02 **C09D 183/04**
C08F 136/06 **C08F 8/32**
C08G 65/48 **C08G 77/388**(25) En (26) En
(21) 12007511.4 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(30) 02.11.2007 US 984753 P
25.08.2008 US 197367(54) • *Mit Copolymer von Epoxyverbindungen
und Aminosilanen behandelte Textilien*
• *Textiles treated with copolymers of epoxy
compounds and amino silanes*
• *Textiles traités au moyen de copolymères
de composés époxy et amino silanes*(71) Momentive Performance Materials Inc., 22
Corporate Woods Boulevard, Albany, NY
12211, US(72) Falk, Benjamin, Yorktown Heights, NY
10598, US(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler -
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-
chen, DE

(62) 08848440.7 / 2 215 304

(51) **D06M 15/643** (11) **2 617 892 A2**
D06M 15/647 **D06M 15/65**
D06M 15/513 **A01N 25/30**
A61K 8/58 **A61K 8/86**
A61K 8/898 **C02F 1/68**
C09D 171/02 **C09D 183/04**
C08F 136/06 **C08F 8/32**
C08G 65/48 **C08G 77/388**(25) En (26) En
(21) 12007512.2 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(30) 02.11.2007 US 984753 P
25.08.2008 US 197367(54) • *Mit Copolymer von Epoxyverbindungen
und Aminosilanen behandelte Textilien*
• *Textiles treated with copolymers of epoxy
compounds and amino silanes*
• *Textiles traités au moyen de copolymères
de composés époxy et amino silanes*(71) Momentive Performance Materials Inc., 22
Corporate Woods Boulevard, Albany, NY
12211, US(72) Falk, Benjamin, Yorktown Heights, NY
10598, US(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler -
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-
chen, DE

(62) 08848440.7 / 2 215 304

(51) **D06M 15/643** (11) **2 617 893 A2**
D06M 15/647 **D06M 15/65**
D06M 15/513 **A01N 25/30**
A61K 8/58 **A61K 8/86**
A61K 8/898 **C02F 1/68**
C09D 171/02 **C09D 183/04**
C08F 136/06 **C08F 8/32**
C08G 65/48 **C08G 77/388**(25) En (26) En
(21) 12007526.2 (22) 30.10.2008(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(30) 02.11.2007 US 984753 P
25.08.2008 US 197367(54) • *Mit Copolymer von Epoxyverbindungen
und Aminosilanen behandelte Textilien*
• *Textiles treated with copolymers of epoxy
compounds and amino silanes*
• *Textiles traités au moyen de copolymères
de composés époxy et amino silanes*(71) Momentive Performance Materials Inc., 22
Corporate Woods Boulevard, Albany, NY
12211, US(72) Falk, Benjamin, Yorktown Heights, NY
10598, US(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler -
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-
chen, DE

(62) 08848440.7 / 2 215 304

D06M 15/647 → (51) **D06M 15/643****D06M 15/65** → (51) **D06M 15/643****D06M 15/693** → (51) **D01F 6/62**(51) **D06N 5/00** (11) **2 617 894 A1**
E04D 5/02 **E04D 5/10**
E04D 5/12(25) Fr (26) Fr
(21) 13305064.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 FR 1250587

(54) • *Feuerbeständige bitumenbeschichtete Zel-
luloseabdeckplatte und ihr Herstellungs-
verfahren*
• *Fire-resistant bituminous cellulose cover
plate and manufacturing method*
• *Plaque de couverture cellulosique bitumee
résistante au feu et procede de fabrication*(71) Onduline, 35 Rue Baudin, 92300 Levallois
Perret, FR(72) Thomas, Michel, 5100 Jambes, BE
Foutel, Martin, 27300 MENNEVAL, FR
Barre, Fabien, 76730 GONNETOT, FR
Maffei, Ilario, 55061 CAPANNORI-LUCCA, IT
Bocchin, Valter, 55011 ALTOPASCIO (LU),
IT(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,
FR(51) **D21G 1/00** (11) **2 617 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151578.7 (22) 18.01.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren in einem Mehrrollenkalender
und Mehrrollenkalender*
• *Method in a multiroll calender and a
multiroll calender*
• *Procédé pour calandre à rouleaux multi-
ples et calandre à rouleaux multiples*(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130
Helsinki, FI(72) Vanhala, Tommi, FI-04420 Järvenpää, FI
Nukarinen, Krista, FI-04300 Tuusula, FI(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI(51) **D21H 17/53** (11) **2 617 896 A1**
D21H 27/00 **H01B 3/52**(25) En (26) En
(21) 12151937.5 (22) 20.01.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zellulosebasiertes elektrisch isolierendes
Material*
• *Cellulose based electrically insulating
material*
• *Matériau isolant électrique à base de
cellulose*(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH(72) Hakman, Leif, 572 91 Oskarshamn, SE
Brattberg, Torbjörn, 572 63 Oskarshamn, SE
Wahlberg, Anna, 115 53 Stockholm, SE
Schmidt, Lars, 572 32 Oskarshamn, SE(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83
Västerås, SE**D21H 27/00** → (51) **D21H 17/53****E01B 11/00** → (51) **A47B 53/00****E01C 5/00** → (51) **C02F 1/00****E01C 11/22** → (51) **E03F 3/04**(51) **E01F 15/04** (11) **2 617 897 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 12183092.1 (22) 05.09.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 PL 39785312
(54) • *Schutzplanke*
• *Road safety barrier*
• *Glissière de sécurité routière*(71) Taczalski, Jozef, ul. Sabiny Artych 21, 08-
110 Siedlce, PL

(72) Taczalski, Jozef, 08-110 Siedlce, PL

(74) Holyst, Anna, Polservice Kancelaria
Rzecznikow Patentowych Sp. z o.o. ul.
Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL(51) **E01F 15/08** (11) **2 617 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 13150557.0 (22) 08.01.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 202012100218 U
(54) • *Verkehrslitelement*
• *Traffic guidance element*
• *Élément de contrôle de trafic*(71) Kwasny, Siegfried, Brockhäger Strasse 51,
33330 Gütersloh, DE

(72) Kwasny, Siegfried, 33330 Gütersloh, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-La-
debeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE(51) **E01F 15/08** (11) **2 617 899 A2**
(25) De (26) De
(21) 13150561.2 (22) 08.01.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 202012100220 U
(54) • *Verkehrslitelement mit Verschleißschu-
hen*
• *Traffic guidance element with wearing
shoes*
• *Élément de contrôle de trafic avec
semelles d'usure*

- (71) Kwasny, Siegfried, Brockhäger Strasse 51, 33330 Gütersloh, DE
(72) Kwasny, Siegfried, 33330 Gütersloh, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 617 900 A2**
(25) De (26) De
(21) 13150562.0 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 202012100221 U

- (54) • *Verkehrsleitelement*
• *Traffic guidance element*
• *Élément de contrôle de trafic*

- (71) Kwasny, Siegfried, Brockhäger Strasse 51, 33330 Gütersloh, DE
(72) Kwasny, Siegfried, 33330 Gütersloh, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

E02B 3/06 → (51) **B63B 39/10**

- (51) **E02F 5/08** (11) **2 617 901 A2**
E02F 9/28
(25) En (26) En
(21) 13151659.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 NL 1039306
01.06.2012 NL 2008919

- (54) • *Grabenaushubvorrichtung*
• *Trenching device*
• *Dispositif d'excavation*

- (71) Technisch Bureau D. de Breuk B.V., 4, Oostgouwweg, 2407 AD Alphen Aan Den Rijn, NL
De Wit, Willem Roelof, 16, Ds. B. Bolstraat, 2471 PK Zwammerdam, NL
(72) De Wit, Willem Roelof, 2471 PK ZWAMMERDAM, NL
(74) De Grave-Wolterink, Isabelle, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 617 902 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824937.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068789 19.08.2011
(87) WO 2012/035929 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209464

- (54) • *HYBRIDRADLADER*
• *HYBRID WHEEL LOADER*
• *CHARGEUSE À PNEUS HYBRIDE*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) KANEKO Satoru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
IKIMI Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MORIKI Hidekazu, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
ITO Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YANAGIMOTO Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

E02F 9/20 → (51) **F04B 49/06**

E02F 9/22 → (51) **F04B 49/06**

- (51) **E02F 9/26** (11) **2 617 903 A1**
B60R 1/00 **H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825248.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/071157 15.09.2011
(87) WO 2012/036248 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208793
(54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE MACHINE DE TRAVAUX*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) GOTOU, Yuuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SHIBAMORI, Kazuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA, Keiichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TSUKADA, Hidenobu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
FUJIEDA, Kouta, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

E02F 9/28 → (51) **E02F 5/08**

- (51) **E03C 1/10** (11) **2 617 904 A1**
(25) En (26) En

- (21) 12151515.9 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Systemtrenner*
• *System disconnecter*
• *Ensemble anti-retour*

- (71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Novotny, Marek, 08222 Sarisske Michalany, SK
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weillnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **E03D 5/02** (11) **2 617 905 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13398001.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 IT MI20120070

- (54) • *Steuerungsplattenanordnung eines Spültanks*
• *Control plate assembly of a flushing tank*
• *Ensemble plaque de commande d'un réservoir de chasse d'eau*

- (71) Oliveira & Irmao S.A., Rua de Eixo, 17 Salgueiro, 3840-346 Sosa, PT
(72) Antunes, Rogério, Salgueiro 3840-346 Sosa, PT
Martins, Almeida, Salgueiro 3840-346 Sosa, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E03D 5/02** (11) **2 617 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 13398002.9 (22) 23.01.2013

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

BA ME
(30) 23.01.2012 IT MI20120071

- (54) • *Steuerungsplattenanordnung mit einer Öffnungsmechanismus für einen Spültank*
• *Control plate assembly for a flushing tank, having an opening mechanism*
• *Ensemble plaque pour la commande d'un réservoir de chasse d'eau, présentant un mécanisme d'ouverture*

- (71) Oliveira & Irmao S.A., Rua de Eixo, 17 Salgueiro, 3840-346 Sosa, PT
(72) Antunes, Rogério Almeida Martins, Salgueiro 3840-346 Sosa, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E03F 3/04** (11) **2 617 907 A2**
E03F 5/04 **E01C 11/22**

- (25) De (26) De
(21) 13151673.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 AT 500072012

- (54) • *Schlitzrinne*
• *Slotted channel*
• *Rigole à fente*
(71) Aschl, Roman, Mitterleiten 2, 4632 Pichl / Wels, AT
(72) Aschl, Roman, 4632 Pichl / Wels, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 617 908 A1**
F16B 5/02 **F16B 7/06**

- (25) NI (26) En
(21) 13151301.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 NL 2008156

- (54) • *Vorrichtung zur Höhenverstellung eines Dusch- oder Rinnenablaufs*
• *Device for height adjustment of a shower drain or a gutter*
• *Dispositif d'ajustement de hauteur pour drain de douche ou de rigole*

- (71) Easy Sanitary Solutions B.V., Braakstraat 17-19, 7581 EZ Losser, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

E03F 5/04 → (51) **E03F 3/04**

- (51) **E04B 1/10** (11) **2 617 909 A1**
E04B 1/41 **E04B 2/74**
E04B 1/26

- (25) En (26) En
(21) 13152280.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 SE 1250043
16.03.2012 SE 1250253

- (54) • *Verbindungsmittel für Gebäudeelemente*
• *Connecting means for building elements*
• *Moyens de raccordement pour éléments de construction*
(71) Inter Hospitality Holding B.V., Hettenheuvelweg 51, 1101 BM Amsterdam Zuidoost, NL

- (72) Malakauskas, Giedrius, 1075AG Amsterdam, NL
Spatti, Giovanni, 25055 Pisogne (Brescia), IT
Nezosi, Debora, 24060 Fonteno (BG), IT
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E04B 1/26 → (51) **E04B 1/10**

- (51) **E04B 1/28** (11) **2 617 910 A1**
E04B 1/58
- (25) Ko (26) En
(21) 10857320.5 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006555 27.09.2010
(87) WO 2012/036335 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 KR 20100090152
- (54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN ZWISCHEN EINER STAHLPLATTENBETONSTRUKTUR UND EINER ANDEREN STRUKTUR*
• *CONNECTION METHOD BETWEEN STEEL-PLATE CONCRETE STRUCTURE AND DIFFERENT STRUCTURE*
• *PROCEDE DE LIAISON ENTRE STRUCTURE EN BETON A TOLE D'ACIER ET STRUCTURE DIFFERENTE*
- (71) Korea Hydro&Nuclear Power Co. Ltd, 386-6, Seongdong-dong Gyeongju-si, Gyeong-sangbuk-do 780-010, KR
- (72) LEE, Han-woo, Daejeon 302-120, KR
KIM, Jong-hak, Daejeon 305-761, KR
CHO, Seong-il, Daejeon 305-758, KR
LEE, Jong-bo, Daejeon 302-120, KR
NOH, Sang-hoon, Daejeon 305-793, KR
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelsstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **E04B 1/348** (11) **2 617 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152277.3 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2012 SE 1250043
23.01.2012 SE 1250044
23.01.2012 US 201261589626 P
23.01.2012 US 201261589635 P
- (54) • *Verfahren und System zum Bauen eines Gebäudes*
• *Method and system for construction of a building*
• *Procédé et système de construction d'un bâtiment*
- (71) Inter Hospitality Holding B.V., Hettenheuvelweg 51, 1101 BM Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) Malakauskas, Giedrius, 1075AG Amsterdam, NL
Baltramiejunas, Marius, 1182BG Amstelveen, NL
Müller, Harald Dieter, 1410 Waterloo, BE
Andersson, Erik Roger, 05-520 Konstancin Jeziorna, PL
Hattig, Thomas, 10781 Berlin, DE
Sodemann, Steen Torben, 1420 Braine L'Alleud, BE
Müller, Philip, 80-215 Gdansk, PL
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **E04B 1/348** (11) **2 617 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152278.1 (22) 22.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2012 SE 1250045
23.01.2012 US 201261589644 P
- (54) • *Vorgefertigtes Modul für ein Gebäude*
• *Prefabricated module for a building*
• *Module préfabriqué pour un bâtiment*
- (71) Inter Hospitality Holding B.V., Hettenheuvelweg 51, 1101 BM Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) Malakauskas, Giedrius, 1075AG Amsterdam, NL
Baltramiejunas, Marius, 1182BG Amstelveen, NL
Müller, Harald Dieter, 1410 Waterloo, BE
Andersson, Erik Roger, 05-520 Konstancin Jeziorna, PL
Hattig, Thomas, 10781 Berlin, DE
Sodemann, Steen Torben, 1420 Braine L'Alleud, BE
Müller, Philip, 80-215 Gdansk, PL
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E04B 1/41 → (51) **E04B 1/10****E04B 1/58** → (51) **E04B 1/28****E04B 1/76** → (51) **B32B 5/18****E04B 1/94** → (51) **B32B 5/18****E04B 2/74** → (51) **E04B 1/10****E04C 2/08** → (51) **B32B 5/18****E04C 2/10** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **E04C 2/12** (11) **2 617 913 A1**
E04C 2/24
- (25) En (26) En
(21) 13152279.9 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2012 SE 1250046
23.01.2012 US 201261589656 P
- (54) • *Vorgefertigte Platte für ein Gebäude*
• *Prefabricated panel for a building*
• *Panneau préfabriqué pour un bâtiment*
- (71) Inter Hospitality Holding B.V., Hettenheuvelweg 51, 1101 BM Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) Malakauskas, Giedrius, 1075AG Amsterdam, NL
Baltramiejunas, Marius, 1182BG Amstelveen, NL
Müller, Harald Dieter, 1410 Waterloo, BE
Andersson, Erik Roger, 05-520 Konstancin Jeziorna, PL
Hattig, Thomas, 10781 Berlin, DE
Sodemann, Steen Torben, 1420 Braine L'Alleud, BE
Müller, Philip, 80-215 Gdansk, PL
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E04C 2/20 → (51) **B32B 5/18****E04C 2/24** → (51) **E04C 2/12**

- (51) **E04D 1/18** (11) **2 617 914 A1**
E04D 1/20
- (25) De (26) De
(21) 12000381.9 (22) 19.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Dachplatte und Dacheindeckungssystem*
• *Roof slab and roof covering system*
• *Plaque de toit et système de recouvrement de toit*
- (71) Rupp, Josef, Ackersdorf 2, 83083 Riedering, DE
Rupp, Andreas, Irnkam 13, 83083 Riedering, DE
- (72) Rupp, Josef, 83083 Riedering, DE
Rupp, Andreas, 83083 Riedering, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

E04D 1/20 → (51) **E04D 1/18****E04D 5/02** → (51) **D06N 5/00****E04D 5/10** → (51) **D06N 5/00****E04D 5/12** → (51) **D06N 5/00**

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 617 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152047.0 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201213355178
- (54) • *Lichtkuppel zum Lenken von Tageslicht*
• *Skylight sunlight redirector*
• *Lucarne pour diriger de la lumière*
- (71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) David, Mosher Bruce, Rock Hill, SC South Carolina 29732, US

E04F 11/18 → (51) **E04G 21/32****E04F 13/08** → (51) **B32B 5/18****E04F 13/12** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **E04G 21/32** (11) **2 617 916 A1**
E04F 11/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13150763.4 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 FR 1250447
- (54) • *Befestigungsschuh für einen Geländerpfosten*
• *Shoe for fixing a guard rail post*
• *Sabot de fixation d'un montant de garde-corps*
- (71) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte Consorce, FR
- (72) Kula, Cédric, 69001 Lyon, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **E04H 3/12** (11) **2 617 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 13305030.2 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 CN 201210019043

- (54) • *Drehbare und ausfahrbare Tribüne mit verschiedenen Blickwinkeln*
• *A movable stand with changeable viewing angle*
• *Tribune mobile avec un angle visuel changeable*
- (71) Wanda Commercial Planning & Research Institute Co., Ltd., Floor 28, Building 12 No. 93 Courtyard Jianguo Road Chaoyang district, Beijing, CN
- (72) Lai, Jianyan, BEIJING, CN
Wang, Yuan, BEIJING, CN
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **E04H 3/26** (11) **2 617 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 13305031.0 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2012 CN 201210019533
(54) • *Anhebbare Bühne*
• *An elevatable stage*
• *Étage éleuable*
- (71) Wanda Commercial Planning & Research Institute Co., Ltd., Floor 28, Building 12 No. 93 Courtyard Jianguo Road Chaoyang district, Beijing, CN
- (72) Lai, Jianyan, BEIJING, CN
Wang, Yuan, BEIJING, CN
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 617 919 A2**
E05B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13151251.9 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2012 GB 201200977
(54) • *Betriebsgriff*
• *Operating handle*
• *Poignée de commande*
- (71) J. Banks & Co. Limited, Unit A, Vernon Park Cannock Road, Featherstone, Wolverhampton WV10 7HW, GB
- (72) Harrison, Peter James, West Midlands WS10 7QT, GB
Fletcher, Peter, West Midlands WV14 8YT, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

E05B 5/00 → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05B 9/08** (11) **2 617 920 A1**
E05C 9/00 E05C 9/18
(25) De (26) De
(21) 12151544.9 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Stabilisierungseinrichtung*
• *Stabiliser device*
• *Dispositif de stabilisation*
- (71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Bencsik, Zoltan, 71254 Ditzingen, DE
Schindler, Michael, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

E05C 9/00 → (51) **E05B 9/08**

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 617 921 A2**
(25) De (26) De
(21) 13152021.5 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2012 DE 202012100233 U
(54) • *System, umfassend ein Hohlprofil und einen Bandlappen eines Bandes, sowie Bandlappen*
• *System comprising a hollow profile and a fixing flap of a hinge and a hinge fixing flap*
• *Système comportant un profilé creux et une patte de fixation d'une charnière, ainsi que patte de fixation*

- (71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
- (72) Neeten, Dominik, 41238 Mönchengladbach, DE
- (74) Kluijn, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

- (51) **E05D 15/38** (11) **2 617 922 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306378.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.01.2012 FR 1250563
(54) • *Kipptorvorrichtung mit Kippassistenzfunktion*
• *Swinging door device with assisted swinging*
• *Dispositif de porte basculante à basculement assisté*
- (71) Compliss, 12 rue des Longues Raies, 78440 Gargenville, FR
- (72) Bachmatiuk, Michel, 78440 ISSOU, FR
- (74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

- (51) **E05D 15/52** (11) **2 617 923 A1**
E05F 17/00
(25) De (26) De
(21) 12151377.4 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Nach außen öffnendes Fenster*
• *Window that opens outwards*
• *Fenêtre ouvrant vers l'extérieur*
- (71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Röder, Manfred, 89173 Lonsee, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **E05F 1/10** (11) **2 617 924 A2**
E05F 3/10
(25) De (26) De
(21) 12008130.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.01.2012 DE 102012100414
(54) • *Türbetätiger*
• *Door actuator*
• *Actionnement de porte*
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

- (72) Hellwig, Alexander, D-58256 Ennepetal, DE

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 617 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 12167450.1 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.01.2012 TW 101102277
(54) • *Anschlussplatte mit Verschlussfunktion*
• *Patch fitting with closing function*
• *Raccord à plaque avec fonction de fermeture*
- (71) Leado Door Controls Ltd., No. 4, Alley 54, Tianjiongyang Lane Yuanlin Township, Changhua County 510, TW
- (72) Yu, King-Sung, Changhua County 510, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

E05F 3/10 → (51) **E05F 1/10**

- (51) **E05F 3/22** (11) **2 617 926 A2**
(25) De (26) De
(21) 12008119.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.01.2012 DE 102012100418
(54) • *Gleitschiennenanordnung*
• *Sliding rail assembly*
• *Agencement de rail de guidage*
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Gosch, Stephan, D-23738 Koselau, DE

- (51) **E05F 3/22** (11) **2 617 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 12008121.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.01.2012 DE 102012100412
(54) • *Gleitschiennenanordnung*
• *Sliding rail assembly*
• *Agencement de rail de guidage*
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Drux, Matthias, D-58285 Gevelsberg, DE

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 617 928 A2**
(25) De (26) De
(21) 13151177.6 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.01.2012 DE 102012100394
(54) • *Einzugsvorrichtung*
• *Retracting device*
• *Dispositif de rétraction*
- (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriestrasse 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) Mergelmeyer, Tobias, 49192 Belm, DE
Metze, Horst, 91301 Forchheim, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 617 929 A2**
(25) De (26) De
(21) 12197888.6 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 18.01.2012 DE 202012100171 U

- (54) • *Drehflügel-Türantrieb*
- *Pivoting door drive*
- *Entraînement de porte pivotante*

(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelistr. 1, 33803 Steinhagen, DE

(72) Kraft, Franz, 59757 Arnsberg/Herdingen, DE Fricke, Inga, 58710 Menden, DE

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **E05F 15/16** (11) **2 617 930 A1**
G05B 19/42

(25) It (26) En
(21) 13151422.6 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 IT TV20120008

- (54) • *Programmierverfahren*
- *Programming method*
- *Procédé de programmation*

(71) NICE S.P.A., Via Pezza Alta 13, 31046 Oderzo (TV), IT

(72) Codognotto, Alberto, 31046 ODERZO (TV), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

E05F 17/00 → (51) **E05D 15/52**

(51) **E06B 3/02** (11) **2 617 931 A2**
E06B 3/66

(25) De (26) De
(21) 13151779.9 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 102012200797

- (54) • *Tür- oder Fensteranordnung mit rahmenloser Tür- oder Fensterflügelanordnung mit Isolierverglasung*
- *Door or window assembly with frameless door or window leaf assembly with insulating glazing*
- *Agencement de porte ou de fenêtre doté d'un agencement de battant de porte ou de fenêtre sans cadre ayant un vitrage isolant*

(71) Woschko Beteiligungen GmbH, Heidenbaumstrasse 3, 74189 Weinsberg, DE

(72) Woschko, Manfred, 74245 Löwenstein, DE Woschko, Donat, 74182 Obersulm, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **E06B 3/263** (11) **2 617 932 A2**

(25) En (26) En
(21) 13152384.7 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 DK 201270037

- (54) • *Verbundstoffstrukturelement*
- *Composite structural member*
- *Élément structural composite*

(71) Barsmark A/S, Voerbjergvej 40, 9400 Nørresundby, DK

(72) Andersen, Paul-Erik, 9381 Sulsted, DK Tranekaer, Asbjørn, 7323 Givø, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/02**

(51) **E06B 5/16** (11) **2 617 933 A1**

(25) De (26) De
(21) 12151955.7 (22) 20.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Brandschutztüre*
- *Fire doors*
- *Porte coupe-feu*

(71) Forster Rohr- & Profiltechnik AG, Amriswilerstrasse 50, 9320 Arbon, CH

(72) Spoerlé, Roger, 8580 Amriswil, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **E06B 5/16** (11) **2 617 934 A1**

(25) De (26) De
(21) 13151881.3 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 EP 12151955

- (54) • *Brandschutztüre*
- *Fire door*
- *Porte coupe-feu*

(71) Forster Rohr- & Profiltechnik AG, Amriswilerstrasse 50, 9320 Arbon, CH

(72) Spoerlé, Roger, 8580 Amriswil, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

E06B 5/16 → (51) **B32B 5/18**

(51) **E06B 7/082** (11) **2 617 935 A1**
F24F 13/08

(25) Tr (26) En
(21) 12151791.6 (22) 19.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Jalousiesystem mit verschieblich montierbaren Lamellen*
- *Louver system with slidably mountable slats*
- *Système de jalousie avec lamelles glissablement assemblables*

(71) Cuhadaroglu Metal Sanayi Ve Pazarlama Anonim Sirketi, Yakuplu Koyu Yolu Beylikduzu, Istanbul 34900, TR

(72) Yilmaz, Metin, 34900 Istanbul, TR Gokdemir, Huseyin, 34900 Istanbul, TR

(74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **E06B 9/36** (11) **2 617 936 A1**
E06B 9/386

(25) En (26) En
(21) 13151853.2 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 SE 1250037

- (54) • *Schallabsorbierende Lamelle und lamellenartiger Vorhang*
- *A sound absorbing lamella and lamellar curtain*
- *Lamelle d'absorption sonore et rideau à lamelles*

(71) Design5mm AB, Skansgatan 2, 27143 Ystad, SE

(72) Vardam, Gunilla, 271 43 YSTAD, SE Vardam, Anders, 27143 YSTAD, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E06B 9/386 → (51) **E06B 9/36**

(51) **E06C 1/22** (11) **2 617 937 A1**

E06C 1/32 **E06C 1/393**
E06C 7/06 **E06C 7/42**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12290023.6 (22) 18.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Erhöhen einer Leiter, eines Trittbretts oder einer Arbeitsplattform*
- *Raising device for ladder, steps or working platform*
- *Dispositif rehausseur pour échelle, marchepied ou plate-forme de travail*

(71) MACC, Zone Industrielle du Sanital, Boîte Postale 427, 86104 Châtelleraut Cédex, FR

(72) Cupif, Bertrand, 86104 Châtelleraut Cedex, FR Sannier, Teddy, 86104 Châtelleraut Cedex, FR

E06C 1/32 → (51) **E06C 1/22**

E06C 1/393 → (51) **E06C 1/22**

E06C 7/06 → (51) **E06C 1/22**

E06C 7/42 → (51) **E06C 1/22**

(51) **E21B 19/15** (11) **2 617 938 A2**

(25) De (26) De
(21) 13151097.6 (22) 13.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 DE 102012100493

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Handhabung von Gestängeelementen, also Rohren, Stangen und Gestängezügen für Bohrergeräte und Bohranlagen*
- *Apparatus and method for handling rod-like elements, i.e. tubes, bars and rods for drilling machines and drilling systems*
- *Dispositif et procédé de manutention d'éléments d'objets, ainsi que tuyaux, tronçons et trains de tringlerie pour appareils de forage et installations de forage*

(71) BENTEC GMBH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim, DE

(72) Edelwein, Wolfgang, 48527 Nordhorn, DE Fischer, Heinz, 48455 Bad Bentheim, DE

(74) ten Brink, Carsten, Werner & ten Brink Patentanwälte Am Berghang 61, 48555 Bad Bentheim, DE

(51) **E21B 21/01** (11) **2 617 939 A1**
E21B 21/08

(25) En (26) En
(21) 12305063.5 (22) 17.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Anlage zum Bohren eines Bohrlochs in einen Erdboden und zugehöriges Bohrverfahren*

- *Installation for drilling a well into a soil and associated drilling method.*
 - *Installation pour forage de puits dans un sol et procédé de forage associé*
- (71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II, 95700 Roissy en France, FR
 (72) Cadalen, Sébastien, 93300 Aubervilliers, FR
 (74) Rzaniak, Martin, Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

E21B 21/08 → (51) **E21B 21/01**

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 617 940 A2**
F01D 5/18
- (25) En (26) En
 (21) 13151007.5 (22) 11.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 GB 201200770
 (54) • *Verfahren zur Abdichtung von Kühllöchern eines Turbinenschaufelprofils*
 • *Method of sealing cooling holes of an airfoil component of a turbine blade*
 • *Procédé de scellement de trous de refroidissement d'un profil d'une aube de turbine*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Crowther, Simon, Derby, Derbyshire DE1 3RF, GB
 Kopmels, Michiel, Bristol, BS9 4JF, GB
 (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 5/00 → (51) **C22C 19/05**

F01D 5/00 → (51) **F16J 15/14**

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 617 941 A1**
F02C 6/08 **F04D 29/32**
F04D 29/58
- (25) De (26) De
 (21) 12151336.0 (22) 17.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Luftleitvorrichtung sowie Verfahren zur Herstellung einer Luftleitvorrichtung, Rotor und Strömungsmaschine*
 • *Ventilation device and method for producing a ventilation device, rotor and fluid flow engine*
 • *Dispositif de conduite d'air ainsi que procédé de fabrication d'un dispositif de conduite d'air, rotor et turbomachine*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Heß, Thomas, 81541 München, DE
 Dr. Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
 Hiller, Sven, 85244 Röhrmoos, DE
 Geiger, Peter, 80997 München, DE

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 617 942 A1**
F01D 5/20 **F01D 9/02**
F01D 11/08

- (25) Ja (26) En
 (21) 11825071.1 (22) 08.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070488 08.09.2011
 (87) WO 2012/036068 2012/12 22.03.2012
 (30) 17.09.2010 JP 2010209570
 (54) • *TURBINE*

- *TURBINE*
 - *TURBINE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) KUWAMURA Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
 MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP
 OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP
 TANAKA Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
 MATSUURA Masaaki, Tokyo 108-8215, JP
 MATSUO Asaharu, Kobe-shi Hyogo 654-0073, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/14 → (51) **F01D 25/32**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 617 943 A2**
F01D 25/08
- (25) En (26) En
 (21) 13150158.7 (22) 03.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.01.2012 US 201213345779
 (54) • *Prallkühlsystem zur Verwendung mit profilierten Oberflächen*
 • *Impingement Cooling System for use with Contoured Surfaces*
 • *Système de refroidissement par impact destiné à être utilisé avec des surfaces profilées*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
 (72) Winn, Aaron Gregory, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/18 → (51) **F16J 15/14**

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 617 944 A2**
F04D 29/38
- (25) En (26) En
 (21) 13151449.9 (22) 16.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 US 201213355436
 (54) • *Turbomaschinenschaufelspitzendeckbänder*
 • *Turbomachine blade tip shroud*
 • *Gaine d'extrémité de pales de turbomachine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
 (72) Chouhan, Rohit, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 Soni, Sumeet, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 Smith, Paul Kendall, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Jayana, Srinivasa Govardhan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 Pierre, Sylvain, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Bommanakatte, Harish, 560066 Bangalore, IN
 Vijayan, Santhosh Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 Kareff, Spencer Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US

- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/22 → (51) **F01D 25/32**

- (51) **F01D 5/26** (11) **2 617 945 A1**
F01D 5/30 **F01D 25/06**
- (25) De (26) De
 (21) 12152073.8 (22) 23.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rotor für eine Strömungsmaschine*
 • *Rotor for a turbo machine*
 • *Rotor pour une turbomachine*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Perlethner, Martin, 85221 Dachau, DE
 Dr. Wöhler, Marcus, 82178 Puchheim, DE
 Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE

- (51) **F01D 5/26** (11) **2 617 946 A2**
F01D 5/32

- (25) De (26) De
 (21) 13151545.4 (22) 17.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 DE 102012200891
 (54) • *System zur Vorgabe einer Einbauposition von Laufschaufeln, Sicherungselement, Laufschaufel, Turbomaschine sowie Verfahren*
 • *System for pre-setting an installation position of rotor blades, securing element, rotor blade, turbo engine and method*
 • *Système pour prédéterminer la position de montage d'aubes mobiles, élément de sécurisation, aube directrice, turbomachine et procédé*

- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Wöhler, Marcus, Dr., 82178 Puchheim, DE

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/01**

F01D 5/28 → (51) **C04B 37/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 617 947 A2**
F02K 3/06 **F01D 7/02**

- (25) De (26) De
 (21) 13000193.6 (22) 15.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 DE 102012000889
 (54) • *Fluggasturbine mit justierbarem Fan*
 • *Aviation gas turbine with adjustable fan*
 • *Turbine à gaz volatile avec ventilateur ajustable*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
 (72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE
 (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/26**

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/26**

F01D 7/02 → (51) **F01D 5/30**

F01D 9/02	→ (51) C22C 19/05
F01D 9/02	→ (51) F01D 5/14
F01D 9/04	→ (51) F16J 15/14
F01D 11/00	→ (51) F01D 11/02
F01D 11/00	→ (51) F01D 25/06

(51) **F01D 11/02** (11) **2 617 948 A2**
F01D 11/00

(25) En (26) En
(21) 13151416.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213354625
(54) • *Dichtung in der Nähe des Durchflusses für eine Turbomaschine*
• *Near flow path seal for a turbomachine*
• *Joint de trajet d'écoulement proche pour turbomachine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Jha, Sanjeev Kumar, 560066 Bangalore, IN Bommonakatte, Harish, 560066 Bangalore, IN
Giri, Sheo Narain, 560066 Bangalore, IN
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **2 617 949 A2**

(25) De (26) De
(21) 13151103.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 DE 102012200883
(54) • *Strömungsmaschinen-Dichtungsanordnung*
• *Flow engine seal assembly*
• *Agencement d'étanchéité pour turbomachines*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Werner, André, 80639 München, DE Prieschl, Franz, 85293 Reichertshausen, DE Heß, Thomas, 81541 München, DE Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 25/06** (11) **2 617 950 A2**
F01D 11/00

(25) En (26) En
(21) 13151748.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213354636
(54) • *Turbomaschine mit einem Schwingungseinstellungssystem für Laufschaufel*
• *Turbomachine including a blade tuning system*
• *Turbomachine comportant un système de réglage de vibration pour aube rotorique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) ZIEGLER, Ryan Zane, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KAREFF, Spencer Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US

POTTER, Brian Denver, Greer, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 25/06	→ (51) F01D 5/26
F01D 25/08	→ (51) F01D 5/18

(51) **F01D 25/32** (11) **2 617 951 A2**
F01D 5/22 **F01D 5/14**

(25) En (26) En
(21) 13151786.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 JP 2012008849
(54) • *Deckband einer Dampfturbine zur Drainage von Wassertropfen*
• *Tip cover of a steam turbine for the drainage of water droplets*
• *Virole d'une turbine à vapeur pour la drainage des gouttelettes d'eau*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tsukuda, Tomohiko, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Kawakami, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Kawasaki, Sakae, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Shibukawa, Naoki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Ohashi, Shinichiro, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Iwasaki, Yoshifumi, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01K 9/00** (11) **2 617 952 A2**

(25) De (26) De
(21) 12008412.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012001091
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zwischenüberhitzen von Turbinendampf*
• *Device and method for interim superheating of turbine steam*
• *Dispositif et procédé destinés à la surchauffe intermédiaire de la vapeur de turbine*

(71) Balcke-Dürr GmbH, Ernst-Dietrich-Platz 2, 40882 Ratingen, DE
(72) Bonati, Guido, 40221 Düsseldorf, DE Stuckenschneider, Gerd, 45277 Essen, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01K 9/00** (11) **2 617 953 A1**
F01K 23/10

(25) En (26) En
(21) 13151451.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 US 201213354107
(54) • *Kondensatorkühlsystem und Verfahren mit Solarabsorptionskälteanlage*
• *Condenser cooling system and method including solar absorption chiller*

• *Système de refroidissement de condenseur et procédé comprenant un refroidisseur à absorption solaire*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Hannula, Scott Victor, Lynn, MA Massachusetts 01910, US
Watts, Duncan George, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01K 23/10	→ (51) F01K 9/00
-------------------	-------------------------

(51) **F01L 1/352** (11) **2 617 954 A1**
F16D 3/10 **F16H 35/00**
F16H 3/56

(25) De (26) De
(21) 12198734.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 DE 102011090091
(54) • *Koppeleinrichtung zur Herstellung einer Wirkverbindung zwischen einer Nockenwelle und einer Kurbelwelle einer Brennkraftmaschine, Verfahren zum Betreiben der Koppeleinrichtung sowie Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine*
• *Coupling device for producing an effective connection between a camshaft and a crankshaft of an internal combustion engine, method for operating the coupling device and valve drive of a combustion engine*
• *Dispositif de couplage destiné à la fabrication d'une liaison active entre un arbre à came et un arbre à manivelle d'un moteur à combustion interne, procédé de fonctionnement du dispositif de couplage ainsi que commande de soupape d'un moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Durix, Lucas, 67410 Drusenheim, FR

(51) **F01N 1/02** (11) **2 617 955 A1**
F01N 1/08 **F01N 13/20**

(25) Ja (26) En
(21) 11825038.0 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070323 07.09.2011
(87) WO 2012/036032 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209345
(54) • *MIT EINEM ENDRÖHR AUSGESTATTETER ABGASSCHALLDÄMPFER*
• *EXHAUST MUFFLER PROVIDED WITH TAIL PIPE*
• *SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT POURVU D'UN TUYAU ARRIÈRE*

(71) Matsushou Co., Ltd., 389-1 Ooaza Nichome Yashio-shi, Saitama 340-0811, JP
(72) MATSUMOTO Noboru, Yashio-shi Saitama 340-0811, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

F01N 1/02	→ (51) F01N 1/06
------------------	-------------------------

(51) **F01N 1/06** (11) **2 617 956 A1**
F02B 75/22 **F02M 35/12**

(25) De (26) De
(21) 13150198.3 (22) 04.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 DE 102012200712

- (54) • *Abgasvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
- *Exhaust gas device for an internal combustion engine*
- *Dispositif de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Pommerer, Michael, 73066 Utingen, DE Koch, Victor, 73035 Göppingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 1/08 → (51) **F01N 1/02**

F01N 1/12 → (51) **F01N 1/02**

F01N 3/02 → (51) **B60W 10/04**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/36**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 617 957 A1**
F01N 3/025 **F01N 9/00**
F02D 41/20

(25) Ja (26) En
(21) 11824787.3 (22) 15.09.2011

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

(86) JP 2011/005204 15.09.2011

(87) WO 2012/035774 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010207730

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES NACHBEHANDLUNGS-BRENNERSYSTEMS*
- *METHOD FOR WARMING AFTER-TREATMENT BURNER SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME DE BRÛLEUR DE POST-TRAITEMENT*

(71) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) TSUMAGARI, Ichiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 617 958 A1**
F01N 3/02 **B60K 13/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11825001.8 (22) 02.09.2011

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

(86) JP 2011/070016 02.09.2011

(87) WO 2012/035995 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 JP 2010207036

- (54) • *MOTOR MIT EINER ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DIESER ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *ENGINE EQUIPPED WITH EXHAUST TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING SAID EXHAUST TREATMENT DEVICE*
- *MOTEUR EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FIXATION DUDIT DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome, Naniwa-ku Osaka-shi Osaka 556-8601, JP

(72) OKUDA, Mitsugu, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
YOSHIDA, Kozo, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP

(74) Horton, Andrew Robert Grant, Bowles Horton Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

(51) **F01N 3/36** (11) **2 617 959 A1**
F01N 3/08 **F02D 41/04**

(25) Ja (26) En

(21) 10849177.0 (22) 18.10.2010

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

(86) JP 2010/068785 18.10.2010

(87) WO 2012/053117 2012/17 26.04.2012

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) BISAJI, Yuki, Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Aichi 471-8571, JP

INOUE, Mikio, Aichi 471-8571, JP
MEMOTO, Kazuhiro, Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/20 → (51) **F01N 1/02**

F02B 29/08 → (51) **F02P 5/15**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 617 960 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11825124.8 (22) 12.09.2011

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

(86) JP 2011/070731 12.09.2011

(87) WO 2012/036122 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 JP 2010204533

- (54) • *TURBOLADER MIT LEITSCHAUFEL*
- *FIXED VANE-TYPE TURBO CHARGER*
- *TURBOCOMPRESSEUR DU TYPE À AUBES FIXES*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) ISHII Mikito, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F02B 39/00** (11) **2 617 961 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11853195.3 (22) 16.12.2011

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

(86) JP 2011/079154 16.12.2011

(87) WO 2012/090724 2012/27 05.07.2012

(30) 27.12.2010 JP 2010291359

- (54) • *TURBINENSCHNECKENSTRUKTUR*
- *TURBINE SCROLL STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE SPIRALE DE TURBINE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
OSAKO, Katsuyuki, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAIISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
WAKASHIMA, Koji, Tokyo 108-8215, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

F02B 39/00 → (51) **B23K 15/00**

F02B 75/22 → (51) **F01N 1/06**

F02C 6/08 → (51) **F01D 5/08**

F02C 7/047 → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 7/052** (11) **2 617 962 A2**
F02C 7/055 **B01D 46/52**

(25) En (26) En

(21) 13152027.2 (22) 21.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213355631

- (54) • *Filteranordnung mit Faltpitzenformen*
- *Filter assembly including pleat tip shapes*
- *Ensemble de filtre comprenant des formes de pointe de plis*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Bryant, Paul Sherwood, Alton, Hampshire GU34 2QE, GB

Zhou, Hongyi, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 7/055 → (51) **F02C 7/052**

(51) **F02C 7/224** (11) **2 617 963 A2**

(25) En (26) En

(21) 13151611.4 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213355579

- (54) • *Flüssigbrennstoffheizsystem*
- *Liquid fuel heating system*
- *Système de chauffage de carburant liquide*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Hains, John Victor, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Kraemer, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Mobley, Gary Cletus, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Gupta, Abhijit, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02C 7/262** (11) **2 617 964 A2**
F02C 9/26

(25) En (26) En

(21) 13151513.2 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 US 201213352496

- (54) • *Verfahren und System zur Rückgewinnung einer Turbinenbrennkammerflamme*
- *Combustor blowout recovery method and system*

- *Procédé de récupération de flamme dans une chambre de combustion*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Romig, Bryan Wesley, Greenville, SC 29615, US
- Simons, Derrick Walter, Greenville, SC 29615, US
- Narra, Venkat, Greenville, SC 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F02C 7/32** (11) **2 617 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 13150504.2 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 US 201213352281
- (54) • *Gasturbinenmotor mit Pylon-montiertem Zusatzantrieb*
• *Gas turbine engine with pylon mounted accessory drive*
• *Moteur à turbine à gaz doté d'un entraînement accessoire monté sur pylône*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Winter, Michael, New Haven, CT 06515, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/32** (11) **2 617 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151333.5 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 US 201213352369
- (54) • *Gasturbinenmotor-Hilfsgerätegetriebe*
• *Gas turbine engine accessory gearbox*
• *Boîtier d'accessoire de moteur à turbine à gaz*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Duong, Hung, Unionville, CT 06085, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/26 → (51) **F02C 7/262**

- (51) **F02C 9/28** (11) **2 617 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151512.4 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 US 201213352729
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Verwaltung der Leistung eines Motors*
• *Methods and systems for managing power of an engine*
• *Procédés et systèmes pour gérer la puissance d'un moteur*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Kumar, Aditya, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Chatterjee, Santanu, Cincinnati, Ohio 45215, US
- Bonanni, Pierino Gianni, Niskayuna, New York 12309, US
- Taware, Avinash Vinayak, Morrisville, Pennsylvania 19067, US

- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02D 13/02 → (51) **F02P 5/15**

F02D 21/08 → (51) **F02D 23/02**

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/00**

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/14**

F02D 21/08 → (51) **F02P 5/15**

F02D 23/00 → (51) **F02D 23/02**

- (51) **F02D 23/02** (11) **2 617 968 A1**
F02D 21/08 **F02D 23/00**
F02D 41/14 **F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11824898.8 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067022 27.07.2011
- (87) WO 2012/035889 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 JP 2010209124
- (54) • *STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN STEUER-ELEMENT, DRUCKSTEUERUNGSEINHEIT, EGR-STEUERUNGSEINHEIT UND LADE-DRUCK-STEUERUNGSEINHEIT*
• *CONTROL UNIT FOR CONTROL MEMBER, PRESSURE CONTROL UNIT, EGR CONTROL UNIT, AND BOOST PRESSURE CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR ÉLÉMENT DE COMMANDE, UNITÉ DE COMMANDE DE LA PRESSION, UNITÉ DE COMMANDE DE LA RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET UNITÉ DE COMMANDE DE LA PRESSION DE SURALIMENTATION*
- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
- (72) FUKUSHIMA Naoyuki, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
- ABE Makoto, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F02D 29/00** (11) **2 617 969 A1**
F16H 61/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11825048.9 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070365 07.09.2011
- (87) WO 2012/036042 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208392
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DRIVE-TYPE CONTROL DEVICE FOR WORK VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR POUR ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) SHIOIRI Motoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- TAO Tomohisa, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- OUCHIDA Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- HIRAI Tadao, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02D 29/00 → (51) **B60W 10/04**

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 617 970 A1**
B62D 6/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10857235.5 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065736 13.09.2010
- (87) WO 2012/035601 2012/12 22.03.2012
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KATO, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 617 971 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10857248.8 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065816 14.09.2010
- (87) WO 2012/035614 2012/12 22.03.2012
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-REISE*
• *VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MARCHE D'UN VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ITO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 617 972 A1**
F02D 41/14 **F02D 41/24**
F02D 21/08
- (25) En (26) En
(21) 13164108.6 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *Verfahren für eine EGR-Steuerungseinrichtung in einem Verbrennungsmotor mit einer NOx-Sensoreinrichtung in einer AGR-Steuerungseinrichtung mit offenem Regelkreis ohne AGR-Messvorrichtung*
• *Method for controlling egr means in a combustion engine, using nox sensing means in an open-loop egr control set-up without any egr measurement device*
• *Procédé pour commander des moyens de recirculation des gaz d'échappement dans un moteur à combustion, utilisation de supports de capteur de NOx pour configuration de commande de recyclage des gaz d'échappement en boucle ouverte sans aucun dispositif de mesure de recyclage des gaz d'échappement*
- (71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
- (72) Auckenthaler, Theophil, 9011 St. Gallen, CH
- (74) Fiume, Orazio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (62) 09180646.3 / 2 339 152

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 617 973 A1**
F02D 35/02 **F02D 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 12151936.7 (22) 20.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Robuste Aufwärmstrategie für Katalysatorwandler*
• *Robust heat-up strategy for catalytic converter*
• *Stratégie de chauffage robuste pour convertisseur catalytique*

(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA,
Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage,
LU

(72) Schlosser, Davy, 54560 Fillieres, FR
Gautier, Thomas, 57970 Yutz, FR

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/36**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/04 → (51) **F02P 5/15**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 617 974 A1**
F02D 41/04 **F02D 45/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10857256.1 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065916 15.09.2010
(87) WO 2012/035622 2012/12 22.03.2012

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSSES*
• *AIR-FUEL-RATIO CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RAPPORT AIR-CARBURANT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) ONOE Ryota, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
SUZUKI Junichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
FUJIWARA Takahiko, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
TOMIMATSU Makoto, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
KIMURA Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
OKAZAKI Shuntaro, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 617 975 A1**
F02D 41/24 **F02D 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 13160587.5 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der NOx-Schätzung in Verbrennungsmotoren*
• *Method and device for adjusting nox estimation in combustion engines*
• *Procédé et dispositif de réglage des émissions NOx dans les moteurs à combustion*

(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2,
9320 Arbon, CH

(72) Auckenthaler, Theophil, 9011 St. Gallen, CH
(74) Fiume, Orazio, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122
Milano, IT

(62) 09180646.3 / 2 339 152

F02D 41/14 → (51) **F02D 23/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/20 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/30 → (51) **F04B 49/00**

F02D 43/00 → (51) **F02P 5/15**

F02D 45/00 → (51) **F02D 23/02**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/14**

F02D 45/00 → (51) **F02P 5/15**

(51) **F02F 7/00** (11) **2 617 976 A1**
F02G 5/00

- (25) De (26) De
(21) 12152108.2 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nutzung von Abluftwärme aus Wärmekraftmaschinengehäusen*
• *Use of waste heat from thermal engine housings*
• *Utilisation de la chaleur de l'air de suralimentation à partir de boîtiers de moteurs thermiques*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Butzeck, Christopher, 45481 Mülheim, DE
Schneider, Oliver, Dr., 46487 Wesel, DE
Schumacher, Karsten, 40625 Düsseldorf, DE
Sternemann, Ansgar, 44579 Castrop-Rauxel,
DE
Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
Eickelkamp, Jan, 46149 Oberhausen, DE
Kahlstorf, Uwe, 45478 Mülheim a.d. Ruhr,
DE

Link, Marco, 47057 Duisburg, DE
Nehlsen, Dennis, 46562 Voerde, DE
Pfadler, Sebastian, Dr., 45478 Mülheim an
der Ruhr, DE
Reckert, Rafael, 13127 Berlin, DE
Savilius, Nicolas, 45359 Essen, DE

(51) **F02G 1/053** (11) **2 617 977 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13161327.5 (22) 27.12.2005

(84) DE FR GB IT
(30) 27.12.2004 JP 2004378172
27.12.2004 JP 2004378176

- (54) • *Flüssigkeitsvorrichtung*
• *Fluid device*
• *Dispositif de fluide*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Sawada, Daisaku, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

Yaguchi, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
Mitani, Shinichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 05822373.6 / 1 837 513

F02G 5/00 → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02K 1/76** (11) **2 617 978 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13151846.6 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 US 201213354954

- (54) • *Integrierter Schubumkehraktuator und Aktuator für flächenveränderliche Fächerdüse*
• *Integrated thrust reverser actuator and variable area fan nozzle actuator*
• *Actionneur d'inverseur de poussée intégré et actionneur de buse à jet à section variable*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Jones, Teddy L., Cherry Valley, IL 61016, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury
Square, London Greater London EC4Y 8JD,
GB

(51) **F02K 3/06** (11) **2 617 979 A2**
F02C 7/047

- (25) De (26) De
(21) 13000192.8 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 DE 102012000890
(54) • *Befestigungselement und Enteisierungsvorrichtung eines Fluggasturbinenriebwerks*
• *Fastening element and de-icing device of a aviation gas turbine engine*
• *Élément de fixation et dispositif de dégivrage d'une turbine à gaz volatile*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE

(72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE
Araujo, Gustavo, Pooler GA 31322, US

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

F02K 3/06 → (51) **F01D 5/30**

(51) **F02K 3/075** (11) **2 617 980 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13151205.5 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 US 201213352296
(54) • *Gasturbinenriebwerke*
• *Gas turbine engines*
• *Moteurs à turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Roberge, Gary D., Tolland, CT 06084, US
Berryann, Andrew P., Coventry, CT 06238,
US

(74) Carr, Scott A., Manchester, CT 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury
Square, London Greater London EC4Y 8JD,
GB

F02M 35/10 → (51) **F02M 69/46**

F02M 35/12 → (51) **F01N 1/06**

F02M 51/00 → (51) **F02M 69/46**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 617 981 A2**
F17C 1/00 **F16L 9/147**
F16L 9/18

- (25) De (26) De
(21) 13151128.9 (22) 14.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 DE 102012001076

- (54) • Verfahren zur Erhöhung einer Dauerfestigkeit eines Hohlkörpers und dazugehöriger Hohlkörper
- A method for increasing fatigue strength of a hollow body and corresponding hollow bodies
- Procédé d'augmentation de la rigidité durable d'un corps creux et corps creux correspondant

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE

(72) Pascuzzi, Sergio, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

F02M 61/14 → (51) F02M 69/46

F02M 63/02 → (51) F02M 69/46

F02M 69/04 → (51) F02M 69/46

(51) **F02M 69/46** (11) **2 617 982 A1**
F02M 61/14 **F02M 51/00**
F02M 69/04 **F02M 63/02**
F02M 35/10 F02M 69/54

(25) En (26) En

(21) 13152141.1 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 JP 2012011287

- (54) • Kraftstoffzufuhrvorrichtung für Verbrennungsmotoren
- Fuel supply device for internal combustion engine
- Dispositif d'alimentation en carburant pour moteur à combustion interne

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP

(72) Uchiyama, Tatsushi, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 617 983 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11825184.2 (22) 14.09.2011

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

(86) JP 2011/070939 14.09.2011

(87) WO 2012/036184 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010208166

- (54) • ANTRIEBSSTEUERUNG, ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN
- DRIVE CONTROLLER, DRIVE CONTROL SYSTEM, AND DRIVE CONTROL METHOD
- UNITÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT, SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KAWASUMI Shinji, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F02P 5/15**

F02B 29/08

F02D 21/08

F02D 43/00

(25) Ja

(21) 11825012.5

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

(86) JP 2011/070120 05.09.2011

(87) WO 2012/036006 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209644

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- METHOD FOR CONTROLLING AND DEVICE FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) SUZUKI Kunihiko, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

ASANO Seiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F03C 1/00 → (51) B60K 6/12

F03C 1/013 → (51) B60K 6/12

F03C 1/04 → (51) F03C 1/047

(51) **F03C 1/047** (11) **2 617 985 A1**

F04B 1/047

F04B 49/00

F15B 11/042

F16H 61/452

F03C 1/247

(25) Fr

(21) 13151472.1

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

BA ME

(30) 18.01.2012 FR 1250481

- (54) • Hydraulische Getriebevorrichtung mit mehreren Zylindern
- Hydraulic transmission system with multiple cylinders
- Circuit de transmission hydraulique à cylindrées multiples

(71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) Recoura, Clément, 60420 Mery la Bataille, FR

Charrier, Guillaume, 37150 Le Croix en Touraine, FR

(74) Dufflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03C 1/247 → (51) F03C 1/047

(51) **F03D 1/00** (11) **2 617 986 A1**

B66C 23/18

(25) En

(21) 12151927.6

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

BA ME

- (54) • Verfahren und Anordnung zur Montage eines Rotorblatts

(11) **2 617 984 A1**

F02D 13/02

F02D 41/04

F02D 45/00

(26) En

(22) 05.09.2011

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

(86) JP 2011/070120 05.09.2011

(87) WO 2012/036006 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209644

- (54) • Method and arrangement for installing a rotor blade
- Procédé et agencement pour l'installation d'une pale de rotor

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **2 617 987 A1**

B66C 23/18

(25) En

(21) 12151928.4

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

(86) JP 2011/070120 05.09.2011

(87) WO 2012/036006 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209644

- (54) • Method and arrangement for installing a rotor blade
- Procédé et agencement pour l'installation d'une pale de rotor

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **2 617 988 A2**

B66C 23/18

(25) En

(21) 13000254.6

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

(86) JP 2011/070120 05.09.2011

(87) WO 2012/036006 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209644

- (54) • Manual lifting tool for wind turbines
- Outil de levage manuel pour éoliennes

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES

(72) Skaff, Rudy, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

Palacio Gaviria, Gonzalo, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

(51) **F03D 1/06** (11) **2 617 990 A1**

F03D 1/00

(25) En

(21) 12382014.4

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

(86) JP 2011/070120 05.09.2011

(87) WO 2012/036006 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209644

- (54) • Verfahren und Anordnung zur Montage eines Rotorblatts

- Method and arrangement for installing a rotor blade
- Procédé et agencement pour l'installation d'une pale de rotor

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **2 617 987 A1**

B66C 23/18

(25) En

(21) 12151928.4

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

(86) JP 2011/070120 05.09.2011

(87) WO 2012/036006 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209644

- (54) • Method and arrangement for installing a rotor blade
- Procédé et agencement pour l'installation d'une pale de rotor

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **2 617 988 A2**

B66C 23/18

(25) En

(21) 13000254.6

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

(86) JP 2011/070120 05.09.2011

(87) WO 2012/036006 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209644

- (54) • Manuelles Hebewerkzeug für Windturbinen
- Manual lifting tool for wind turbines
- Outil de levage manuel pour éoliennes

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES

(72) Skaff, Rudy, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

Palacio Gaviria, Gonzalo, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

F03D 1/00 → (51) F03D 1/06

(51) **F03D 1/04** (11) **2 617 989 A1**

F03D 11/04

(25) En

(21) 12151512.6

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

(86) JP 2011/070120 05.09.2011

(87) WO 2012/036006 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209644

- (54) • Am Fahrzeugheck montiertes Windkraft-erzeugungssystem
- Rear-mounted vehicular wind power generator system
- Générateur éolien monté à l'arrière d'un véhicule

(71) Chen, Chung-Hsien, 3E47, No. 5, Sec. 5, Hsin Yi Rd. Hsin Yi Dist., Taipei, TW

(72) Chen, Chung-Hsien, Taipei, TW

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

(51) **F03D 1/06** (11) **2 617 990 A1**

F03D 1/00

(25) En

(21) 12382014.4

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

(86) JP 2011/070120 05.09.2011

(87) WO 2012/036006 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209644

- (54) • Verfahren und Anordnung zur Montage eines Rotorblatts

- (54) • *Antiovalisierungswerkzeug zur Einführung in ein Windturbinenschaukelansatz und Verfahren zur Reduzierung der Ovalisierung eines Windturbinenschaukelansatzes*
 - *Anti-ovalization tool for introduction into a wind turbine blade root and method of reducing ovalization of a wind turbine blade root*
 - *Outil anti-ovalisation pour une introduction dans un ancrage de pale d'éolienne et procédé de réduction de l'ovalisation de l'ancrage de pale d'éolienne*
- (71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Giuffré, Gian Piero, 08032 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/34**

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/86**

- (51) **F03D 3/02** (11) **2 617 991 A1**
F03D 3/04
- (25) En (26) En
(21) 12405008.9 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Windturbine mit vertikaler Achse*
• *Vertical axis wind turbine*
• *Éolienne à axe vertical*
- (71) Roth, Jörg Walter, Musterplatz 9, 3065 Bolligen, CH
- (72) Roth, Jörg Walter, 3065 Bolligen, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

F03D 3/04 → (51) **F03D 3/02**

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 617 992 A2**
H02K 7/18
- (25) En (26) En
(21) 13163789.4 (22) 07.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.06.2003 JP 2003164266
18.06.2003 JP 2003173752
15.07.2003 JP 2003196964
12.09.2003 JP 2003321452
22.10.2003 JP 2003361399
23.10.2003 JP 2003363098
23.10.2003 JP 2003363107
24.10.2003 JP 2003064241
- (54) • *Windenergieanlage mit vertikaler Achse*
• *Vertical axis type wind power station*
• *Éolienne à axe vertical*
- (71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
- (72) Okubo, Kazuuo, Mie, 516-8550, JP
Kato, Kazumichi, Mie, 516-8550, JP
Imabayashi, Hirosuke, Mie, 516-8550, JP
Miki, Toshio, Mie, 516-8550, JP
Tamura, Hideki, Mie, 516-8550, JP
Mike, Hiroo, Mie, 516-8550, JP
Shiozaki, Akira, Mie, 816-8550, JP
Sato, Yushi, Mie, 816-8550, JP
Matsunaga, Tomoyuki, Mie, 816-8550, JP
Kimura, Tetsuyuki, Mie, 816-8550, JP
Saito, Nobuhiro, Mie, 816-8550, JP
Kataoka, Hiroki, Mie, 816-8550, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (62) 04700534.3 / 1 640 606
- (51) **F03D 7/04** (11) **2 617 993 A2**
F03D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13152254.2 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2012 JP 2012011017
- (54) • *Windturbinengenerator und Betriebsverfahren dafür*
• *Wind turbine generator and operation method for the same*
• *Génératrice d'éolienne et son procédé de fonctionnement*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Koyanagi, Takuya, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 617 994 A1**
F03D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 12151855.9 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Antriebsstrang für eine Windenergieanlage*
• *Drive train for a wind turbine*
• *Ensemble de transmission pour éolienne*
- (71) ZF Wind Power Antwerpen NV, De Villermontstraat 9, 2550 Kontich, BE
- (72) Diekhans, Gerhard, 46397 Bocholt, DE
Smook, Warren, 3040 Huldenberg, BE
- (74) Vogt, Alexander, et al, ZF Friedrichshafen AG Corporate Intellectual Property, 88038 Friedrichshafen, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 617 995 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12151904.5 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Windturbine*
• *Wind turbine*
• *Éolienne*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hohle, Andreas Christian, 52477 Alsdorf, DE
Schneider, Peter, 52379 Langerwehe, DE
Tchemtchoua, Brice, 4850 Montzen, BE

F03D 11/00 → (51) **B63B 27/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 11/02 → (51) **F03D 9/00**

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/04**

F04B 1/047 → (51) **F03C 1/047**

F04B 1/107 → (51) **F03C 1/047**

F04B 3/00 → (51) **B60K 6/12**

F04B 7/00 → (51) **B60K 6/12**

F04B 7/04 → (51) **B60K 6/12**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 617 996 A1**
F04B 43/02 **F04B 43/04**
- (25) De (26) De
(21) 13000028.4 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.01.2012 DE 102012000676
- (54) • *Verdrängerpumpe*
• *Pressure pump*
• *Pompe volumétrique*
- (71) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH
- (72) Kohli, Daniel, 5000 Aarau, CH
Kaufmann, Stephan, 6222 Gunzwil, CH
Frey, Raphael, 6003 Luzern, CH
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **F04B 43/00** (11) **2 617 997 A1**
F04B 43/06 **F04B 43/067**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13151462.2 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.01.2012 FR 1250454
- (54) • *Anzeigevorrichtung für den Membranbruch für hydraulisch angetriebene Pumpe*
• *Diaphragm failure detection device for a hydraulically driven pump*
• *Dispositif de détection de rupture d'une membrane d'une pompe à actionnement hydraulique*
- (71) Milton Roy Europe, 10 Grande Rue, 27360 Pont-Saint-Pierre, FR
- (72) Lefebvre, Rémy, 27380 Radepont, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F04B 43/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 43/04 → (51) **F04B 35/04**

F04B 43/06 → (51) **F04B 43/00**

F04B 43/067 → (51) **F04B 43/00**

(51) **F04B 49/00** (11) **2 617 998 A2**
H02P 9/00 **F02D 41/30**
H02P 25/22

- (25) En (26) En
(21) 13150510.9 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 GB 201200803
- (54) • *Fehlertolerantes Elektroantriebssystem*
• *Fault tolerant electric drive system*
• *Système de commande électrique à tolérance de pannes*
- (71) Rolls-Royce Engine Control Systems Ltd, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (72) Smout, Peter, Solihull West Midlands B90 2PU, GB
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F04B 49/00 → (51) **F03C 1/047**

- (51) **F04B 49/06** (11) **2 617 999 A1**
E02F 9/20 **E02F 9/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11824752.7 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005087 09.09.2011
- (87) WO 2012/035735 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 JP 2010206311
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINER WASHMACHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING DRIVING OF WORK MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) YAMAMOTO, Ryo, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP
YAMADA, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP
YUDATE, Yoji, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 53/14 → (51) **B60K 6/12**

F04C 18/02 → (51) **F04C 27/00**

- (51) **F04C 27/00** (11) **2 618 000 A1**
F04C 18/02
- (25) En (26) En
- (21) 13151450.7 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 JP 2012010201
- (54) • *Differenzdruckregelventil und motorbetriebener Kompressor mit Differenzdruckregelvorrichtung*
• *Differential pressure regulating valve and motor-driven compressor having differential pressure regulating device*
• *Soupape de régulation de pression différentielle et compresseur entraîné par un moteur ayant un dispositif de régulation de pression différentielle*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yamashita, Takuro, Aichi-ken, JP
Tsubai, Shinji, Aichi-ken, JP
Kuroki, Kazuhiro, Aichi-ken, JP
Gennami, Hiroyuki, Aichi-ken, JP
Yokoi, Kenji, Aichi-ken, JP
Inagaki, Tomoyoshi, Aichi-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04D 13/02 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 618 001 A1**
A61M 1/10 **F04D 13/02**
F04D 29/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11825062.0 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070450 08.09.2011
- (87) WO 2012/036059 2012/12 22.03.2012

- (30) 14.09.2010 JP 2010205787
- (54) • *ZENTRIFUGALPUMPENVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGAL PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE CENTRIFUGE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUGIURA, Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

F04D 13/06 → (51) **F04D 29/58**

- (51) **F04D 15/00** (11) **2 618 002 A1**
F04D 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 12151397.2 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Erkennung der richtigen Drehrichtung einer zentrifugalen Vorrichtung und zentrifugale Vorrichtungsanordnung*
• *Method for detecting the correct rotational direction of a centrifugal apparatus, and a centrifugal apparatus assembly*
• *Procédé pour détecter le sens de rotation correct d'un appareil centrifuge et ensemble formant l'appareil centrifuge*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI
Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI
Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI
Niemelä, Markku, 53850 Lappeenranta, FI
- (74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F04D 27/00 → (51) **F04D 15/00**

F04D 29/00 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04D 29/30** (11) **2 618 003 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11852453.7 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078200 06.12.2011
- (87) WO 2012/090656 2012/27 05.07.2012
- (30) 27.12.2010 JP 2010291332
- (54) • *ANTRIEBSELEMENT FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *IMPELLER FOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *ROUET POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, JP
KANZAKA, Tadashi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/08**

F04D 29/38 → (51) **F01D 5/20**

- (51) **F04D 29/58** (11) **2 618 004 A1**
F04D 13/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 11828533.7 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/061956 25.05.2011
- (87) WO 2012/042971 2012/14 05.04.2012
- (30) 29.09.2010 JP 2010219940
- (54) • *ELEKTRISCHE PUMPE*
• *ELECTRIC PUMP*
• *POMPE ÉLECTRIQUE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) SUGIMURA Keita, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KAWAJI Manabu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04D 29/58 → (51) **F01D 5/08**

F15B 11/042 → (51) **F03C 1/047**

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 618 005 A1**
F16B 5/04 **F16B 19/08**
F16B 19/10 **F16B 37/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13151961.3 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 DE 102012001087
- (54) • *Kombination aus Funktionselement und Druckplatte*
• *Combination of functional element and pressure plate*
• *Combinaison d'élément fonctionnel et plaque de pression*
- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg, DE
Humbert, Richard, Dr., 61231 Bad Nauheim, DE
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
Sowa, Christian, 63075 Offenbach, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 5/02 (11) **2 618 006 A1**
B22D 15/02 **B22D 21/04**
B22D 25/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13150884.8 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 FR 1250573
- (54) • *Gusseisenstück, das optimale Auflageoberflächen zur Aufnahme eines mechanischen Verschlusselements vom Typ Schraube oder Unterlegscheibe besitzt*
• *Casting with optimal bearing surfaces for receiving a mechanical tightening element such as a screw or washer*
• *Pièce de fonderie présentant des surfaces d'appui optimales pour recevoir un élément mécanique de serrage de type vis ou rondelle*
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Hautefeuille, Franck, 60260 Lamorlaye, FR

F16B 5/02	→ (51) E03F 5/04
F16B 5/04	→ (51) F16B 5/01
F16B 7/06	→ (51) E03F 5/04
F16B 7/18	→ (51) F16B 12/40

(51) F16B 12/40	(11) 2 618 007 A1
F16B 7/18	
(25) Pl	(26) En
(21) 12460045.3	(22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(30) 19.01.2012 PL 39784212	
(54) • <i>Verbindung von zwei rechteckigen Elementen</i>	
• <i>Joining of two rectangular elements</i>	
• <i>Assemblage de deux éléments rectangulaires</i>	

(71) Malecki, Bogdan, Ludwinowo 54, 63-830 Pepowo, PL	
(72) Malecki, Bogdan, 63-830 Pepowo, PL	

(51) F16B 15/02	(11) 2 618 008 A1
(25) De	(26) De
(21) 12152145.4	(22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(54) • <i>Befestigungsmittel zur Befestigung eines Holzbalkens und einer Betonplatte miteinander, Verfahren zur Befestigung eines Holzbalkens und einer Betonplatte miteinander sowie Bauelement in Form einer mit wenigstens einem Holzbalken verbundenen Betonplatte</i>	
• <i>Means of fixing a wood truss to a concrete slab, method for fixing a wood truss to a concrete slab and construction element in the form of a concrete slab connected to at least one wood truss</i>	
• <i>Moyen de fixation pour la fixation d'une poutre en bois et d'une plaque en béton ensemble, procédé de fixation d'une poutre en bois et d'une plaque en béton ensemble ainsi que composant sous la forme d'une plaque en béton reliée à au moins une poutre en bois</i>	

(71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH	
(72) Weidmann, Volker, 67310 Hettenleidelheim, DE	
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	

(51) F16B 19/08	(11) 2 618 009 A1
F16B 37/06	
(25) En	(26) En
(21) 13151949.8	(22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(30) 20.01.2012 DE 102012001068	
(54) • <i>Verfahren für die Befestigung eines hohlen Elements wie hohle Niete oder ein Nuss-Element an einer Komponenten, bestehend aus einem Verbundstoffmaterial</i>	
• <i>A method for the attachment of a hollow element such as a hollow rivet or a nut element to a component consisting of a composite material</i>	
• <i>Procédé pour fixation d'un élément creux tel qu'un rivet creux ou élément écrou à</i>	

(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE	
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE Humpert, Dr. Richard, 61231 Bad Nauheim, DE	
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE Sowa, Christian, 63075 Offenbach, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

<i>un composant constitué d'un matériau composite</i>	
(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE	
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE Humpert, Dr. Richard, 61231 Bad Nauheim, DE	
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE Sowa, Christian, 63075 Offenbach, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

F16B 19/08	→ (51) B23P 19/06
-------------------	--------------------------

F16B 19/08	→ (51) F16B 5/01
-------------------	-------------------------

F16B 19/08	→ (51) F16B 25/10
-------------------	--------------------------

F16B 19/10	→ (51) F16B 5/01
-------------------	-------------------------

F16B 25/00	→ (51) B21K 1/56
-------------------	-------------------------

(51) F16B 25/10	(11) 2 618 010 A1
F16B 37/06	F16B 19/08
(25) En	(26) En
(21) 13151948.0	(22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(30) 20.01.2012 DE 102012001086	
(54) • <i>Bolzenelement und Verfahren für die Befestigung des Bolzenelements an einer Komponente aus Verbundstoffmaterial</i>	
• <i>A bolt element and a method for the attachment of the bolt element to a component of composite material</i>	
• <i>Élément de boulon et procédé pour la fixation dudit élément sur un composant de matériau composite</i>	

(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE	
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE Humpert, Dr. Richard, 61231 Bad Nauheim, DE	
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE Sowa, Christian, 63075 Offenbach, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

F16B 25/10	→ (51) B21K 1/56
-------------------	-------------------------

F16B 37/06	→ (51) B23P 19/06
-------------------	--------------------------

F16B 37/06	→ (51) F16B 5/01
-------------------	-------------------------

F16B 37/06	→ (51) F16B 19/08
-------------------	--------------------------

F16B 37/06	→ (51) F16B 25/10
-------------------	--------------------------

F16B 39/10	→ (51) B60B 27/00
-------------------	--------------------------

(51) F16C 9/02	(11) 2 618 011 A2
F16C 33/10	
(25) En	(26) En
(21) 13150780.8	(22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(30) 17.01.2012 JP 2012006719	
(54) • <i>Hauptlager für Kurbelwelle eines Verbrennungsmotors</i>	
• <i>Main bearing for crankshaft of internal combustion engine</i>	
• <i>Palier principal pour vilebrequin de moteur à combustion interne</i>	

(71) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP	
(72) Ishigo, Osamu, Inuyama-shi, Aichi, JP Tomita, Yuichi, Inuyama-shi, Aichi, JP Yamada, Motohira, Inuyama-shi, Aichi, JP	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

(51) F16C 19/18	(11) 2 618 012 A1
F16C 33/58	F16C 33/64
F16C 33/78	B60B 27/00
B21K 1/40	

(25) En	(26) En
(21) 13151403.6	(22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(30) 17.01.2012 JP 2012006831	
(54) • <i>Radnaben-Wälzlageranordnung für ein Kraftfahrzeug mit einem kaltgeschmiedeten Innenring und einer Dichtung</i>	
• <i>Wheel hub rolling bearing unit for a motor vehicle with a cold forged inner ring and a seal</i>	
• <i>Ensemble de roulement et moyeu de roue pour véhicule motorisé avec une bague intérieure forgée à froid et un joint d'étanchéité</i>	

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) MASUDA, Yoshinori, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP	
YOKOTA, Tatsuya, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE	

F16C 19/18	→ (51) B60B 35/14
F16C 19/18	→ (51) C10M 137/02
F16C 19/26	→ (51) F16C 33/51
F16C 32/06	→ (51) F16F 15/027
F16C 33/10	→ (51) F16C 9/02
F16C 33/34	→ (51) B24B 5/24

(51) F16C 33/46	(11) 2 618 013 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 11817459.8	(22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/070873	13.09.2011
(87) WO 2012/036159	2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206331	
08.08.2011 JP 2011172596	

(54) • <i>RADIALWÄLZLAGERKÄFIG</i>	
• <i>RADIAL ROLLER BEARING RETAINER</i>	
• <i>ORGANE DE RETENUE DE ROULEMENT RADIAL À ROULEAUX</i>	

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) ISHIBASHI, Yutaka, Gunma 370-3344, JP WATANABE, Makoto, Gunma 370-3344, JP TAKAHASHI, Tetsuya, Gunma 370-3344, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

(51) F16C 33/51	(11) 2 618 014 A1
F16C 19/26	

- (25) Ja (26) En
(21) 11817500.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070866 13.09.2011
(87) WO 2012/036154 2012/12 22.03.2012
(30) 05.09.2011 JP 2011192973
24.08.2011 JP 2011182771
08.08.2011 JP 2011172599
08.08.2011 JP 2011172595
27.06.2011 JP 2011141439
17.11.2010 JP 2010257211
14.09.2010 JP 2010205691

- (54) • EINZELGELENKKÄFIG
• SINGLE-JOINT CAGE
• CAGE À CHARNIÈRE ENCASTRÉE

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ISHIBASHI, Yutaka, Takasaki-shi, Gunma, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/18**

F16C 33/64 → (51) **B60B 35/14**

F16C 33/64 → (51) **F16C 19/18**

F16C 33/66 → (51) **C10M 137/02**

F16C 33/76 → (51) **B60B 35/14**

F16C 33/78 → (51) **F16C 19/18**

F16D 1/06 → (51) **B60B 35/14**

F16D 3/10 → (51) **F01L 1/352**

F16D 3/20 → (51) **B60B 35/14**

- (51) **F16D 13/64** (11) **2 618 015 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11827767.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004692 24.08.2011
(87) WO 2013/027241 2013/09 28.02.2013
(54) • TORSIONSSCHWINGUNGS-DÄMPFUNGS-VORRICHTUNG
• TORSIONAL OSCILLATION DAMPING DEVICE
• DISPOSITIF AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS DE TORSION
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HIBINO, Takanori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16D 13/64** (11) **2 618 016 A1**
F16D 27/115

- (25) En (26) En
(21) 13151862.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 JP 2012008965

- (54) • Kupplungsscheibe und Verfahren zur Herstellung davon
• Clutch plate and method of producing same
• Plaque d'embrayage et son procédé de production

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) Ando, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Ando, Junji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Shimura, Tatsuki, Itami-shi, Hyogo 664-0837, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 27/115 → (51) **F16D 13/64**

F16F 1/36 → (51) **F16F 9/54**

- (51) **F16F 7/08** (11) **2 618 017 A1**
F16F 7/09
(25) It (26) En
(21) 13151175.0 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 IT PN20120003

- (54) • Reibungsdämpfer mit verstellbaren Reibungsvorrichtungen
• Friction damper with friction adjusting means
• Amortisseur à friction ajustable
(71) Ro-Sa Plast S.p.A., Corso Italia, 52, 33080 Porcia (PN), IT
(72) Sandrin, Giannino, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **F16F 7/08** (11) **2 618 018 A1**
F16F 7/09

- (25) It (26) En
(21) 13151875.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 IT PN20120004

- (54) • Verbessertes Reibungsdämpfer
• Improved friction damper
• Amortisseur à friction amélioré
(71) Rosa Plast S.p.A., Corso Italia 52, 33080 Porcia (PN), IT
(72) Sandrin, Giannino, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

F16F 7/09 → (51) **F16F 7/08**

F16F 9/02 → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 9/34** (11) **2 618 019 A2**
F16F 9/02 **F16F 9/48**

- (25) En (26) En
(21) 13150385.6 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213356006

- (54) • Gasfeder
• Gas spring
• Source de gaz naturel
(71) Dadco, Inc., 43850 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth MI 48170, US
(72) Vandine, Jason L., Redford, MI Michigan 48239, US

- (74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

F16F 9/48 → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 9/54** (11) **2 618 020 A1**
B60G 13/06 **F16F 1/36**
F16F 15/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11824915.0 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068038 08.08.2011
(87) WO 2012/035907 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010206060

- (54) • DÄMPFERMONTAGESTRUKTUR
• DAMPER MOUNTING STRUCTURE
• STRUCTURE DE FIXATION D'AMORTISSEUR

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKAGI, Kazuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KIHARA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HAYASHI, Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MASUDA, Noriaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16F 15/02 → (51) **H02K 41/02**

(51) **F16F 15/027** (11) **2 618 021 A2**
A61B 6/03 **F16C 32/06**

- (25) En (26) En
(21) 13151969.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 KR 20120006524

- (54) • Schwingungssteuerungsvorrichtungen, Schwingungssteuerungsverfahren und Computertomographie-Scanner
• Vibration control apparatuses, vibration control methods, and computed tomography scanners
• Appareils de contrôle de vibration, procédés de contrôle de vibration et scanners de tomodensitométrie
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Ja Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/03 → (51) **H02K 41/02**

F16F 15/04 → (51) **F16F 9/54**

(51) **F16G 3/04** (11) **2 618 022 A1**
F16G 3/10

- (25) De (26) De
(21) 12000316.5 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Endloses Förderband
• Endless conveyor belt
• Bande de transport sans fin
(71) Zwaans, Joseph, Rotmühlstrasse 33, 66954 Pirmasens, DE

(72) Zwaans, Joseph, 66954 Pirmasens, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger,
Westring 17, 76829 Landau, DE

F16G 3/10 → (51) **F16G 3/04**

F16G 13/07 → (51) **B21L 9/04**

(51) **F16H 3/44** (11) **2 618 023 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11825386.3 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006696 09.09.2011
(87) WO 2012/036426 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 06.09.2011 KR 20110090272
14.09.2010 KR 20100089883

(54) • **UMLAUFGETRIEBESYSTEM MIT ZWEI
EINGÄNGEN, GETRIEBEMODUL DAMIT
UND VERFAHREN ZU SEINER STEUE-
RUNG**
• **EPICYCLIC GEAR SYSTEM USING TWO
INPUT CHARACTERISTICS, GEAR
MODULE INCLUDING SAME, AND
METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **SYSTÈME D'ENGRENAGE ÉPICYCLOÏDAL
UTILISANT DEUX CARACTÉRISTIQUES
D'ENTRÉE, MODULE D'ENGRENAGE
COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ
POUR LE COMMANDER**

(71) Hycore Co., Ltd., No. 309 222 Wangsimni-ro
Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) CHOI, Young Jin, Ansan-si Gyeonggi-do
426-789, KR
LEE, Ho Yul, Ansan-si Gyeonggi-do 426-
170, KR
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

F16H 3/56 → (51) **F01L 1/352**

F16H 35/00 → (51) **F01L 1/352**

(51) **F16H 37/02** (11) **2 618 024 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824846.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063058 07.06.2011
(87) WO 2012/035834 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206537

(54) • **STUFENLOS EINSTELLBARE ÜBERTRA-
GUNG**
• **CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION**
• **TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE**

(71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza Itchome,
Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(72) YAMADA, Yoshiaki, Ageo-shi Saitama 362-
8523, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F16H 37/08** (11) **2 618 025 A1**
F16H 47/04

(25) En (26) En
(21) 13151684.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 US 201213354989

(54) • **Konstantdrehzahltrieb mit variablem
Bereich**

• **Variable range constant speed drive**
• **Entraînement à vitesse constante de plage
variable**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Franzen, Mark F., Brodhead, WI 53520, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 41/24** (11) **2 618 026 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11825036.4 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070280 06.09.2011
(87) WO 2012/036030 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204542

(54) • **DREHMOMENTWANDLER**
• **TORQUE CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE COUPLE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP

(72) TAKASHIMA, Masato, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

OZAKI, Kouji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585,
JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

(51) **F16H 47/04** (11) **2 618 027 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11824822.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056948 23.03.2011
(87) WO 2012/035810 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205887
14.09.2010 JP 2010205886

(54) • **TRAKTORGETRIEBE**
• **TRACTOR TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION DE TRACTEUR**

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome, Naniwa-ku Osaka-shi Osaka 556-
8601, JP

(72) HIRAOKA, Minoru, Sakai-shi Osaka 590-
0823, JP
HAYASHI, Atsushi, Sakai-shi Osaka 590-
0823, JP

ANDOU, Masaru, Sakai-shi Osaka 590-0823,
JP
HINO, Masakazu, Sakai-shi Osaka 590-0823,
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 47/04 → (51) **F16H 37/08**

(51) **F16H 55/06** (11) **2 618 028 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10856979.9 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/065482 09.09.2010
(87) WO 2012/032630 2012/11 15.03.2012

(54) • **GETRIEBE**
• **GEAR**
• **ENGRENAGE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) TAWA Hiroyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

MITSUBAYASHI Masahiko, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP

SAKAUE Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

KADOTA Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Alburt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16H 55/06** (11) **2 618 029 A1**

(25) De (26) De
(21) 12151603.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Beschichtetes Zahnrad**
• **Coated cogwheel**
• **Roue dentée revêtue**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Meis, Jean-Andre, 48249 Duellmen, DE

F16H 57/027 → (51) **B60S 1/16**

F16H 57/039 → (51) **B60S 1/16**

F16H 59/10 → (51) **H01H 9/04**

F16H 59/74 → (51) **B60W 10/04**

F16H 61/02 → (51) **B60W 10/04**

F16H 61/02 → (51) **F02D 29/00**

(51) **F16H 61/32** (11) **2 618 030 A1**

(25) En (26) En
(21) 12186941.6 (22) 01.03.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 03.03.2006 SE 0600476

(54) • **Anordnung zur Steuerung eines Getriebes**
• **Arrangement for the control of a gearbox**
• **Agencement pour la commande d'une
boîte de vitesses**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) Udd, Jonas, 112 25 Stockholm, SE

(62) 07709514.9 / 1 994 312

F16H 61/40 → (51) **F03C 1/047**

F16H 61/452 → (51) **F03C 1/047**

F16H 61/66 → (51) **B60W 10/04**

F16J 15/08 → (51) **C22C 21/00**

(51) **F16J 15/14** (11) **2 618 031 A2**

F01D 5/18 **F01D 9/04**
F01D 5/00

(25) En (26) En
(21) 13151172.7 (22) 14.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 GB 201200845

(54) • **Verfahren zur Abdichtung von Kühlöffnungen**
• **Method of Sealing Cooling Holes**
• **Procédé de scellement de trous de refroidi-
sissement**

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Michiel, Kopmels, Bristol, BS9 4JF, GB
Crowther, Simon, Goring, RG8 9BG, GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce
plc Intellectual Property Dept. WH20 PO Box

3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE,
GB

(51) **F16J 15/32** (11) **2 618 032 A2**
(25) De (26) De
(21) 13000228.0 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 DE 102012001226

(54) • *Wellendichtung, insbesondere Radialwellendichtung*
• *Shaft seal, in particular a radial shaft seal*
• *Joint d'étanchéité d'arbre, notamment joint d'arbre radial*

(71) Kaco GmbH & Co. KG, Rosenbergstrasse 22,
74072 Heilbronn, DE

(72) Hoffmann, Tobias, 74388 Talheim, DE
Podeswa, Matthias, 71717 Beilstein, DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl
Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F16K 7/12** (11) **2 618 033 A1**
(25) De (26) De
(21) 12198848.9 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 18.01.2012 DE 102012200696

(54) • *Membranventil*
• *Membrane valve*
• *Soupape à diaphragme*

(71) GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH
& Co. KG, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653
Ingelfingen, DE

(72) Müller, Fritz, 74653 Ingelfingen, DE
Müller Heribert, 74653 Künzelsau-Morsbach,
DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188
Stuttgart, DE

(51) **F16L 3/12** (11) **2 618 034 A1**
F16L 3/22 **F16L 3/237**
H02G 3/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 13151642.9 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(30) 17.01.2012 FR 1250467

(54) • *Träger für schraubenlose Rohrschellen zur Schnellmontage*
• *Support for quick-mounting and screwless fastening clamps*
• *Support pour colliers de fixation sans vis à montage rapide*

(71) AEML, Rue des Chenevières, 45130 Meung
sur Loire, FR

(72) Krzywdziak, Alain, 45100 ORLEANS, FR
Turpin, Michel, 45240 La Fuerte Saint Aubin,
FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2,
78170 La Celle Saint Cloud, FR

F16L 3/22 → (51) **F16L 3/12**

F16L 3/237 → (51) **F16L 3/12**

F16L 9/147 → (51) **F02M 55/02**

(51) **F16L 9/16** (11) **2 618 035 A1**
F16L 11/14 **F24F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 12462001.4 (22) 18.01.2012

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

BA ME

(54) • *Kanalelement für Rohrleitungen in einem Klimaanlagelementsystem und Passtücke zur Verbindung besagter Kanalelemente*

• *Duct element for pipelines used in air conditioning system and fitting pieces for connecting said duct elements*

• *Élément de conduite pour canalisations utilisées dans un système de climatisation et pièces de raccordement pour la connexion desdits éléments de conduite*

(71) Origo Plan Kft., Hollósy Simon u. 17., 1126
Budapest, HU

Vas, György, Nanasi ut 5-7, 1031 Budapest,
HU

(72) Lörincz, Péter, 1126 Budapest, HU

(74) Kovacs, Ivanné, DANUBIA Patent and Law
Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

F16L 9/18 → (51) **F02M 55/02**

F16L 11/04 → (51) **B32B 1/02**

F16L 11/14 → (51) **F16L 9/16**

(51) **F16L 37/32** (11) **2 618 036 A2**
F16L 55/027

(25) De (26) De
(21) 13401003.2 (22) 14.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 DE 102012100401

(54) • *Schnellverbindungskupplung für Hydraulikleitungen*

• *Fast coupling*

• *Couplage de connecteur rapide pour conduites hydrauliques*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE

(72) Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, DE
Welk, Markus, 33775 Versmold, DE

F16L 47/03 → (51) **B29C 65/34**

F16L 51/02 → (51) **B32B 5/02**

F16L 55/027 → (51) **F16L 37/32**

(51) **F16L 59/06** (11) **2 618 037 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10857304.9 (22) 26.10.2010

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

(86) JP 2010/068948 26.10.2010

(87) WO 2012/035671 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209120

(54) • *VAKUUMISOLIERMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *VACUUM INSULATION MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Fuji Electric Co. Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(72) DENO Hiroshi, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

F17C 1/00 → (51) **F02M 55/02**

F17C 6/00 → (51) **F17C 9/00**

F17C 7/02 → (51) **F17C 9/00**

(51) **F17C 9/00** (11) **2 618 038 A2**
F17C 7/02 **F17C 6/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13151810.2 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 FR 1250559

(54) • *Anlage und Verfahren zur Versorgung mit flüssigem Xenon*

• *Facility and method for supplying liquid xenon*

• *Installation et procédé pour fournir du xénon liquide*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue
Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
L'UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tour-
ville BP 13522, 44035 Nantes, FR

Ecole des Mines de Nantes, La Chantrerie 4
Rue Alfred Kastler B.P. 20722, 44307 Nantes
Cedex 3, FR

(72) Aprile, Elena, Napoli 80030, IT

Chen, Wan-Ting, 44300 NANTES, FR

Stutzmann, Jean-Sébastien, 44700

ORVAULT, FR

Thers, Dominique, 44119 TREILLIERES, FR

Briend, Pierre, 38170 SEYSSINET, FR

Durand, Fabien, 38340 VOREPPE, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

F17C 9/00 → (51) **B60H 1/32**

(51) **F17C 13/08** (11) **2 618 039 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 12198360.5 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 17.01.2012 FR 1250452

(54) • *Modulelement zur Verteilung von unter Druck stehendem Gas, und entsprechende Anlage*

• *Modular element for dispensing pressurised gas and corresponding facility*

• *Élément modulaire de distribution de gaz sous pression et installation correspondante*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Roberge, Guillaume, 38300 Maubec, FR

Verghade, Jean-Marie, 38410 SAINT

MARTIN D'URIAAGE, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F21K 99/00** (11) **2 618 040 A1**
F21V 23/04 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 12151349.3 (22) 17.01.2012

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

BA ME

(54) • *Lichtemittierende Induktionsdioden-Birne*

- *Induction Light-Emitting Diode (LED) bulb*
 - *Ampoule de lampe à diode électroluminescente (DEL) à induction*
- (71) Living Style Electric Appliance Co., Ltd., No 168 San-juan Industrial Park Heng-Li, Dongguan Guangdong 523000, CN
(72) Chen, Ming-Yun, 523000 Dongguan, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **2 618 041 A1**
F21V 3/02 **F21V 3/04**
H01L 33/50 **F21Y 101/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11824747.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005073 09.09.2011
(87) WO 2012/035729 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209142
(54) • *LED-GLÜHLAMPE*
• *LED LIGHT BULB*
• *AMPOULE LUMINEUSE À LED*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP
(72) Ooya, Yasumasa, Tokyo 105-8001, JP
YAMAKAWA, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
SHIRAKAWA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
NAKAGAWA, Katsutoshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 618 042 A2**
F21V 21/34 **F21V 14/02**
F21V 21/15 **F21W 131/205**
F21Y 101/02

- (25) Fi (26) En
(21) 13151548.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.01.2012 FI 20125054
(54) • *Vererbesserte Beleuchtungsanordnung für einen Operationsaal*
• *A better lighting arrangement of an operating theatre*
• *Dispositif d'éclairage d'une salle d'opération*
- (71) Merivaara Oy, Puustellintie 2, 15150 Lahti, FI
(72) Bärlund, Paul, FI-15170 Lahti, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F21S 2/00 → (51) **G02B 5/02**

(51) **F21S 8/06** (11) **2 618 043 A1**
F21V 5/06 **F21W 121/00**

- (25) En (26) En
(21) 12003026.7 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.01.2012 US 201213352917
(54) • *Verfahren zur Bildung konturierter Abschnitte von Lampen und Lampen mit dem Kristallbefestigungsrahmen und Lichtanordnung*
• *Methods for forming contoured portions of lighting fixtures and lighting fixtures*

incorporating same crystal mounting frame and light assembly
• *Procédés de formation de portions profilées de dispositifs d'éclairage et dispositifs d'éclairage incorporant le même cadre de montage de cristal et ensemble d'éclairage*

- (71) Swarovski Lighting, Ltd., 61 Industrial Blvd., Plattsburg, NY 12901, US
(72) Yando, Roslyn, J., Brainardville, New York 12915, US
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT

F21S 8/08 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 618 044 A2**
F21V 9/00 **F21V 8/00**

- (25) En (26) En
(21) 13000197.7 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 JP 2012008479
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Beleuchtungsanordnung und Fahrzeugscheinwerfer*
• *Light-emitting device, illumination device, and vehicle headlamp*
• *Dispositif électroluminescent, dispositif d'éclairage et phare de véhicule*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Takahira, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP
Takahashi, Koji, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP
Maemura, Yosuke, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP
Kijima, Hiroshi, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 618 045 A1**
(25) De (26) De
(21) 13151872.2 (22) 18.01.2013

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

BA ME

- (30) 20.01.2012 DE 202012000567 U
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Lighting device for a motor vehicle*
• *Dispositif d'éclairage pour un véhicule automobile*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Zwick, Hubert, 70173 Stuttgart, DE
Lampen, Martin, 72072 Tübingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

F21S 8/10 → (51) **F21S 8/12**

F21S 8/10 → (51) **H01J 5/50**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 618 046 A1**
F21S 8/10 **F21W 101/10**
F21Y 101/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11825264.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071215 16.09.2011
(87) WO 2012/036266 2012/12 22.03.2012

- (30) 17.09.2010 JP 2010209502
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLAMP*
• *PHARE DE VÉHICULE*
- (71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) MASUDA Joji, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
TAKANO Youichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
ITO Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumiikon, CH

F21V 3/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 3/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 3/04 → (51) **G02B 5/02**

F21V 5/06 → (51) **F21S 8/06**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 618 047 A1**
F21V 13/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13000157.1 (22) 13.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2012 TW 101201535 U
(54) • *Doppelseitige ebene Lichtvorrichtung*
• *Double-sided planar light apparatus*
• *Appareil d'éclairage plat à deux côtés*
- (71) MENGEWEIN, Shao-Chen, Tiefenhagener Strasse 74, 59846 Sundern, DE
(72) Wang, Yu Hsuan, Chupei City Hsinchu Hsien 30252, TW
Shih-Chang, Li, Chupei City Hsinchu Hsien 30252, TW
(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **G03B 21/20**

F21V 9/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 13/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21V 15/00** (11) **2 618 048 A1**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 12155280.6 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2012 TW 101102558
(54) • *Lampengehäuse zur Verwendung als Spule für eine LED-Lampe*
• *Lamp housing capable of serving as bobbin for an led lamp*
• *Boîtier de lampe capable de servir de bobine pour lampe à DEL*
- (71) Leader Electronics Inc., 8F, No. 138, Ln. 235 Baoqiao Rd., Xindian New Taipei City, TW
(72) Koch, René Frederik, New Taipei City, TW
(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

F21V 21/34 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 23/04** (11) **2 618 049 A1**
F21Y 101/02 **F21Y 103/00**
(25) En (26) En

(21) 12151346.9 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Passive PIR-LED-Leitung*
• *Passive infrared radiation (PIR) induction light-emitting diode (LED) tube*
• *Tube de diode électroluminescente à induction par rayonnement infrarouge passif*

(71) Living Style Electric Appliance Co., Ltd., No 168 San-jian Industrial Park Heng-Li, Dongguan Guangdong 523000, CN

(72) Chen, Ming-Yun, 523000 Dongguan, CN

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F21V 23/04 → (51) **F21K 99/00**

F21V 23/04 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 618 050 A2**
F21Y 101/02

(25) Ko (26) En
(21) 11825425.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/006783 14.09.2011

(87) WO 2012/036465 2012/12 22.03.2012

(88) 31.05.2012

(30) 16.02.2011 KR 20110013577

13.09.2010 KR 20100089576

- (54) • *LED-LICHTQUELLENSTRUKTUR MIT HOHER LEUCHTKRAFT UND VERBESSERTEN WÄRMEABLEITUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *LED LIGHT SOURCE STRUCTURE WITH HIGH ILLUMINATING POWER AND IMPROVED HEAT DISSIPATING CHARACTERISTICS*
• *STRUCTURE DE SOURCE DE LUMIÈRE À DEL À PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE ÉLEVÉE ET CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES DE DISSIPATION DE LA CHALEUR*

(71) BK Technology Co., Ltd., 4Fl., BK Building 187-3, Bugahyeon-Dong Seo-daemun-Gu, Seoul 120-818, KR

(72) LEE, Dong Woo, Seoul 120-818, KR

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F21V 33/00** (11) **2 618 051 A1**
F21S 8/08 **F21V 23/04**
G08B 13/196 **F21W 131/103**
F21W 131/105

(25) En (26) En
(21) 12151446.7 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lampe mit integrierter Kamera*
• *Lamp with integrated camera*
• *Lampe avec caméra intégrée*

(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/12**

F21Y 101/00 → (51) **H01J 5/50**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/12**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/00**

F23D 11/16 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23D 11/38** (11) **2 618 052 A1**
F23R 3/28 **F23R 3/14**

(25) En (26) En
(21) 13152025.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213355580

(54) • *Brennstoffdüse*

• *Fuel Nozzle*

• *Buse de combustible*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Menon, Arvind Venugopal, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Slobodyanskiy, Ilya Aleksandrovich, Greenville, SC South Carolina 29615, US Baruah, Abinash, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23D 14/02** (11) **2 618 053 A1**
F23D 14/66

(25) Ja (26) En
(21) 11838087.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075424 04.11.2011

(87) WO 2012/060437 2012/19 10.05.2012

(30) 04.11.2010 JP 2010247370

(54) • *VERBRENNUNGSHHEIZGERÄT*

• *COMBUSTION HEATER*

• *APPAREIL CHAUFFANT À COMBUSTION*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) SATOH Kimiyoshi, Tokyo 135-8710, JP

BABA Hidenari, Tokyo 135-8710, JP

AIHARA Masao, Tokyo 135-8710, JP

SUDA Toshiyuki, Tokyo 135-8710, JP

FUJIMORI Toshiro, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F23D 14/06** (11) **2 618 054 A2**

(25) De (26) De
(21) 13000206.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.01.2012 DE 102012000753

(54) • *Gasbrenner mit wenigstens drei Flammenkreisen*

• *Gas burner with at least three flame circles*

• *Brûleur à gaz avec au moins trois cercles de flammes*

(71) ISPHORDING Germany GmbH, Askay 10, 57439 Attendorn, DE

(72) Müller, Matthias, 57439 Attendorn, DE

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

(51) **F23D 14/22** (11) **2 618 055 A1**
F23D 14/58 **F27B 3/20**
F27D 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 11824806.1 (22) 15.02.2011

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

(86) JP 2011/053149 15.02.2011

(87) WO 2012/035793 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 JP 2010206133

- (54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHMELZOFEN UND SCHMELZOFEN*
• *COMBUSTION DEVICE FOR MELTING FURNACE, AND MELTING FURNACE*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION POUR FOUR DE FUSION ET FOUR DE FUSION ASSOCIE*

(71) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) HIRANO, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP

INOUE, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP

(74) Dicker, Jochen, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F23D 14/58 → (51) **F23D 14/22**

F23D 14/62 → (51) **F23R 3/28**

F23D 14/66 → (51) **F23D 14/02**

F23L 7/00 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/00** (11) **2 618 056 A1**
F23R 3/04 **F23R 3/54**

(25) En (26) En
(21) 13151195.8 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.01.2012 US 201213353071

(54) • *Brennkammeranordnung mit Prallhülsenlöchern und Turbulatoren*

• *Combustor assembly with impingement sleeve holes and turbulators*

• *Ensemble de chambre de combustion avec des trous de manchon d'impact et générateurs de turbulences*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Chen, Wei, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/04** (11) **2 618 057 A1**
F23R 3/16 **F23R 3/54**

(25) En (26) En
(21) 13152028.0 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213356183

(54) • *Micromischer eines Turbinensystems*

• *Micromixer of turbine system*

• *Micromélangeur d'un système de turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Bathina, Mahesh, 560066 Bangalore, IN

Singh, Arjun, 560066 Banagalore, Karnatka, IN

Nadkarni, Vaibhav, 560066 Banagalore, Karnataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/14 → (51) **F23D 11/38**

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/16 → (51) **F23R 3/04**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 618 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151193.3 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2012 US 201213351815

- (54) • *Turbinenbrennstoffdüsenanordnung und Verfahren für den Betrieb einer Turbine*
• *Turbine fuel nozzle assembly and method for operating a turbine*
• *Ensemble de buse de combustible de turbine et procédé de fonctionnement d'une turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **2 618 059 A2**
F23R 3/14 **F23D 14/62**

(25) En (26) En
(21) 13151601.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.01.2012 US 201213352814

- (54) • *Brennkammerdüse/-vormischer mit gekrümmten Abschnitten*
• *Combustor nozzle/premixer with curved sections*
• *Injecteur pour chambre de combustion/prémélangeur avec des sections incurvées*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Parsania, Nishant Govindbhai, Schenectady, NY New York 12345, US
Singh, Ajay Pratap, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **2 618 060 A2**
F23R 3/14 **F23L 7/00**
F23D 11/16

(25) En (26) En
(21) 13151608.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 US 201213354897

- (54) • *Axialflussbrennstoffdüse mit gestuftem Zentrierkörper*
• *Axial flow fuel nozzle with a stepped center body*
• *Buse de combustible à flux axial comportant un corps central en gradins*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Parsania, Nishant Govindbhai, Schenectady, NY New York 12345, US

Boardman, Gregory Allen, Schenectady, NY New York 12345, US

Meyers, Greffrey David, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **2 618 061 A2**

(25) En (26) En
(21) 13151609.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 US 201213354400

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Brennstoffdüsenanordnung, Verfahren zur Herstellung eines Brennstoffdüsenrings und Brennstoffdüsenring*
• *Process of fabricating a fuel nozzle assembly, process of fabricating a fuel nozzle ring, and a fuel nozzle ring*
• *Procédé de fabrication d'un ensemble de buse à combustible, procédé de fabrication d'une bague de buse à combustible et bague de buse à combustible*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Monga, Amit, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Sarja, Nitin Subramanya, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Atchuta, Bhaskara Rao, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Obeirne, John Greg, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/28 → (51) **F23D 11/38**

F23R 3/54 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/54 → (51) **F23R 3/04**

(51) **F24B 5/02** (11) **2 618 062 A2**

F24C 15/34
(25) De (26) De
(21) 13000298.3 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 AT 682012

- (54) • *Kleinfeuerstätte*
• *Small fireplace*
• *Petit foyer*
- (71) Wegscheider, Alois, Milserstrasse 299, 6100 Seefeld, AT
- (72) Wegscheider, Alois, 6100 Seefeld, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

F24C 1/00 → (51) **H05B 3/00**

(51) **F24C 3/12** (11) **2 618 063 A1**

(25) De (26) De
(21) 13150845.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2012 TR 201200540

- (54) • *Gaskochgerät*

- *Gas cooker*
- *Appareil de cuisson à gaz*

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

(72) Erbay, Metin, 59510 Cerkezköy, TR
Gündoğdu, Gürkan, 59500 Tekirdag, TR
Uygun, Ramazan, 59850 Tekirdag, TR

(51) **F24C 7/08** (11) **2 618 064 A1**
H05B 6/64

(25) De (26) De
(21) 12199397.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2012 DE 102012200586

- (54) • *Verfahren zur Regelung eines Garvorgangs, sowie ein Gargerät zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for controlling a cooking process, and a cooking device for carrying out the method*
• *Procédé de réglage d'un procédé de cuisson ainsi qu'appareil de cuisson destiné à l'exécution du procédé*

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

(72) Bauer, Hans-Jürgen, 83278 Traunstein, DE
Bosch, Werner, 83342 Tacherting, DE
Pfersch, Harald, 83395 Freilassing, DE
Schmidl, Sebastian, 86706 Weichering, DE

F24C 15/34 → (51) **F24B 5/02**

F24D 3/00 → (51) **H05B 3/00**

F24D 9/00 → (51) **H05B 3/00**

F24D 11/00 → (51) **F24H 9/12**

(51) **F24D 13/02** (11) **2 618 065 A2**

(25) It (26) En
(21) 13151532.2 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.01.2012 IT PD20120009

- (54) • *Elektrische Heizvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Heizvorrichtung*
• *Electric heating device and process for making an electric heating device*
• *Dispositif de chauffage électrique et procédé de fabrication d'un dispositif de chauffage électrique*

(71) Elica Pod S.R.L., Via Piave, 5, 30031 Dolo (VE), IT

(72) Dal Martello, Ivano, 35020 Roncaglia di Ponte S. Nicolò (PD), IT

Poletti, Mauro, 30031 Dolo (VE), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **F24F 1/00** (11) **2 618 066 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10857216.5 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/005596 14.09.2010

(87) WO 2012/035577 2012/12 22.03.2012

- (54) • *GEBLÄSE FÜR EINE AUSSENEINHEIT, AUSSENEINHEIT UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *BLOWER FOR OUTDOOR UNIT, OUTDOOR UNIT, AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*

- *SOUFFLANTE POUR UNITÉ EXTÉRIEURE, UNITÉ EXTÉRIEURE ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) OKAZAWA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Beckmann, Wolf Christian, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 6/02**

- (51) **F24F 6/02** (11) **2 618 067 A2**
F24F 12/00 **F24F 13/22**
F24F 5/00
- (25) NL (26) En
 (21) 13000231.4 (22) 17.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 NL 1039307
 (54) • *Belüftungssystem*
 • *Ventilation system*
 • *Système de ventilation*
- (71) Brink Climate Systems B.V., R. D. Bügelstraat 3, 7951 DA Staphorst, NL
 (72) Boogaard, Maurits Alexander, 7951 DA Staphorst, NL
 (74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

F24F 11/00 → (51) **B08B 15/00**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 618 068 A1**
F24F 11/04
- (25) Ja (26) En
 (21) 11824801.2 (22) 25.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051372 25.01.2011
 (87) WO 2012/035788 2012/12 22.03.2012
 (30) 17.09.2010 JP 2010210120

- *KLIMAAANLAGENSYSTEM UND KLIMAAANLAGENVERFAHREN*
- *AIR CONDITIONING SYSTEM AND AIR CONDITIONING METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) HATTORI, Shinji, Tokyo 100-8310, JP
 ISHIZAKA, Taichi, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 618 069 A1**
G06T 7/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 11824802.0 (22) 31.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051916 31.01.2011
 (87) WO 2012/035789 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 JP 2010204974

- *KLIMAAANLAGENSTEUERORRICHTUNG, KLIMAAANLAGENSTEUERORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
- *AIR CONDITIONING CONTROL DEVICE, AIR CONDITIONING CONTROL METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONDITIONNEMENT D'AIR, PROCÉDÉ DE*

- COMMANDE DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET PROGRAMME*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) KUROIWA, Takeru, Tokyo 100-8310, JP
 ISHIZAKA, Taichi, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

F24F 11/04 → (51) **F24F 11/02**

F24F 12/00 → (51) **F24F 6/02**

F24F 13/02 → (51) **F16L 9/16**

F24F 13/08 → (51) **E06B 7/082**

F24F 13/22 → (51) **F24F 6/02**

- (51) **F24H 3/04** (11) **2 618 070 A1**
C23C 24/04 **H05B 3/14**
- (25) De (26) De
 (21) 12002883.2 (22) 24.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 DE 102012000817
 (54) • *Gasheizvorrichtung, Gasheizeinrichtung sowie Anordnung zum thermischen Spritzen mit zugehörigem Verfahren*
 • *Gas heater, gas heater device and assembly for thermal spraying with accompanying method*
 • *Dispositif de chauffage au gaz, installation de chauffage au gaz et dispositif de pulvérisation thermique avec procédé associé*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
 (72) Binder, Kurt, 50996 Köln, DE
 Gärtner, Frank, Dr., 22119 Hamburg, DE
 List, Alexander, 01259 Dresden, DE
 Klassen, Thomas, Prof. Dr., 21465 Wentorf, DE
 Németh, Norbert, 22119 Hamburg, DE
 Kreye, Heinrich, Prof. Dr., 22175 Hamburg, DE
 Heinrich, Peter, 82110 Germering, DE
 Krömmer, Werner, 84034 Landshut, DE

- (51) **F24H 9/12** (11) **2 618 071 A2**
F24D 11/00 **F28D 20/00**

- (25) De (26) De
 (21) 13151773.2 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 DE 102012100423
 (54) • *Schichtenspeicher*
 • *Stratified storage*
 • *Accumulateur stratifié*
- (71) Kools, Beau, Arnoldenstraat 7, 6171 NG Stein, NL
 Kools, Max, Arnoldenstraat 7, 6171 NG Stein, NL
 (72) Krengel, Günter, 6171 NG Stein, NL
 (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälté Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F24J 2/00 → (51) **H05B 3/00**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 618 072 A1**
 (25) De (26) De

- (21) 12000295.1 (22) 19.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Solarmodulanordnung sowie Verfahren zur Erstellung der Solarmodulanordnung*
 - *Solar module assembly and method for producing a solar module assembly*
 - *Agencement de module solaire ainsi que procédé d'établissement d'un agencement de module solaire*
- (71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (72) Klopfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
 Lieb, Christian, 97999 Neuses, DE
 Wittmann, Dieter, 97980 Apfelbach, DE
 (74) Grosse, Rainer, et al. Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 618 073 A1**

- (25) De (26) De
 (21) 12000296.9 (22) 19.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Befestigungssystem zur Befestigung wenigstens eines Solarmoduls einer Solarmodulanordnung sowie entsprechende Solarmodulanordnung*
 - *Fixing system for fixing at least one solar module of a solar module assembly and corresponding solar module assembly*
 - *Système de fixation pour la fixation d'au moins un module solaire d'un agencement de module solaire correspondant*
- (71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (72) Klopfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
 (74) Grosse, Rainer, et al. Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 618 074 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 10857215.7 (22) 14.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/005590 14.09.2010
 (87) WO 2012/035573 2012/12 22.03.2012
 (54) • *KLIMAAANLAGE*
 • *AIR-CONDITIONING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
 MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
 MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
 UE, Junichi, Tokyo 100-8310, JP
 WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
 TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 1/00 → (51) **F25C 1/04**

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 618 075 A1**
F25B 1/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 11824696.6 (22) 28.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001136 28.02.2011
- (87) WO 2012/035676 2012/12.22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010207495
- (54) • *WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG UND MIT DIESER WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG AUSGESTATTETE KLIMAANLAGE*
- *HEAT STORAGE DEVICE AND AIR CONDITIONER PROVIDED WITH SAID HEAT STORAGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE ET CONDITIONNEUR D'AIR ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OKA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURISUTANI, Hiroharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOKURA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAMODA, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
BAMBA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 39/00** (11) **2 618 076 A2**
F25B 39/02
- (25) En (26) En
(21) 13151633.8 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 KR 20120006964
- (54) • *Außenwärmetauscher und Klimaanlage damit*
- *Outdoor heat exchanger and air conditioner including the same*
- *Échangeur de chaleur extérieur et climatiseur comprenant celui-ci*
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Kakjoong, 153-023 Seoul, KR
Kim, Donghwi, 153-023 Seoul, KR
Sa, Yongcheol, 153-023 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F25B 39/00 (11) **2 618 077 A2**
F25B 39/02

- (25) En (26) En
(21) 13151639.5 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 KR 20120006965
- (54) • *Wärmetauscher und Klimaanlage damit*
- *Heat exchanger and air conditioner including same*
- *Échangeur de chaleur et climatiseur comprenant celui-ci*
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Kakjoong, 153-023 Seoul, KR
Kim, Donghwi, 153-023 Seoul, KR
Sa, Yongcheol, 153-023 Seoul, KR

- Park, Junseong, 153-023 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F25B 39/00 → (51) **F28F 1/00****F25B 39/02** → (51) **F25B 39/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 618 078 A2**
F25B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13151652.8 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 KR 20120006291
- (54) • *Klimaanlage und Startsteuerungsverfahren dafür*
- *Air Conditioner and Starting Control Method Thereof*
- *Climatiseur et son procédé de commande de démarrage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Kyoung Rock, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Moon, Gyeonggi-do, KR
Seo, Hyeong Joon, Gyeonggi-do, KR
Lim, Byoung Guk, Gyeonggi-do, KR
Jang, Chawang, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25B 49/02 → (51) **F25C 1/04**

- (51) **F25C 1/04** (11) **2 618 079 A1**
F25B 1/00 **F25B 49/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12774592.5 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/060477 18.04.2012
- (87) WO 2012/144524 2012/43 26.10.2012
- (30) 21.04.2011 JP 2011095454
26.04.2011 JP 2011098749
26.04.2011 JP 2011098750
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EISMASCHINE*
- *METHOD FOR OPERATING ICE-MAKING MACHINE*
- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE DE PRODUCTION DE GLACE*
- (71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata Sakae-cho, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
- (72) TOYA, Naoki, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
SEKI, Kazuyoshi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
KAGA, Shinichi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

F25D 3/10 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **F25D 17/02** (11) **2 618 080 A1**
A61F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13154710.1 (22) 04.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.08.2004 US 913127
- (54) • *Heiz-/Kühlsystem für Wärmetauscherdauerkatheter*

- *Heating/cooling system for indwelling heat exchange catheter*
- *Système de refroidissement-chauffage pour cathéter médical d'échange thermique à demeure*
- (71) ZOLL Circulation, Inc., 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) Noda, Wayne, Mission Viejo, CA California 92692, US
Stelea, Stelica, Yorba Linda, CA California 92886, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 05779539.5 / 1 779 049

F25D 17/04 (11) **2 618 081 A2**

- (25) Es (26) En
(21) 13382003.5 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 ES 201230062
- (54) • *Druckausgleichsventil für Kühleinrichtung und Kühleinrichtung mit besagtem Ventil*
- *Pressure equalizing valve for a cooling appliance and cooling appliance incorporating said valve*
- *Soupape d'égalisation de pression pour un appareil frigorifique et appareil frigorifique intégrant ladite vanne*
- (71) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
- (72) Valor Valor, Antonio, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
Herrarte Letona, Igor, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
Barbara Ganzabal, Joseba, 01400 Laudio, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F25D 21/02 (11) **2 618 082 A2**
G01F 23/00 **F25D 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 13000289.2 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 GB 201200954
- (54) • *Alarmvorrichtung*
- *An Alerting Device*
- *Dispositif d'alerte*
- (71) Greenskye Solutions Limited, 54 Pine Park Mansions 1-3 Wilderton Road, Poole, Dorset BH13 6EB, GB
- (72) Bowell, Neil, Poole, BH13 6EB, GB
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

F25D 23/10 (11) **2 618 083 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13150153.8 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 DE 102012200846
- (54) • *Einbau-Haushaltsgerät, insbesondere Einbau-Haushaltskältegerät, mit einem Aufnahmeabschnitt für eine Nischenabschlussvorrichtung*
- *Built-in household appliance, in particular built-in household refrigerator with a mounting section for a recess-closing device*

- *Appareil ménager encastré, notamment appareil frigorifique ménager encastré, doté d'une section de réception pour un dispositif de verrouillage de niche*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gerstner, Silvia, 89129 Langenau, DE
Görz, Alexander, 73432 Aalen, DE
Reitz, Philipp, 89542 Herbrechtingen, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 618 084 A2**
(25) De (26) De
(21) 13150439.1 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012200847
(54) • *Klappenbefestigungsvorrichtung, Ablagevorrichtung und Haushaltskältegerät mit einem Fachboden*
• *Flap fastening device, storage device and domestic cooler appliance with a shelf*
• *Dispositif de fixation de clapet, dispositif de dépôt et appareil ménager réfrigérant avec un sol technique*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Fink, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
Fronmüller, Andrea, 89547 Gerstetten, DE
Martinez de Falcon Perez, Miguel, 31012 Pamplona, ES

F25D 29/00 → (51) **F25D 21/02**

- (51) **F26B 9/10** (11) **2 618 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151856.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.01.2012 US 201261588238 P
10.01.2013 US 201313738017
(54) • *Trockner für Gasmasken*
• *Dryer for gas masks*
• *Séchoir pour masques à gaz*
- (71) Williams Boot & Glove Dryers Inc., Unit 115-5778 Production Way, Langley, British Columbia BC V3A 4N4, CA
(72) Williams, Gary, Langley BC V2Z2C3, CA
(74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F27B 3/20 → (51) **F23D 14/22****F27B 9/02** → (51) **C21D 1/74****F27B 9/04** → (51) **C21D 1/74**

- (51) **F27B 14/06** (11) **2 618 086 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 10857319.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) KR 2010/006552 27.09.2010
(87) WO 2012/036334 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 KR 20100090786
(54) • *KALTTEGEL-INDUKTIONSSCHMELZER MIT INDUKTIONSSPULE UND SCHMELZ-OFEN*
• *COLD CRUCIBLE INDUCTION MELTER INTEGRATING INDUCTION COIL AND MELTING FURNACE*
• *FOUR DE FUSION PAR INDUCTION EN CREUSET FROID INTEGRANT UNE*

- BOBINE D'INDUCTION ET UN FOUR DE FUSION*
- (71) Korea Hydro&Nuclear Power Co. Ltd, 386-6, Seongdong-dong Gyeongju-si, Gyeong-sangbuk-do 780-010, KR
(72) KIM, Cheon-Woo, Daejeon 305-761, KR
CHOI, Seok-Mo, Daejeon 305-749, KR
JO, Hyun-Jun, Daejeon 305-755, KR
PARK, Jong-Kil, Anyang-si Gyeonggi-do 430-019, KR
CHOI, Young-Bu, Daejeon 305-728, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **F27B 19/04** (11) **2 618 087 A1**
C22B 34/12
(25) En (26) En
(21) 12185744.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.01.2012 CN 201210014936
(54) • *Destillationsanlage zur Herstellung von schwammförmigem Titan*
• *Distillation equipment for producing sponge titanium*
• *Équipement de distillation pour produire du titane spongieux*

- (71) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guangung Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
Ye, Qingdong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
Hu, Liping, Shenzhen Guangdong 518000, CN
Yin, Ming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **F27B 19/04** (11) **2 618 088 A1**
C22B 34/12
(25) En (26) En
(21) 12185751.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.01.2012 CN 201210014898
(54) • *Reaktionsanlage zur Herstellung von schwammförmigem Titan*
• *Reaction equipment for producing sponge titanium*
• *Équipement de réaction pour produire du titane spongieux*

- (71) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guangung Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
Ye, Qingdong, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
Li, Bin, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
Zeng, Hexi, 518000 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

F27D 7/02 → (51) **F23D 14/22****F27D 99/00** → (51) **C21D 1/74**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 618 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 13000056.5 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2012 DK 201200066
(54) • *Wärmetauscher, Wärmetauscherplatte und Verfahren zum Herstellen eines Wärmetauschers*
• *Heat exchanger, heat exchanger plate, and method for producing a heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur, plaque d'échangeur de chaleur et procédé de fabrication d'un échangeur de chaleur*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Persson, Lars, 550014 Guizhou, CN

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/04****F28D 9/00** → (51) **F28F 9/02****F28D 15/02** → (51) **F28F 3/02****F28D 20/00** → (51) **F24H 9/12**

- (51) **F28D 20/02** (11) **2 618 090 A1**
F28F 21/06
F28F 3/04
(25) En (26) En
(21) 12000365.2 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Wärmetauscherelemente und Herstellungsverfahren*
• *Heat exchanger element and method for the production*
• *Élément d'échangeur thermique et procédé de production*
- (71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **F28F 1/00** (11) **2 618 091 A1**
F28F 9/22
F25B 39/00
(25) Zh (26) En
(21) 11824507.5 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/076423 27.06.2011
(87) WO 2012/034437 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 CN 201010282884
(54) • *KÜHLFLÜSSIGKEITSFÜHRUNGSRÖHR UND WÄRMETAUSCHER DAMIT*
• *REFRIGERANT GUIDING PIPE AND HEAT EXCHANGER HAVING IT*
• *CONDUITE DE GUIDAGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR CONTENANT CELLE-CI*
- (71) Sanhua Holding Group Co., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Zhejiang Province 312500, CN
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) LIU, Huazhao, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
MUSSER, B., Andrew, Urbana Illinois 61802, US

ELBEL, Stefan, Urbana Illinois 61802, US
VESTERGAARD, Bj rn, Hangzhou Zhejiang
310018, CN

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **F28F 3/02** (11) **2 618 092 A2**
F28F 3/06 **F28D 15/02**

(25) En (26) En
(21) 12196469.6 (22) 11.12.2012

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

BA ME

(30) 20.01.2012 TW 101201652 U

(54) • *Wärmeableitungsvorrichtung*
• *Heat dissipating device*

• *Dispositif de dissipation de chaleur*

(71) Cooler Master Co., Ltd., 9 F., No. 778-1,
Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., New Taipei
City 235, TW

(72) Lin, Chia-Yu, 235 New Taipei City, TW

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

(51) **F28F 3/04** (11) **2 618 093 A2**
F28D 9/00

(25) En (26) En
(21) 13000073.0 (22) 09.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 DK 201200064

(54) • *Wärmetauscher, Wärmetauscherplatte*
und Verfahren zum Herstellen eines Wär-
metauschers
• *HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGER*
PLATE, AND METHOD FOR PRODUCING
A HEAT EXCHANGER
• *Échangeur de chaleur, plaque d'échangeur*
de chaleur et procédé de fabrication d'un
échangeur de chaleur

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

(72) Persson, Lars, 550014 Guizhou, CN

F28F 3/04 → (51) **F28D 20/02**

F28F 3/06 → (51) **F28F 3/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **2 618 094 A2**
F28F 13/00 **F28D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13150885.5 (22) 10.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213356525

(54) • *Poröse Blockierstange für Platten-Rippen-*
Wärmetauscher
• *Porous blocker bar for plate-fin heat*
exchanger
• *Barre de blocage poreuse pour échangeur*
de chaleur à ailettes

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Berukhim, David, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

Leisman, Andrew, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

Avanessian, Vahe, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

F28F 9/22 → (51) **F28F 1/00**

F28F 13/00 → (51) **F28F 9/02**

F28F 21/06 → (51) **F28D 20/02**

F28F 21/08 → (51) **F28D 20/02**

(51) **F41B 7/04** (11) **2 618 095 A2**

(25) EI (26) En

(21) 13386003.1 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 GR 2012100035

(54) • *Kolben-getriebenes Harpungewehr mit*
Gummibänder

• *Piston-operated speargun with rubber*
bands

• *Harpon opéré par piston avec bandes en*
caoutchouc

(71) Katapotis, Michail, 35007 Paralia Livanaton
Lokridos, Fthiotidos, GR

(72) Katapotis, Michail, Fthiotidos, GR

(51) **F41C 23/22** (11) **2 618 096 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12000323.1 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(54) • *Spielzeugwaffe und Befestigungsvorrich-*
tung für Gaspatronen

• *Toy gun and attachment device for gas*
cartridges

• *Arme-jouet et dispositif de fixation pour*
cartouches de gaz

(71) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-
chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP

(72) Maeda, Tetsuo, Tokyo 131-0045, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F41C 23/22** (11) **2 618 097 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12000324.9 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(54) • *Spielzeugwaffe*

• *Toy gun*

• *Arme-jouet*

(71) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-
chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP

(72) Maeda, Tetsuo, Tokyo 131-0045, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F41C 23/22** (11) **2 618 098 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12000325.6 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(54) • *Spielzeugwaffe*

• *Toy gun*

• *Arme-jouet*

(71) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-
chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP

(72) Maeda, Tetsuo, Tokyo 131-0045, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F42B 35/00** (11) **2 618 099 A2**

(25) De (26) De

(21) 13000176.1 (22) 14.01.2013

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

BA ME

(30) 17.01.2012 DE 102012000671

(54) • *Prüf- und Testvorrichtung für ein Flugkör-*
perstartgerät und Verfahren zum Prüfen
und/oder Testen der Funktionsfähigkeit
eines Flugkörperstartgeräts

• *Test and test device for a missile*

launching device and method for testing
and/or testing the functionality of a missile
launching device

• *Dispositif de vérification et de test pour un*
appareil de démarrage de corps volant et
procédé de vérification et/ou de test de la
capacité de fonctionnement d'un appareil
de démarrage de corps volant

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst
27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Fischer, Karl, 80637 München, DE

Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE

(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **G01B 7/00** (11) **2 618 100 A1**

(25) De (26) De

(21) 12008513.9 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 18.01.2012 DE 102012000838

(54) • *Induktiver Sensor*

• *Inductive sensor*

• *Capteur inductif*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Thierbach, Peter, 71634 Ludwigsburg, DE
Strohm, Peter, 74388 Talheim, DE

(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/
IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am
Main, DE

(51) **G01B 7/02** (11) **2 618 101 A1**

G01D 5/241

(25) Zh (26) En

(21) 11817669.2 (22) 14.02.2011

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

(86) CN 2011/070977 14.02.2011

(87) WO 2012/022141 2012/08 23.02.2012

(30) 14.08.2010 CN 201010254159

(54) • *MESSVERFAHREN, SENSOR UND BE-*
TRIEBSVERFAHREN ZUR ABSOLUTEN
POSITIONSMESSUNG DER VERSCHIE-
BUNG EINES KAPAZITIVEN GITTERS

• *A MEASURING METHOD, SENSOR AND*
RUNNING METHOD THEREOF FOR
ABSOLUTE POSITION MEASURING THE
DISPLACEMENT OF A CAPACITIVE
GRATING

• *PROCÉDÉ DE MESURE, CAPTEUR ET*
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR
EFFECTUER DES MESURES DE POSITION
ABSOLUE DU DÉPLACEMENT D'UN
RÉSEAU CAPACITIF

(71) Guilin Guanglu Measuring Instrument Co.,
Ltd, LIN Qiangxing General Manager Office
No.11 Kongming Road West Hi-Tech
Industrial Zone, Guilin, Guangxi 541004, CN

(72) LU, Quhui, Guilin Guangxi 541004, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01B 7/16 → (51) **B24B 5/42**

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 11/00 → (51) **A24C 5/34**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 618 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 13163267.1 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.11.2006 US 860209 P
04.04.2007 US 907495 P
03.05.2007 US 924206 P
13.07.2007 US 929835 P
13.08.2007 US 935427 P

(54) • *Geometrische 3D-Modellierung und 3D-Videoinhaltserzeugung*
• *3d geometric modeling and 3d video content creation*
• *Modélisation géométrique en 3D et création de contenu vidéo en 3D*

(71) Mantisvision Ltd., 12 Yehudit Blvd., 67016 Tel Aviv, IL

(72) Gordon, Eyal, 64373 Tel Aviv, IL
Bittan, Gur Arieh, 60850 Shoham, IL

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

(62) 07827405.7 / 2 084 491

(51) **G01B 11/26** (11) **2 618 103 A1**
(25) De (26) De
(21) 12151437.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, System und Computerprogramm zum Messen eines Winkels zwischen zwei räumlich voneinander entfernten Elementen und dessen Verwendung*
• *Method, device and computer program for measuring an angle between two separated elements and its use*
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique de mesure d'un angle entre deux éléments éloignés l'un de l'autre et son utilisation*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Pettersson, Bo, London SW14 7DG, GB
Przygodda, Frank, 88045 Friedrichshafen, DE
Siercks, Knut, 9402 Mörnschwil, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 5/00 → (51) **G01C 15/06**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 618 104 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11825252.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071176 12.09.2011
(87) WO 2012/036254 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205857

(54) • *LASERVERMESSUNGSGERÄT*
• *LASER SURVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARPENTAGE PAR LASER*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) KUMAGAI Kaoru, Tokyo 174-8580, JP
KODAIRA Jun-ichi, Tokyo 174-8580, JP

(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **2 618 105 A1**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 12151947.4 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbare Feldvorrichtung mit Skizzierfunktion mit einem im Voraus angeordneten Satz von Vektorausrichtungen*
• *Handheld field device having a sketching functionality with a prearranged set of vector orientations*
• *Dispositif de terrain portable doté d'une fonctionnalité de dessin avec un ensemble prédéfini d'orientations de vecteur*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Singleton, Jr., Carl W., Braselton, Jackson county, GA Georgia 30517, US

(74) Zimmermann, Jan, CH-9037 Speicher-schwendi, CH
Möller, Bernd, CH-9450 Lüchingen, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/06** (11) **2 618 106 A1**
G01C 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 11824847.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063551 14.06.2011
(87) WO 2012/035835 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204346

(54) • *ELEKTRONISCHE WASSERWAAGE UND NIVELLIERLATTE FÜR DIE ELEKTRONISCHE WASSERWAAGE*
• *ELECTRONIC LEVEL AND LEVELING ROD FOR ELECTRONIC LEVEL*
• *NIVEAU ÉLECTRONIQUE ET MIRE POUR NIVEAU ÉLECTRONIQUE*

(71) Sokkia Topcon Co., Ltd., 1588 Matsudashoryo Matsuda-machi Ashigarakami Gun, Kanagawa 258-8508, JP

Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) NAGAO Takashi, Tokyo 174-8580, JP

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

(51) **G01C 21/00** (11) **2 618 107 A2**
G09B 29/10 **H03M 7/30**
G06T 9/00 **G06T 11/20**

(25) En (26) En
(21) 12186637.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.11.2011 GB 201120306
(54) • *Kommunikation von elektronischen Kartendaten*
• *Communicating electronic map data*
• *Communication des données de carte électronique*

(71) CherSoft Limited, The Point Bradmarsh, Rotherham, South Yorkshire S60 1BP, GB

(72) Salter, Simon, Roger, Rotherham, South Yorkshire S60 1BP, GB

Watkin, Andrew, Michael Lloyd, Rotherham, South Yorkshire S60 1BP, GB

(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

G01C 21/00 → (51) **G01S 19/11**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 618 108 A1**
B60W 10/00

(25) En (26) En
(21) 12151658.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fahrerassistenzsystem*
• *Driver assisting system*
• *Système de conduite assistée*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Brandin, Magnus, 43734 Lindome, SE
Landfors, Per, 41262 Göteborg, SE

(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

G01C 21/34 → (51) **B60W 10/06**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 618 109 A1**
G06Q 10/00 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13151539.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 JP 2012009138
(54) • *Vorrichtungsinformationsanzeigevorrichtung und Verfahren*
• *Device information display apparatus and method*
• *Appareil d'affichage d'informations de dispositif et procédé*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Itou, Toshihiro, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01C 21/36 → (51) **B60R 16/02**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 618 110 A1**
(25) De (26) De

(21) 12000345.4 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Landehilfe für Helikopter*
• *Method and system for helping helicopters to land*
• *Procédé et système d'aide à l'atterrissage pour hélicoptère*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Franke, Andre, 88090 Immenstadt, DE
Vögele, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE

(74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, CLI, 88039 Friedrichshafen, DE

G01D 5/241 → (51) **G01B 7/02**

(51) **G01D 11/16** (11) **2 618 111 A1**
H02K 7/116

(25) Ja (26) En
(21) 11824934.1 (22) 19.08.2011

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

(86) JP 2011/068733 19.08.2011

(87) WO 2012/035926 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 JP 2010206254

- (54) • INSTRUMENTENANTRIEBSVORRICHTUNG
• INSTRUMENT DRIVING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'INSTRUMENT

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) WATANABE, Masahiro, Nagaoka Niigata, JP

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01D 21/00** (11) **2 618 112 A1**
G01K 1/02 **G08C 15/00**
G08C 17/00 **H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11825234.5 (22) 15.09.2011

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

(86) JP 2011/071099 15.09.2011

(87) WO 2012/036234 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010208452

- (54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON UMWELTDATEN, SYSTEM ZUM MESSEN VON UMWELTDATEN UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON UMWELTDATEN
• ENVIRONMENTAL INFORMATION MEASUREMENT DEVICE, ENVIRONMENTAL INFORMATION MEASUREMENT SYSTEM, AND ENVIRONMENTAL INFORMATION MEASUREMENT METHOD
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

(71) East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8578, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) WAKI Hiroshi, Tokyo 151-8578, JP
IGARASHI Hajime, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(74) WATANABE Kota, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
MAKIMURA Hidetoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

(51) **G01D 21/00** (11) **2 618 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151869.8 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012008061

- (54) • Analoge Eingangsschaltung für Messungen
• Analog front-end circuit for measurement
• Circuit analogique d'entrée pour des mesures

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Shimizu, Kazuhiro, Tokyo 180-8750, JP
Komachi, Tomonori, Tokyo 180-8750, JP
Yasuda, Kazuhide, Tokyo 180-8750, JP
Mori, Sadao, Tokyo 180-8750, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **2 618 114 A1**
G01F 23/00 **G01L 19/08**
G05B 19/418 **G01F 25/00**

(25) De (26) De

(21) 12151586.0 (22) 18.01.2012

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

BA ME

- (54) • Abrufen von Messwerten, Diagnoseinformationen oder Geräteparametern
• Retrieval of measurement values, diagnosis information or device parameters
• Extraction de valeurs de mesure, d'informations de diagnostic ou de paramètres d'appareils

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Faist, Fridolin, 77709 Oberwolfach, DE

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

(51) **G01F 1/68** (11) **2 618 115 A2**
(25) De (26) De
(21) 13000135.7 (22) 11.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 DE 102012000921

(27.01.2012 DE 102012001573

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Messen einer Durchflussmenge eines strömenden Gases
• Method and device for measuring a flow rate of a flowing gas
• Procédé et dispositif de mesure de la quantité de débit d'un gaz s'écoulant

(71) Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE

(72) Sosna, Christoph, 91522 Ansbach, DE
Sonnenberg, Hans-Michael, 91522 Ansbach, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01F 15/00** (11) **2 618 116 A1**
G01F 15/04

(25) De (26) De

(21) 13000251.2 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 21.01.2012 DE 102012001160

- (54) • Verfahren zur Messung eines Volumenstromes, rohrförmiges Adapterstück sowie Messvorrichtung zur Messung eines Volumenstromes
• Method for measuring a volume flow, tubular adapter piece and measuring device for measuring a volume flow
• Procédé de mesure d'un débit de volume, pièce d'adaptateur tubulaire et dispositif de mesure destiné à mesurer un débit de volume

(71) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE

(72) Rombach, Martin, 79853 Lenzkirch, DE

Zhuomin, Zhu, 78052 Obersesbach, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwält

Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G01F 15/04 → (51) **G01F 15/00**

G01F 23/00 → (51) **F25D 21/02**

G01F 23/00 → (51) **G01F 1/00**

(51) **G01F 23/24** (11) **2 618 117 A1**
G01F 23/26

(25) En (26) En

(21) 12167054.1 (22) 08.05.2012

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

BA ME

(30) 18.01.2012 TW 101101909

- (54) • Sensorvorrichtung zum Erkennen von Materialtiefe, Flüssigkeitsstand und Temperatur
• Sensing device for detecting material depth, liquid-level, and temperature
• Dispositif de détection permettant de détecter le niveau d'un matériau, niveau de liquide et température

(71) Finetek Co., Ltd., No. 16, Zhiciang Street Tucheng District, New Taipei City, TW

(72) Chang, Liang-Chi, New Taipei City, TW

Chang, Cheng-Lun, New Taipei City, TW

Chen, Ching-Jui, New Taipei City, TW

Cheng, Chao-Kai, New Taipei City, TW

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

(51) **G01F 23/24** (11) **2 618 118 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13151809.4 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 FR 1250510

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung einer Überfüllung eines Behälters mit einem verflüssigten Gas niedriger Temperatur
• Device and method for detecting the overfilling of a low-temperature liquefied gas tank
• Dispositif et procédé de détection du surremplissage d'un réservoir de gaz liquéfié basse température

(71) Entrepose Projets, 165 boulevard de Valmy, 92700 Colombes, FR

(72) Delair, Franck, 92000 Nanterre, FR

Da Costa, Dominique, 94000 Creteil, FR

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

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/24**

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/00**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/50**

(51) **G01J 3/46** (11) **2 618 119 A2**

(25) De (26) De

(21) 12455008.8 (22) 22.11.2012

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

BA ME

(30) 20.01.2012 AT 662012

- (54) • Farbtreuprüfung
• Colour fidelity testing
• Vérification de la fidélité des couleurs

- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) Huber-Mörk, Reinhold, 1220 Wien, AT
Stolc, Svorad, 831 01 Bratislava, SK
Mayer, Konrad, 1230 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01J 3/46 → (51) **G01J 3/50**

- (51) **G01J 3/50** (11) **2 618 120 A1**
G01J 3/46 **H04N 1/60**
G01J 3/02
(25) En (26) En
(21) 13151324.4 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 JP 2012007293
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erhalten von Spektralmerkmalen*
• *Apparatus and method for obtaining spectral characteristics*
• *Appareil et procédé permettant d'obtenir des caractéristiques spectrales*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kubota, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP
Shigemori, Toshihiro, Tokyo 143-8555, JP
Kamijo, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
Shimbo, Kohei, Tokyo 143-8555, JP
Seo, Manabu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

G01K 1/02 → (51) **G01D 21/00**

- (51) **G01K 17/08** (11) **2 618 121 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305071.8 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Heizkostenverteiler und Verbindungskabel zur versetzten Montage*
• *Heating cost distributor and linking cable for remote installation*
• *Répartiteur de cout de chauffage et cable de liaison pour montage deporte*
(71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) Arnaud-Godet, Brice, 71000 Macon, FR
Guillot-Jerome, Denis, 01310 Buellas, FR
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01L 1/14 → (51) **G01P 15/125**

G01L 1/18 → (51) **A47C 27/10**

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 618 122 A1**
H02K 3/52
(25) En (26) En
(21) 13160225.2 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.09.2007 KR 20070015057 U
(54) • *Statoranordnung und Drehmomentmessvorrichtung*
• *Stator assembly and torque measuring device*
• *Ensemble de stator et dispositif de mesure de couple*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Bae, Seung Kyu, Gyeonggi-do 425-020, KR
Lee, Chang Hwan, Gyeongsan-si, Gyeongbuk 712-780, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
(62) 08830403.5 / 2 181 314

G01L 5/00 → (51) **A47C 27/10**

- (51) **G01L 19/00** (11) **2 618 123 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199752.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 US 201213353517
(54) • *Druckwandler eines Gasturbinenmotors*
• *Gas turbine engine pressure transducer*
• *Transducteur de pression de moteur de turbine à gaz*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Lebron, Jose M., Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 19/08 → (51) **G01F 1/00**

- (51) **G01M 1/22** (11) **2 618 124 A2**
(25) De (26) De
(21) 13151770.8 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 DE 102012100531
(54) • *Verfahren zur Korrektur der permanenten Kalibrierung und Kraft messende Auswuchtmaschine*
• *Method for correcting permanent calibration and force-measuring balancing machine*
• *Procédé de correction du calibrage permanent et machine d'équilibrage mesurant la force*
(71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Trukenmüller, Kai, 64283 Darmstadt, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

G01N 1/00 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **G01N 21/15** (11) **2 618 125 A1**
G01N 21/952
(25) De (26) De
(21) 13150451.6 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 DE 102012200611
(54) • *Prüfen von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Inspection of rod-shaped articles from the tobacco processing industry*
• *Contrôle d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Homann, Stefan, 21029 Hamburg, DE

- Klaper, Nils, 21493 Schwarzenbek, DE
Surkau, Sascha, 21339 Lüneburg, DE
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/33** (11) **2 618 126 A1**
A61K 8/00 **A61Q 17/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11824873.1 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065939 13.07.2011
(87) WO 2012/035864 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209818
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WIRKUNG EINER ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG, VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES BEWERTUNGSVERFAHRENS UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *EVALUATION METHOD OF ULTRAVIOLET RADIATION PROTECTIVE EFFECT, EVALUATION DEVICE, AND RECORDING MEDIUM*
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION DE L'EFFET PROTECTEUR CONTRE LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET, DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET SUPPORT DE MÉMOIRE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) MIURA, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
HATAO, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli 14 avenue de la Grande-Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 618 127 A1**
G01N 21/27
(25) Ja (26) En
(21) 11824798.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005256 16.09.2011
(87) WO 2012/035785 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208909
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FEUERFESTEN MITTELS AUF BROMBASIS, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FEUERFESTEN MITTELS AUF BROMBASIS, RECYCLINGVERFAHREN UND RECYCLINGVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING BROMINE-BASED FLAME RETARDANT, BROMINE-BASED FLAME RETARDANT DETERMINING DEVICE, RECYCLING METHOD, AND RECYCLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PRODUIT IGNIFUGEANT À BASE DE BROME, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PRODUIT IGNIFUGEANT À BASE DE BROME, PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MASE, Kenichiro, Osaka 540-6207, JP
OOTA, Sadafumi, Osaka 540-6207, JP
MIYASAKA, Masatoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 618 128 A1**
G01S 13/89
H01Q 1/00
H01L 29/872
H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 13151169.3 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 JP 2012009335
(54) • *Erkennungsvorrichtung, Detektor und
Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Detecting device, detector, and imaging
apparatus using the same*
• *Dispositif de détection, détecteur et appa-
reil d'imagerie l'utilisant*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sekiguchi, Ryota, Tokyo Tokyo 146-8501,
JP
Okuda, Masahiro, Tokyo Tokyo 146-8501,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 618 129 A1**
G01N 21/33

(25) De (26) De
(21) 13151976.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 DE 102012100540
(54) • *Verfahren zur Ermittlung des PH-Wertes
einer Flüssigkeit und Sensoranordnung*
• *Procedure in determining of the PH-values
of a liquid and a sensor*
• *Procédé de détermination du pH d'un
fluide et un capteur*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Müller, Gerhard, 85567 Grafing, DE
Helwig, Andreas, 80469 München, DE
Friedberger, Alois, 85667 Oberpfarrmern,
DE
Hackner, Angelika, 81679 München, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partner-
schaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse
20, 80335 München, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **2 618 130 A1**
G01N 21/77
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 12151436.8 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Verwendung bei der Bin-
deaffinitäts-erkennung*
• *Device for use in the detection of binding
affinities*
• *Dispositif à utiliser pour la détection des
affinités de liaison*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **G01N 21/63** (11) **2 618 131 A1**
G01N 21/67

(25) Ja (26) En
(21) 11825139.6 (22) 12.09.2011

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

(86) JP 2011/070773 12.09.2011
(87) WO 2012/036137 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207384
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSE-
VERFAHREN*
• *ANALYSIS DEVICE AND ANALYSIS
METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE*

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-
minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-0047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G01N 21/63** (11) **2 618 132 A1**
G01N 21/67

(25) Ja (26) En
(21) 11825140.4 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070774 12.09.2011
(87) WO 2012/036138 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207383
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSE-
VERFAHREN*
• *ANALYSIS DEVICE AND ANALYSIS
METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE*

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-
minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-0047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TURUOKA Ryoji, Kobe-shi Hyogo 650-0047,
JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/65**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 21/65** (11) **2 618 133 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11824736.0 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/004965 05.09.2011
(87) WO 2012/035716 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208983
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EI-
NES OPTISCH-ELEKTRISCHEN FELDES*
• *OPTICAL-ELECTRIC-FIELD
ENHANCEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DE
CHAMP OPTIQUE-ÉLECTRIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAYA, Masayuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G01N 21/65** (11) **2 618 134 A1**
G01N 21/64

(25) Ja (26) En
(21) 11824737.8 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/004966 05.09.2011
(87) WO 2012/035717 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208984
(54) • *LICHTMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
MIT EINER VORRICHTUNG ZUR
VERSTÄRKUNG EINES OPTISCH-ELEK-
TRISCHEN FELDES*

• *LIGHT MEASUREMENT METHOD AND
MEASUREMENT DEVICE USING
OPTICAL-ELECTRIC FIELD
ENHANCEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LUMIÈRE ET
DISPOSITIF DE MESURE DE LUMIÈRE
UTILISANT UN DISPOSITIF D'AMÉLIO-
RATION DE CHAMP ÉLECTRO-OPTIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAYA, Masayuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G01N 21/67 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/55**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/574**

G01N 21/84 → (51) **A24C 5/34**

G01N 21/84 → (51) **G01N 35/00**

G01N 21/952 → (51) **G01N 21/15**

(51) **G01N 21/956** (11) **2 618 135 A1**
H05K 13/08

(25) En (26) En
(21) 13150231.2 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 JP 2012006877
(54) • *Verfahren zur Registrierung des Prüfstan-
dards für Lötprüfungen und Plattenprüf-
vorrichtung damit*
• *Method for registering inspection
standard for soldering inspection and
board inspection apparatus thereby*
• *Procédé d'enregistrement de norme
d'inspection pour l'inspection de soudure
et appareils d'inspection de panneau*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Fujii, Shinpei, Kyoto 600-8530, JP
Kawai, Naohiro, Kyoto 600-8530, JP
Konda, Ryuichiro, Kyoto 600-8530, JP
Yoshida, Masaomi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheim-
erstraße 65, DE-80687 München, DE

(51) **G01N 21/958** (11) **2 618 136 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10857289.2 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/066217 17.09.2010
(87) WO 2012/035656 2012/12 22.03.2012
(54) • *GLASPOSTENPRÜFSYSTEM FÜR EIN
GLASPRODUKT*
• *GOB INSPECTION SYSTEM FOR GLASS
PRODUCT*
• *SYSTÈME D'INSPECTION DE PARAISSON
POUR PRODUIT EN VERRE*

- (71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (72) AKAJI Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
- (74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01N 21/958** (11) **2 618 137 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13151764.1 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 18.01.2012 KR 20120005766
 (54) • *Vorrichtung zur Messung der Lichtdurchlässigkeit*
 • *Apparatus for measuring transmittance*
 • *Appareil de mesure de transmittance*
 (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR
 (72) Kwon, YoonYoung, ChungCheongNam-Do 336-841, KR
 Park, Kyungwook, ChungCheongNam-Do 336-841, KR
 Nam, Jinsu, ChungCheongNam-Do 336-841, KR
 Choi, Jeayoung, ChungCheongNam-Do 336-841, KR
 (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **2 618 138 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 13151477.0 (22) 16.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 20.01.2012 DE 202012000569 U
 (54) • *Sensovorrichtung zur Erfassung von Flüssigkeitseigenschaften*
 • *Sensor device for detecting fluid properties*
 • *Dispositif de capteur destiné à déterminer les propriétés d'un liquide*
 (71) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365 Calw, DE
 (72) Gruden, Roman, 75180 Pforzheim, DE
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 618 139 A1**
G01N 27/416

- (25) Ja (26) En
 (21) 11825053.9 (22) 07.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/070398 07.09.2011
 (87) WO 2012/036047 2012/12 22.03.2012
 (30) 13.09.2010 JP 2010203899
 (54) • *BIOSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *BIOSENSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
 • *BIOCAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
 (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
 (72) WATANABE Masanao, Tokyo 162-8001, JP
 ITO Kenichi, Tokyo 162-8001, JP
 ISHII Makoto, Sendai-city Miyagi 983-0036, JP

- YOSHIDAm Hiroshi, Osaka-shi Osaka 5318510, JP
 BABA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 5318510, JP
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 27/90** (11) **2 618 140 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13151315.2 (22) 15.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 20.01.2012 DE 102012100460
 (54) • *Prüfanordnung und Prüfverfahren zur zerstörungsfreien Detektion eines Defekts in einer Vorrichtung bei der Prüfung mit einem Wirbelstrom*
 • *Test Set-Up and Test Method for Non-Destructive Detection of a Flaw in a Device under Test by Means of an Eddy Current*
 • *Configuration de test et procédé de test pour détection non destructive de défaut dans un dispositif à l'essai au moyen d'un courant de Foucault*
 (71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
 (72) Bräu, Werner, 85737 Ismaning, DE
 Lysen, Heinrich, 85748 Garching b. München, DE
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01N 29/00** (11) **2 618 141 A1**
G01N 29/30

- (25) Ja (26) En
 (21) 11825256.8 (22) 16.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/071192 16.09.2011
 (87) WO 2012/036258 2012/12 22.03.2012
 (30) 16.09.2010 JP 2010207975
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER SCHICHT MIT OBERFLÄCHENHÄRTUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SURFACE-HARDENED LAYER*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À MESURER UNE COUCHE DURCIE EN SURFACE*
 (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
 (72) YANAGIHARA, Arisa, Tokyo 135-8710, JP
 TAGAMI, Minoru, Tokyo 135-8710, JP
 WATANABE, Kenichiro, Tokyo 135-8710, JP
 ISHIDA, Yoshinori, Tokyo 135-8710, JP
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **2 618 142 A2**
G01N 29/44

- (25) En (26) En
 (21) 13150766.7 (22) 10.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 20.01.2012 US 201213355100
 (54) • *Ultraschallmodellierung zur Überprüfung von Verbundwerkstoff-Unregelmäßigkeiten*
 • *Ultrasonic modeling for inspection of composite irregularities*

- *Modélisation ultrasonore pour l'inspection d'irrégularités des composites*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Lin, John Z, Tukwila, WA Washington 98108, US
 Tat, Hong, Seattle, WA Washington 98124, US
 Bossi, Richard H, Seattle, WA Washington 98124, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 29/06 → (51) **G01S 15/89**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/00**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 618 143 A2**
G01N 33/49

- (25) En (26) En
 (21) 13151775.7 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 19.01.2012 US 201261588416 P
 (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Flüssigkeitsdrucks für einen Analysator*
 • *Fluid pressure control device for an analyzer*
 • *Dispositif de commande de pression de fluide pour un analyseur*
 (71) IDEXX LABORATORIES, INC., One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092, US
 (72) Heitz, Bernard, Woodstock, GA Georgia 30188, US
 Kirspel, Kevin, Cumming, GA Georgia 30040, US
 (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/15 → (51) **A61K 31/7125**

G01N 33/15 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 618 144 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 12000258.9 (22) 18.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Verfahren und Behälter zum Beladen eines Messgeräts mit Messmitteleinheiten*
 • *Method and container for loading a measuring device with measuring units*
 • *Procédé et récipient de chargement d'un appareil de mesure doté d'unités de moyens de mesure*
 (71) Medical Device UG, Oldenburgerstrasse 17, 429 Rheine, DE
 (72) Bartetzko, Norbert, 48301 Nottuln, DE
 Bartetzko, Robert, 59071 Hamm, DE

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/497** (11) **2 618 145 A1**
A61B 10/00 **A61K 49/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11818231.0 (22) 18.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/068714 18.08.2011
 (87) WO 2012/023590 2012/08 23.02.2012
 (30) 19.08.2010 JP 2010184486

- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN MANGENSÄUREMESSUNG MIT HILFE VON 13C-CARBONAT-SALZ*
• *METHOD FOR QUANTITATIVE MEASUREMENT OF GASTRIC ACIDITY USING 13C CARBONATE SALT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE QUANTITATIVE DE L'ACIDITÉ GASTRIQUE À L'AIDE D'UN SEL CARBONATE MARQUÉ AU C13*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) INADA, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KUNIZAKI, Jun-ichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TOBITA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
AKAMATSU, Suguru, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
IIZUKA, Shinji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 618 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 13164311.6 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (30) 25.02.2008 US 31319 P
17.10.2008 US 106404 P
24.10.2008 US 108384 P
25.11.2008 US 117908 P
23.12.2008 US 140558 P
- (54) • *Wirkstoffauswahl zur Brustkrebstherapie unter Verwendung von antikörperbasierter Anordnungen*
• *Drug selection for breast cancer therapy using antibody-based arrays*
• *Sélection d'un médicament pour la thérapie du cancer du sein à partir des matrices d'anticorps*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Singh, Sharant, Santa Fe, CA 92067, US
Harvey, Jeanne, Livermore, CA 94550, US
Kim, Phillip, Irvine, CA 92612, US
Liu, Xinjun, San Diego, CA 92130, US
Liu, Limin, San Diego, CA 92130, US
Barham, Robert, San Marcos, CA 92078, US
Neri, Bruce, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 12183659.7 / 2 602 623
09715619.4 / 2 250 498

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/7125**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 618 147 A1**
A01K 67/027 **A61K 35/00**
A61K 35/28 **A61K 39/395**
A61K 45/00 **A61K 48/00**
C12Q 1/68 **G01N 33/574**
C12N 15/09 **C12N 15/113**
- (25) Ja (26) En
(21) 11818262.5 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068814 15.08.2011

- (87) WO 2012/023622 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 JP 2010181835
- (54) • *REAGENZ FÜR TUMORTESTS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR TUMORPRÄVENTION*
• *REAGENT FOR TUMOR TESTING AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TUMOR PREVENTION*
• *REACTIF POUR TESTER DES TUMEURS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION TUMORALE*
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (72) TAKAHASHI, Atsushi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) **B01L 3/02**

G01N 33/536 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 618 148 A1**
G01N 33/569 **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
(21) 13161174.1 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.03.2008 GB 0805608
- (54) • *Erkennungsverfahren*
• *TIME-RESOLVED FLUORESCENCE ENERGY TRANSFER (TR-FRET) ASSAY FOR DETECTING EXPOSURE TO AN INFECTIOUS ORGANISM*
• *Procédé de détection*
- (71) The Secretary of State for Environment, Food & Rural Affairs, Acting through the Animal Health and Veterinary Laboratories Agency Block C, Government Buildings Whittington Road Worcester, Worcestershire WR5 2LQ, GB
- (72) McGiven, John, Weybridge Surrey KT15 3NB, GB
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB
- (62) 09725807.3 / 2 277 047

(51) **G01N 33/543** (11) **2 618 149 A1**
G01N 33/558

- (25) En (26) En
(21) 13151780.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261588745 P
- (54) • *Analysevorrichtung mit einheitlicher Strömung um Ecken*
• *Assay device having uniform flow around corners*
• *Dispositif de dosage ayant un écoulement uniforme autour des coins*
- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) Kanaley, James D., New York, NY 14472, US
Ding, Zhong, New York, NY 14534, US
Hosimer, Philip C., New York, NY 14617, US
Scalice, Edward R., New York, NY 14526, US
Danielson, Susan, New York, NY 14472, US
Tomasso, David A., New York, NY 14626, US
Warren, Timothy C., New York, NY 14626, US
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 618 150 A1**
G01N 33/558
- (25) En (26) En
(21) 13151781.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261588738 P
- (54) • *Analysevorrichtung mit mehreren Reagenzienzellen*
• *Assay device having multiple reagent cells*
• *Dispositif de dosage ayant de multiples cellules de réactif*
- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) Ding, Zhong, New York, NY 14534, US
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 618 151 A1**
G01N 33/558

- (25) En (26) En
(21) 13151783.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261588758 P
- (54) • *Niedermengen-Analysevorrichtung mit gesteigerter Empfindlichkeit*
• *Low volume assay device having increased sensitivity*
• *Dispositif de dosage de faible volume ayant une sensibilité accrue*
- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) Hosimer, Philip C., New York, NY 14617, US
Ding, Zhong, New York, NY 14534, US
Heavner, David A., New York, NY 14450, US
Scalice, Edward R., New York, NY 14526, US
Danielson, Susan, New York, NY 14472, US
Kanaley, James D., New York, NY 14472, US
Tomasso, David A., New York, NY 14626, US
Warren, Timothy C., New York, NY 14626, US
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 618 152 A1**
G01N 33/558

- (25) En (26) En
(21) 13151797.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261588899 P
- (54) • *Analysevorrichtung mit steuerbarer Probengröße*
• *Assay device having controllable sample size*
• *Dispositif de dosage ayant une taille d'échantillon contrôlable*
- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) Scalice, Edward R., New York, NY 14526, US
Hosimer, Philip C., New York, NY 14617, US
Ding, Zhong, New York, NY 14534, US
Kanaley, James D., New York, NY 14472, US
Tomasso, David A., New York, NY 14626, US
Salotto, Daniel P., New York, NY 14612, US
Warren, Timothy C., New York, NY 14626, US

(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/55**

(51) **G01N 33/558** (11) **2 618 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151778.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 US 201261588772 P
(54) • *Steuerung des Fluidstroms durch eine Analysevorrichtung*
• *Controlling fluid flow through an assay device*
• *Régulation d'écoulement de fluide à travers un dispositif de dosage*
(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Kanaley, James D., New York, NY 14472, US Ding, Zhong, New York, NY 14534, US Hosimer, Phillip C., New York, NY 14617, US Scalice, Edward R., New York, NY 14526, US Danielson, Susan, New York, NY 14472, US Tomasso, David A., New York, NY 14626, US Warren, Timothy C., New York, NY 14626, US
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 618 154 A1**
G01N 21/64 **G01N 21/78**
G01N 33/536

(25) Ja (26) En
(21) 11824725.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004763 26.08.2011
(87) WO 2012/035705 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209322

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EFFEKTIVITÄT EINER MEDIZIN MIT EINEM ANTIKÖRPER ALS BESTANDTEIL*
• *METHOD FOR DETERMINING EFFECTIVENESS OF MEDICINE CONTAINING ANTIBODY AS COMPONENT*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE L'EFFICACITÉ D'UN MÉDICAMENT CONTENANT UN ANTICORPS COMME COMPOSANT*
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) MIYASHITA, Minoru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP GONDA, Kohsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP TAKEDA, Motohiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Johnson, Graham Pierssene, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01N 33/574 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/66** (11) **2 618 155 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824745.1 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005047 08.09.2011
(87) WO 2012/035726 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207497

(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUMURA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 31/7125**

G01N 33/80 → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 618 156 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824744.4 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005046 08.09.2011
(87) WO 2012/035725 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207496

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN FÜR MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE MEASURING DEVICE FOR MEDICAL INSTITUTIONS*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES POUR DES INSTITUTIONS MÉDICALES*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUMURA, Keisuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 618 157 A1**
B01L 7/00

(25) En (26) En
(21) 12000234.0 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Laborvorrichtung zur Behandlung eines Probenaufnahmeabschnitts mit einer magnetischen Werkzeugvorrichtung, magnetische Werkzeugvorrichtung, Probenaufnahmevorrichtung zur Verwendung mit der magnetischen Werkzeugvorrichtung und Verfahren zur Durchführung eines Arbeitsschrittes mit mindestens einer Flüssigkeitsprobe unter Verwendung eines magnetischen Feldes*
• *Laboratory apparatus for treating a sample reception section with a magnetic tool device, magnetic tool device, sample reception device for use with the magnetic tool device and method for performing a work step on at least one fluid sample using a magnetic field*
• *Appareil de laboratoire pour traiter une section de réception d'échantillons avec un dispositif d'outil magnétique, dispositif*

d'outil magnétique, dispositif de réception d'échantillons pour une utilisation avec le dispositif d'outil magnétique et procédé pour la réalisation d'une étape de travail avec au moins un échantillon de fluide utilisant un champ magnétique

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Andrusat, Harald, 22949 Ammersbek, DE Ebers, Manfred, 25474 Bönningstedt, DE Knofe, Helmut, 22844 Norderstedt, DE Kroog, Jens-Peter, 22927 Grossshansdorf, DE Lucke, Judith, 22765 Hamburg, DE
(74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalt Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 618 158 A2**

(25) En (26) En
(21) 13151600.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 JP 2012009775
(54) • *Probenanalysegerät und Probenanalyseverfahren*
• *Sample analyzer and sample analyzing method*
• *Analyseur d'échantillon et procédé d'analyse d'échantillon*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Shiba, Masaki, Hyogo, 651-0073, JP Nishida, Tomoyuki, Hyogo, 651-0073, JP Wakamiya, Yuji, Hyogo, 651-0073, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 618 159 A1**

(25) En (26) En
(21) 13163661.5 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.07.2004 JP 2004214695

(54) • *Analyseunterstützendes Verfahren, Analysegerät, Fernrechner, Datenanalyseverfahren, Programm und Reagenzbehälter*
• *Analysis assisting method, analyzer, remote computer, data analyzing method, program, and reagent container*
• *Procédé d'assistance d'analyse, analyseur, ordinateur distant, procédé d'analyse de données, programme et conteneur de réactif*
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
(72) Satomura, Masahiro, Hyogo, 661-0963, JP Komiyama, Hishiri, Osaka, 540-8605, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 05761816.7 / 1 772 736

(51) **G01N 35/00** (11) **2 618 160 A1**
G01N 21/84

(25) De (26) De
(21) 13163852.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.02.2009 EP 09153113
(54) • *Testverfahren und Testvorrichtung zur Untersuchung einer Körperflüssigkeit*

- *Test device and method for examining a bodily fluid*
 - *Procédé de test et dispositif de test destinés à examiner un liquide corporel*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Miltner, Karl, 67227 Frankenthal, DE
LORENZ, Robert, 67547 Worms, DE
PORSCH, Ulrich, 69469 Weinheim, DE
Knapp, Clemens, 58519 Viernheim, DE
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (62) 10703910.9 / 2 399 119

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 618 161 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11825294.9 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071304 20.09.2011
- (87) WO 2012/036296 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 JP 2010209548
- (54) • *KARTUSCHE UND AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE AND AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *CARTOUCHE ET DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
- (71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01P 3/44** (11) **2 618 162 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13151409.3 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 JP 2012006830
- (54) • *Lagervorrichtung für ein Rad mit integrierterem Geschwindigkeitsdetektor*
• *Wheel rolling bearing device with integrated speed detector*
• *Dispositif de roulement de roue avec capteur de vitesse intégré*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Yokota, Tatsuya, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Masuda, Yoshinori, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Förniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 618 163 A1**
G01L 1/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12151949.0 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Messen eines physikalischen Parameters, und elektronischer*

- Schnittstellenschaltkreis eines kapazitiven Sensors zur Umsetzung dieses Verfahrens*
- *Method for measuring a physical parameter and electronic circuit to interface with a capacitive sensor for implementing same*
- *Procédé de mesure d'un paramètre physique et circuit électronique d'interface d'un capteur capacitif pour sa mise en oeuvre*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, FR
Entringer, Christophe, 1426 Corcelles-près-Consise, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 618 164 A1**
G01L 1/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12151951.6 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Messen eines physikalischen Parameters, und elektronischer Schnittstellenschaltkreis eines kapazitiven Sensors zur Umsetzung dieses Verfahrens*
- *Method for measuring a physical parameter and electronic circuit to interface with a capacitive sensor for implementing same*
- *Procédé de mesure d'un paramètre physique et circuit électronique d'interface d'un capteur capacitif pour sa mise en oeuvre*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Entringer, Christophe, 1426 Corcelles-près-Consise, CH
Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, FR
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G01P 21/00** (11) **2 618 165 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13151808.6 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 FR 1200171
- (54) • *Beschleunigungsmessvorrichtung, die eine Eichungsfunktion umfasst, und entsprechende Beschleunigungsmessmethode*
- *Device for measuring acceleration including a calibration function and related method for measuring acceleration*
- *Dispositif de mesure d'accélération comprenant une fonction d'étalonnage, et méthode de mesure d'accélération y associée*
- (71) Junghans T2M SAS, Route d'Ardon, 45240 La Ferte Saint Aubin, FR
- (72) Andre, Guillaume, 45100 Orleans, FR
Aureal, Thierry, 45750 Saint Pryve Saint Mesmin, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 15/04 → (51) **H01H 71/12**

G01R 15/14 → (51) **H01H 71/12**

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 618 166 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12187532.2 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 TW 101102240
- (54) • *Elektrischer Sensor für ein Zweidraht-Stromkabel*
• *Electrical sensor for a two-wire power cable*
• *Capteur électrique pour câble de puissance à deux fils*
- (71) Industrial Technology Research Institute, 195 Chung Hsing Road Sec. 4, Chutung Hsinchu, Taiwan, TW
- (72) Cheng, Shih-Hsien, Kaohsiung City, TW
Du, Ming-Jhe, Tainan City, TW
Cheng, Yu-Ting, New Taipei City, TW
Chen, Yung-Chang, Changhua City, TW
- (74) Negendanck, Matthias, Nordostpark 78, 90411 Nürnberg, DE

G01R 15/18 → (51) **H01H 71/12**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 618 167 A1**
H01L 21/66
- (25) Ja (26) En
- (21) 10857285.0 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066184 17.09.2010
- (87) WO 2012/035651 2012/12 22.03.2012
- (54) • *SCHALTKEISVORRICHTUNG, FREQUENZÄNDERUNGSSCHALTUNG, VERFAHREN ZUM TESTEN EINER SCHALT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FREQUENZÄNDERUNGSSCHALTUNG*
• *CIRCUIT DEVICE, FREQUENCY ALTERING CIRCUIT, METHOD FOR TESTING CIRCUIT DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING FREQUENCY ALTERING CIRCUIT*
• *DISPOSITIF À CIRCUIT, CIRCUIT DE MODIFICATION DE FRÉQUENCE, PROCÉDÉ DE TEST D'UN DISPOSITIF À CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CIRCUIT DE MODIFICATION DE FRÉQUENCE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KONO, Takeshi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 618 168 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11824877.2 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066036 14.07.2011
- (87) WO 2012/035868 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010207767
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PARAMETER-BESTIMMUNG MITHILFE EINES FILTERS*
• *DEVICE FOR PARAMETER ESTIMATION BY MEANS OF A FILTER*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES AU MOYEN D'UN FILTRE*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) ITABASHI Kinnosuke, Saitama 331-8501, JP

TERANISHI Nozomu, Saitama 331-8501, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01R 31/36 → (51) **H02H 3/087**

G01R 31/36 → (51) **H02H 7/18**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/02**

(51) **G01R 33/00** (11) **2 618 169 A2**
G01R 33/09
(25) En (26) En
(21) 12190548.3 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012007663

- (54) • *Magnetischer Sensor*
• *Magnetic Sensor*
• *Capteur magnétique*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Obana, Masayuki, Tokyo Tokyo 145-8501, JP

Ando, Hideto, Tokyo Tokyo 145-8501, JP
Sugihara, Shinji, Tokyo Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/34** (11) **2 618 170 A1**
G01R 33/36 **G01R 33/422**
(25) En (26) En
(21) 13163255.6 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.02.2007 US 891538 P

- (54) • *Sinusoidal resonante Radiofrequenzvolumenspulen für Hochfeld-Magnetresonanzenanwendungen*
• *Sinusoidally resonant radio frequency volume coils for high field magnetic resonance applications*
• *Bobines radiofréquences volumiques résonantes de manière sinusoïdale pour applications en résonance magnétique à haut champ*

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

(72) Zhai, Zhiyong, 5600 AE Eindhoven, NL
Morich, Michael, A., 5600 AE Eindhoven, NL
Demeester, Gordon, D., 5600 AE Eindhoven, NL

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

(62) 08709918.0 / 2 115 484

(51) **G01R 33/36** (11) **2 618 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151337.8 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Multiresonante Sender-/Empfängerantenne zur Magnetresonanzbilderzeugung*
• *Multi-resonant T/R antenna for MR image generation*
• *Antenne T/R à résonance multiple pour génération d'image RM*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(72) Leussler, Christoph, 5600 AE Eindhoven, NL
Mazurkewitz, Peter, 5600 AE Eindhoven, NL
Keupp, Jochen, 5600 AE Eindhoven, NL

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

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/422 → (51) **G01R 33/34**

(51) **G01S 1/00** (11) **2 618 172 A1**
G01S 5/00 **G01S 19/24**
G01S 19/34 **G01S 19/14**
H04N 1/00 **H04N 1/21**
H04N 101/00

(25) En (26) En

(21) 13164086.4 (22) 23.04.2009

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

AL BA RS

(30) 25.04.2008 GB 0807554

- (54) • *Getriggerte Satellitenpositionierung*
• *Triggered Satellite Positioning*
• *Positionnement de satellite déclenché*

(71) U-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH

(72) Peeters, Johan, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB

Streng, Johannes Hermannus, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB

Yule, Andrew Thomas, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB

(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 09734646.4 / 2 288 928

G01S 3/786 → (51) **H04N 7/18**

G01S 5/00 → (51) **G01S 1/00**

G01S 5/02 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01S 7/282** (11) **2 618 173 A1**
G01S 7/292
(25) Ja (26) En
(21) 11824760.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/005114 12.09.2011

(87) WO 2012/035743 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 JP 2010205420

- (54) • *RADARGERÄT*
• *RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RADAR*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MUKAI, Hirohito, Osaka 540-6207, JP

KISHIGAMI, Takaaki, Osaka 540-6207, JP

NAKAGAWA, Yoichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01S 7/292 → (51) **G01S 7/282**

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 618 174 A1**
G01S 7/35

(25) De (26) De

(21) 13151233.7 (22) 15.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 DE 102012100427

- (54) • *Vorrichtung mit einem spannungsgesteuerten Oszillator und einer Schulungsanordnung zum Ansteuern des Oszillators*

• *Device having a voltage-controlled oscillator and a training arrangement for controlling the oscillator*

• *Dispositif doté d'un oscillateur commandé par tension et un agencement de formation destiné à commander l'oscillateur*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

von Rhein, Andreas, Westring 105, 33154 Salzkotten, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/36**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/36**

(51) **G01S 7/51** (11) **2 618 175 A1**
G01S 17/66 **G01S 17/42**

(25) De (26) De

(21) 12151438.4 (22) 17.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Lasertracker mit Funktionalität zur graphischen Zielbereitstellung*

• *Laser tracker with graphical targeting functionality*

• *Appareil de suivi laser doté d'une fonctionnalité pour la préparation de cibles graphiques*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Kwiatkowski, Tomasz, 5054 Moosleerau, CH
Böckem, Burkhard, 5436 Würenlos, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 7/52** (11) **2 618 176 A1**
A61B 8/00 **B06B 1/06**

(25) En (26) En

(21) 12196790.5 (22) 12.12.2012

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

BA ME

(30) 23.01.2012 JP 2012011423

- (54) • *Ultraschalldiagnosevorrichtung, Steuerungsverfahren für Phasenverschiebungsübertragung/-empfang und Ultraschallsonde*

• *Ultrasonic diagnostic apparatus, phase shift transmission/reception control method, and ultrasonic probe*

• *Appareil de diagnostic par ultrasons, procédé de contrôle de transmission/réception de décalage de phase et sonde à ultrasons*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

(72) Shibamoto, Koichi, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP

Takeuchi, Takashi, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP

Tezuka, Satoru, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01S 7/52 → (51) **B06B 1/06**

G01S 13/89 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01S 15/36** (11) **2 618 177 A1**
G01S 15/93

(25) De (26) De
(21) 13151428.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 DE 102012000948
(54) • *Verfahren zum Erkennen eines vereisten und/oder verschmutzten Zustands eines Ultraschallsensors in einem Kraftfahrzeug, Sensoreinrichtung und Kraftfahrzeug*
• *Method for detecting an iced and/or soiled state of an ultrasonic sensor in a motor vehicle, sensor device and motor vehicle*
• *Procédé de détection d'un état givré et/ou souillé d'un capteur à ultrasons dans un véhicule automobile, dispositif de capteur et véhicule automobile*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Rostocki, Paul-David, 74177 Bad Friedrichshalle, DE
Hallek, Michael, 71717 Beilstein, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **2 618 178 A2**
G01N 29/06 **G10K 11/34**

(25) En (26) En
(21) 13150407.8 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 US 201213353875
(54) • *Bauteilinspektion mit einer gekrümmten Wandleranordnung*
• *Component inspection using a curved transducer array*
• *Inspection de composant utilisant un réseau de transducteur incurvé*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Lavrentyev, Anton I., Cromwell, CT Connecticut 06416, US
Umbach, Jeffrey A., Palm Beach Garden, FL Florida 33410, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 15/93 → (51) **G01S 15/36**

(51) **G01S 17/10** (11) **2 618 179 A1**
G01S 17/58

(25) En (26) En
(21) 12161856.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 US 201213353854
(54) • *Verwendung mehrfacher Wellenformen von einem kohärenten Laserradar zur Zielerfassung*
• *Using multiple waveforms from a coherent lidar for target acquisition*
• *Utilisation de formes d'onde multiples à partir d'un radar laser cohérent pour l'acquisition de cibles*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) Halmos, Maurice J., Encino, CA 91436-1425, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01S 17/36** (11) **2 618 180 A1**
G01S 7/481 **G01S 17/89**
G01S 7/486

(25) De (26) De
(21) 12000403.1 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sensorvorrichtung, Herstellungsverfahren und Detektionsvorrichtung*
• *Sensor device, production method and detection device*
• *Dispositif de capteur, procédé de fabrication et dispositif de détection*

(71) Espros Photonics AG, St. Gallerstrasse 135, 7320 Sargans, CH

(72) De Coi, Beat, 7320 Sargans, CH
Popp, Martin, Dr., 7000 Chur, CH

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/51**

G01S 17/58 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/66 → (51) **G01S 7/51**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/36**

G01S 19/05 → (51) **G01S 19/11**

(51) **G01S 19/08** (11) **2 618 181 A1**
G01S 19/15

(25) Ja (26) En
(21) 11824998.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/069970 26.08.2011
(87) WO 2012/035992 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204289

(54) • *SATELLITENNAVIGATIONSERWEITERUNGSSYSTEM UND SATELLITENNAVIGATIONSERWEITERUNGSVERFAHREN*
• *SATELLITE NAVIGATION AUGMENTATION SYSTEM AND SATELLITE NAVIGATION AUGMENTATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTENSION DE LA NAVIGATION PAR SATELLITE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) IWASAKI, Ryuichiro, Tokyo 108-8001, JP
NOZAKI, Yutaka, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **G01S 19/11** (11) **2 618 182 A1**
G01S 19/05 **G01S 19/25**
G01C 21/00 **H04W 4/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11825034.9 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070277 06.09.2011
(87) WO 2012/036028 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208442

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NAVIGATIONSSIGNALLEN, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSI NFORMATIONEN, VERFAHREN*

ZUR ÜBERTRAGUNG VON NAVIGATIONSSIGNALLEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSI NFORMATIONEN

• *NAVIGATION SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, LOCATION INFORMATION PROVIDING DEVICE, METHOD FOR TRANSMITTING NAVIGATION SIGNAL, AND METHOD FOR PROVIDING LOCATION INFORMATION*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE NAVIGATION, DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*

(71) GNSS Technologies Inc., 6-12-5, Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP

Indigo Corporation, Sun Towers Center Building 12th Floor 11-22 Sangenjaya 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 154-0024, JP

(72) TORIMOTO, Hideyuki, Tokyo 160-0022, JP
ISHII, Makoto, Tokyo 160-0022, JP

ASAKO, Masahiro, Tokyo 160-0022, JP
OKANO, Kazuki, Tokyo 160-0022, JP

MATSUZAWA, Yuzo, Tokyo 154-0024, JP
TAKAHASHI, Yoichi, Tokyo 154-0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01S 19/14 → (51) **G01S 1/00**

G01S 19/15 → (51) **G01S 19/08**

G01S 19/24 → (51) **G01S 1/00**

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/11**

G01S 19/34 → (51) **G01S 1/00**

G01V 8/00 → (51) **G01N 21/35**

G02B 1/04 → (51) **C09D 175/04**

G02B 1/10 → (51) **C09D 175/04**

G02B 3/12 → (51) **G02B 26/02**

(51) **G02B 5/02** (11) **2 618 183 A1**
F21S 2/00 **F21V 3/04**
G09F 9/00 **G02F 1/1335**
G02F 1/13357

(25) Ja (26) En
(21) 11825268.3 (22) 16.09.2011

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

(86) JP 2011/071229 16.09.2011
(87) WO 2012/036270 2012/12 22.03.2012

(30) 21.09.2010 JP 2010210586
21.09.2010 JP 2010210333

17.09.2010 JP 2010210127

(54) • *LICHTSTREUENDES ELEMENT, POLARISIERENDE PLATTE MIT DEM DARAN BEFESTIGTEN LICHTSTREUENDEN ELEMENT SOWIE MIT DIESEN KOMPONENTEN AUSGESTATTETE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIGHT-DIFFUSING ELEMENT, POLARIZING PLATE HAVING LIGHT-DIFFUSING ELEMENT ATTACHED THERETO, POLARIZING ELEMENT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE EQUIPPED WITH THOSE COMPONENTS*
• *ÉLÉMENT DE DIFFUSION DE LUMIÈRE, PLAQUE DE POLARISATION AYANT UN ÉLÉMENT DE DIFFUSION DE LUMIÈRE ATTACHÉ À CELLE-CI, ÉLÉMENT DE POLARISATION, ET DISPOSITIF D'AFFI-*

CHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ÉQUIPÉE DE CES COMPOSANTS

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) NISHIMURA, Akinori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

NAKAMURA, Kozo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

TAKEMOTO, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

FUCHIDA, Takehito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

YAMAGATA, Kazuto, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

SHUTOU, Shunsuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

TAKITA, Tomohito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

(51) **G02B 5/02** (11) **2 618 184 A1**
F21V 3/04 **G02B 5/30**
G02F 1/1335

(25) Ja (26) En
(21) 11825269.1 (22) 16.09.2011

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

(86) JP 2011/071230 16.09.2011
(87) WO 2012/036271 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010210128

(54) • *LICHTSTREUENDES ELEMENT, POLARISATOR MIT DEM LICHTSTREUENDEN ELEMENT UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*

• *LIGHT-DIFFUSING ELEMENT, POLARIZER HAVING LIGHT-DIFFUSING ELEMENT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING SAME*

• *ÉLÉMENT DIFFUSANT LA LUMIÈRE, POLARISEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DIFFUSANT LA LUMIÈRE, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) NISHIMURA, Akinori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

NAKAMURA, Kozo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

TAKEMOTO, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

FUCHIDA, Takehito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

(51) **G02B 5/02** (11) **2 618 185 A1**
F21V 3/04 **G02F 1/1335**

(25) Ja (26) En
(21) 11825271.7 (22) 16.09.2011

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

(86) JP 2011/071232 16.09.2011
(87) WO 2012/036273 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010210130

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTSTREUENDEN ELEMENTS UND EINER POLARISATIONSPLATTE MIT DEM LICHTSTREUENDEN ELEMENT SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES LICHTSTREUENDES ELEMENT UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE POLARISATIONSPLATTE MIT DEM LICHTSTREUENDEN ELEMENT*

• *METHODS FOR MANUFACTURING LIGHT-DIFFUSING ELEMENT AND POLARIZING PLATE WITH LIGHT-DIFFUSING ELEMENT, AND LIGHT-DIFFUSING ELEMENT AND POLARIZING PLATE WITH LIGHT-DIFFUSING ELEMENT OBTAINED BY SAME METHODS*

• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D’ÉLÉMENTS DIFFUSANT LA LUMIÈRE ET LAME POLARISANTE MUNIE D’UN ÉLÉMENT DIFFUSANT LA LUMIÈRE, ET ÉLÉMENT DIFFUSANT LA LUMIÈRE ET LAME POLARISANTE MUNIE D’UN ÉLÉMENT DIFFUSANT LA LUMIÈRE OBTENUE PAR CES PROCÉDÉS*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) NISHIMURA, Akinori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

TAKEMOTO, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

NAKAMURA, Kozo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

SHIBATA, Shusaku, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

FUCHIDA, Takehito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

(51) **G02B 5/02** (11) **2 618 186 A1**
F21V 3/04 **G02F 1/1335**

(25) Ja (26) En
(21) 11825273.3 (22) 16.09.2011

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

(86) JP 2011/071234 16.09.2011
(87) WO 2012/036275 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010210140

(54) • *LICHTSTREUENDES ELEMENT*

• *OPTICAL DIFFUSION ELEMENT*

• *ÉLÉMENT DE DIFFUSION OPTIQUE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) NISHIMURA, Akinori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

TAKITA, Tomohito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

FUCHIDA, Takehito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

TAKEMOTO, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

G02B 5/22 → (51) **G02C 7/10**

G02B 5/23 → (51) **C09D 175/04**

(51) **G02B 5/28** (11) **2 618 187 A2**

(25) En (26) En
(21) 13151443.2 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012007819

(54) • *Interferenzfilter, optisches Modul und elektronische Vorrichtung*

• *Interference filter, optical module, and electronic apparatus*

• *Filtre d’interférences, module optique et dispositif électronique*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Shinto, Susumu, Nagano 392-8502, JP

Kitahara, Koji, Nagano 392-8502, JP

Matsushita, Tomonori, Nagano 392-8502, JP

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

(51) **G02B 5/30** (11) **2 618 188 A1**
G03F 7/20 **H01L 21/027**

(25) En (26) En
(21) 13156324.9 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.02.2004 JP 2004030555
10.12.2004 JP 2004358218

(54) • *Polarisierungsmodulationslement, optisches Beleuchtungsgerät, Belichtungsgerät und Belichtungsverfahren*

• *Polarization-modulating element, illumination optical apparatus, exposure apparatus, and exposure method*

• *Élément de modulation-polarisation, appareil optique d’illumination, appareil d’exposition et procédé d’exposition*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Tanitsu, Osamu, Tokyo, 100-8331, JP

Shigematsu, Koji, Tokyo, 100-8331, JP

Hirota, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP

Matsuyama, Tomoyuki, Tokyo, 100-8331, JP

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

(62) 05703646.9 / 1 720 047

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/02**

G02B 5/30 → (51) **G02C 7/10**

G02B 5/32 → (51) **A61B 3/113**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 618 189 A1**
G02B 6/036

(25) En (26) En
(21) 13151828.4 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 JP 2012011107

(54) • *Optische Faser und optische Faservorform*

• *Optical fiber and optical fiber preform*

• *Fibre optique et préforme de fibre optique*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

(72) Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP

Haruna, Tetsuya, Kanagawa, JP

Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP

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

(51) **G02B 6/028** (11) **2 618 190 A1**
G02B 6/42

(25) De (26) De
(21) 12151789.0 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum charakterisieren von Modenlaufzeitunterschieden in optischen Multimodefasern*

• *Method for characterising mode runtime differences in optical multimode fibres*

• *Procédé de caractérisation de différences de durée de modes dans des fibres optiques multimodes*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bunge, Christian-Alexander, 12157 Berlin, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/06 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 6/28** (11) **2 618 191 A2**
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 12008440.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213354475
(54) • *Kupplungsanordnung zur nichtaxialen Übertragung von elektromagnetischer Strahlung*
• *Coupling arrangement for non-axial transfer of electromagnetic radiation*
• *Agencement de couplage pour transfert de rayonnement électromagnétique non axial*
(71) LASER ZENTRUM HANNOVER e.V., Hollerithallee 8, D-30419 Hannover, DE
(72) Theeg, Thomas, 30451 Hannover, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **G02B 6/287** (11) **2 618 192 A1**
H01S 3/067
(25) En (26) En
(21) 13000270.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2012 US 201261588754 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kupplungsanordnung, Kupplungsanordnung und Verstärker*
• *Method for manufacturing a coupling arrangement, coupling arrangement and amplifier*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de couplage, dispositif de couplage et amplificateur*
(71) Laser Zentrum Hannover E.V., Hollerithallee 8, 30419 Hannover, DE
(72) Hausmann, Katharina, 31141 Hildesheim, DE
(74) Pelegrina Bonilla, Gabriel, 30419 Hannover, DE
Sayinc, Hakan, 30163 Hannover, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G02B 6/35 → (51) **G02B 26/08**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/028**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 618 193 A1**
G02B 6/50
(25) En (26) En
(21) 12183953.4 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.01.2012 IT MI20120041

- (54) • *Telekommunikationsinfrastruktur für die Verwendung in nicht herkömmlichen rauen Umgebungen ohne die Unterstützung durch Schutzvorrichtungen*
• *Telecommunication infrastructure for use in unconventional harsh environments without the aid of additional protection*
• *Infrastructure de télécommunication destinée à être utilisés dans les environnements hostiles non conventionnels sans l'aide de dispositifs de protection*
(71) Provincia di Milano, Via Vivaio, 1, 20121 Milano, IT
Brugg Kabel AG, Klosterzelgstrasse 28, CH-5201 Brugg AG, CH
(72) Massari, Cristoforo, 20121 Milano, IT
Andrini, Fabio, 20121 Milano, IT
Fusco, Patrizia, 20121 Milano, IT
Meier, Patrick, 5201 Brugg, CH
Oeschger, Beat, 5201 Brugg, CH
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **2 618 194 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13151006.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.01.2012 FR 1250553
(54) • *Modulare Verbindungsvorrichtung*
• *Modular connection device*
• *Dispositif modulaire de connexion*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Renard, Xavier, 78410 Aubergenville, FR
Tronconi, Giovanni, 75016 Paris, FR
Monatlik, Jean-Christophe, 92150 Suresnes, FR
(74) Gauer, Pierre, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **2 618 195 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13163032.9 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.08.2007 US 954214 P
15.02.2008 US 29248 P
30.07.2008 US 182705

- (54) • *Verfahren zum Abrollen von einem optischen Kabel aus einem Glasfasergehäuse mit interner Kabelspule*
• *Method of paying out a fiber optic cable from a fiber optic enclosure with internal cable spool*
• *Méthode de déroulement d'un câble de fibre optique d'une enceinte de fibre optique avec enrouleur de câble interne*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) Kowalczyk, Scott C., Savage, MN Minnesota 55378, US
Coan, Jonathan Walter, Savage, MN Minnesota 55378, US
Kaml, Jonathan, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 08837186.9 / 2 176 696

G02B 6/50 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 13/00** (11) **2 618 196 A1**
A61B 1/00
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 12805351.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/065028 12.06.2012
(87) WO 2013/002019 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011144338
(54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP*
• *OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM FOR ENDOSCOPE*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF POUR ENDOSCOPE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MORITA, Kazuo, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 15/10 → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 618 197 A1**
G02B 21/32
G02B 21/36
(25) Ja (26) En
(21) 11824911.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/067719 27.07.2011
(87) WO 2012/035903 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208971
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KONFOKALEN PUNKTES UND BEOBACHTUNGS-FOKAL-EBENEN-VERLAGERUNGS-KORREKTUR-REINHEIT*
• *DEVICE FOR OBSERVING THREE-DIMENSIONAL CONFOCAL POINT, AND OBSERVATION FOCAL PLANE DISPLACEMENT/CORRECTION UNIT*
• *DISPOSITIF POUR OBSERVER UN POINT CONFOCAL TRIDIMENSIONNEL, ET UNITÉ DE DÉPLACEMENT/CORRECTION DE PLAN FOCAL D'OBSERVATION*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) IKUTA Koji, Nagoya-shi Aichi 462-0846, JP
IKEUCHI Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0097, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G02B 21/32 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 618 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 12192615.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.12.2011 JP 2011278680
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung mit zwei Bildsensoren für Mikroskope*
• *Image-capturing apparatus having two images sensors for microscopes*
• *Appareil de capture d'images comprenant deux capteurs d'image pour microscopes*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KONO, Takayuki, Tokyo, 151-0072, JP

(74) TOMITA, Shinpei, Tokyo, 151-0072, JP
Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 21/36** (11) **2 618 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164494.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2009 EP 09306350
(54) • *Sensor mit selbstständigem Autofokus*
• *Self autofocus sensor*
• *Capteur autofocus automatique*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Hulsken, Bas, 5656AE Eindhoven, NL
Stallinga, Sjoerd, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Claveau, Olivier, et al, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR
(62) 10813042.8 / 2 519 855

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/225**

G02B 23/26 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 26/02** (11) **2 618 200 A1**
G02B 3/12 **G02F 1/13**
(25) Zh (26) En
(21) 12770411.2 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/082445 29.09.2012
(87) WO 2013/053299 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 CN 201110304731
(54) • *ELEKTROWETTING-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ELECTROWETTING DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE PAR ÉLECTRO-MOUILLAGE*
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) TIAN, Xiaoxiong, Beijing 100176, CN
XUE, Jianshe, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **2 618 201 A1**
G02B 6/35
(25) En (26) En
(21) 12152010.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kalibrierung von Mikrospiegelarrays*
• *Calibration of micro-mirror arrays*
• *Étalonnage de réseaux de micromiroirs*
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Jayapala, Murali, 3001 Heverlee, BE
Van Der Plas, Geert, 3000 Leuven, BE
Rochus, Veronique, 4000 Liège, BE
Rottenberg, Xavier, 3010 Kessel-Lo, BE
Severi, Simone, 3000 Leuven, BE
Donnay, Stephane, 3020 Herent, BE
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G02B 27/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 618 202 A1**
B60K 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 11825101.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070646 09.09.2011
(87) WO 2012/036098 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204688
(54) • *HEAD-UP-ANZEIGE*
• *HEAD-UP DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Miya 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) NAKAMURA Go, Shizuoka-ken 410-1194, JP
AOKI Kunimitsu, Shizuoka-ken 410-1194, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 618 203 A1**
B60K 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 11825102.4 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070647 09.09.2011
(87) WO 2012/036099 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204687
(54) • *HEADUP-ANZEIGE*
• *HEAD UP DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Miya 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) MATSUSHITA Junichi, Shizuoka-ken 410-1107, JP
AOKI Kunimitsu, Shizuoka-ken 410-1107, JP
SUGIYAMA Tetsuya, Shizuoka-ken 410-1107, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 618 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151995.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mensch-Maschinenschnittstelle für ein Kraftfahrzeug*
• *Human machine interface for an automotive vehicle*
• *Interface homme-machine pour véhicule automobile*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Moussa, Hassan, 67400 Illkirch, FR
Flesch Hild, Ralph, 67400 Illkirch, FR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G02B 27/09 → (51) **G03B 21/20**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 618 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151574.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.01.2012 US 201213352898

(54) • *Fraktale Eigenschaften für erhöhten Tränen austausch*
• *Contact lens comprising fractal features for enhanced tear exchange*
• *Caractéristiques fractales permettant un meilleur échange lacrymal*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Hofmann, Gregory J., Jacksonville Beach, FL Florida 32250, US
Jubin, Philippe F., Fernandina Beach, FL Florida 32034, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02C 7/10** (11) **2 618 206 A1**
G02B 5/22 **G02B 5/30**
G02C 7/02 **G02C 7/12**
(25) Ja (26) En
(21) 11824894.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/066931 26.07.2011
(87) WO 2012/035885 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204063
(54) • *LICHTBLOCKIERENDE OBJEKTIVE FÜR SICHERHEITSBRILLEN*
• *LIGHT-BLOCKING LENSES FOR SAFETY GLASSES*
• *LENTILLE DE BLOCAGE DE LUMIÈRE POUR LUNETTES DE PROTECTION*
(71) Talex Optical Co., Ltd., 5-6, Tajima 4-chome Ikuno-ku Osaka-shi, Osaka 544-0011, JP
(72) TAMURA Kanichi, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP
MITSUUCHI Shoichi, Minamikawachi-gun Osaka 585-0005, JP
WADA Kenzo, Kashiwara-shi Osaka 582-0005, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02C 7/12 → (51) **G02C 7/10**

G02F 1/13 → (51) **C07C 43/225**

G02F 1/13 → (51) **G02B 26/02**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 618 207 A1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 12175503.7 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.01.2012 CN 201210017711
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
(71) HannStar Display Corp., 4F., No.48, Wuquan Road, Wugu Dist. 500 New Taipei City, TW
(72) Kuo, Feng-Wei, Fangliao Township 942 Pingtung County, TW
Jen, Ko-Ruey, Wanhua Dist. 108 Taipei City, TW
Yu, Chia-Hua, Banqiao City 220 Taipei County, TW
Wang, I-Fang, Changhua City 500 Changhua County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 618 208 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824927.5 (22) 08.08.2011

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

(86) JP 2011/068490 08.08.2011

(87) WO 2012/035919 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010208838

- (54) • *FRONTPLATTE FÜR EINE TN-FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGE*
- *FRONT PLATE FOR TN LIQUID CRYSTAL PANEL*
- *PLAQUE FRONTALE POUR PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES TN*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP

(72) KOIDE, Koshi, Tokyo 125-8601, JP
KAKINOKI, Osamu, Tokyo 125-8601, JP

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

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/02**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1335 → (51) **H04M 1/02**

G02F 1/1335 → (51) **H05K 5/02**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 618 209 A1**
G02F 1/1362

(25) En (26) En

(21) 13151481.2 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 TW 101102435

- (54) • *Pixelstrukturen und elektronische Vorrichtungen damit*
- *Pixel structures and electronic devices comprising the same*
- *Structures de pixels et dispositifs électroniques les contenant*

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW

(72) Sung, Li-Wei, 350 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Wang, Chung-Yi, 350 Chu-Nan, Miao-Li County, TW

Wang, An-Chang, 350 Chu-Nan, Miao-Li County, TW

Hsieh, Yao-Lien, 350 Chu-Nan, Miao-Li County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 618 210 A1**
G02F 1/153 **G02F 1/155**

(25) Ja (26) En

(21) 11855140.7 (22) 07.12.2011

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

(86) JP 2011/078316 07.12.2011

(87) WO 2012/093547 2012/28 12.07.2012

(30) 04.01.2011 JP 2011000032

- (54) • *BEDRUCKBARES ELEKTRONISCHES MEDIUM, ELEKTRONISCHE DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-*

DRUCKUNG DES BEDRUCKBAREN ELEKTRONISCHEN MEDIUMS

- *ELECTRONIC PRINTABLE MEDIUM, ELECTRONIC PRINT DEVICE, AND METHOD FOR PRINTING ON ELECTRONIC PRINTABLE MEDIUM*
- *SUPPORT IMPRIMABLE ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'IMPRESSION ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR SUPPORT IMPRIMABLE ÉLECTRONIQUE*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) HIGUCHI Masayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
ZHANG Jian, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

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

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/15**

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/15**

G03B 17/54 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G03B 17/56** (11) **2 618 211 A1**
A47L 25/00 **H04N 5/00**
B60S 1/04

(25) En (26) En

(21) 13150261.9 (22) 04.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 GB 201201053

- (54) • *Kuppelreiniger*
- *Dome cleaner*
- *Nettoyeur de dôme*

(71) Brinkley, David Michael, Bays Cottage High Street Henham, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM22 6AR, GB

Starling, Nicholas John, 105A New Road, Ware, Hertfordshire SG12 7BY, GB

(72) Brinkley, David Michael, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM22 6AR, GB
Starling, Nicholas John, Ware, Hertfordshire SG12 7BY, GB

(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

(51) **G03B 21/20** (11) **2 618 212 A1**
G02B 27/09 **H04N 9/31**
F21V 8/00 **G03B 37/04**

(25) En (26) En

(21) 13151391.3 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 US 201213354678

- (54) • *Asymmetrisch-konischer Integratorstab*
- *Asymmetrically tapered integrator rod*
- *Tige d'intégrateur asymétriquement effilée*

(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US

(72) Niemen, John M., Waterloo, Ontario N2L 4R6, CA

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03B 27/32** (11) **2 618 213 A2**
G03B 27/42 **G03B 27/58**
G03F 7/20

(25) En (26) En

(21) 13154181.5 (22) 17.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.04.2003 US 462499 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erhaltung von Immersionsflüssigkeit in der Spalte unter einer Projektionslinse während des Wafer austauschs in einer Immersionslithografiemaschine*
- *Apparatus and method for maintaining immersion fluid in the gap under the projection lens during wafer exchange in an immersion lithography machine*
- *Appareil et procédé permettant de maintenir un fluide d'immersion dans l'espace sous une lentille de projection pendant un échange de plaques dans une machine de lithographie par immersion*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Binnard, Michael, Belmont, CA 94000, US

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

(62) 04721260.0 / 1 616 220

G03B 27/42 → (51) **G03B 27/32**

G03B 27/58 → (51) **G03B 27/32**

G03B 35/08 → (51) **H04N 13/02**

G03B 37/04 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03F 1/00** (11) **2 618 214 A1**
B65G 1/00 **B65G 1/04**
B65G 1/133 **H01L 21/027**
H01L 21/673

(25) Ja (26) En

(21) 11824713.9 (22) 25.07.2011

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

(86) JP 2011/004162 25.07.2011

(87) WO 2012/035693 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 JP 2010204795

- (54) • *AUTOMATISIERTES LAGER UND ARTIKELFERNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AUTOMATED WAREHOUSE AND ARTICLE REMOVAL METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ENTREPÔT AUTOMATIQUE ET DE RETRAIT D'ARTICLE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018326, JP

(72) NOMURA, Misaki, Toyohashi-shi, Aichi 440-0881, JP

(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(62) 04721260.0 / 1 616 220

G03F 7/00 (11) **2 618 215 A1**
G03F 7/32 **B41C 1/10**
G03F 7/30

(25) En (26) En

(21) 13164470.0 (22) 31.05.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.05.2004 JP 2004161252

25.06.2004 JP 2004188420

06.08.2004 JP 2004230949

13.08.2004 JP 2004235842

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithografiedruckplatte*
- *Method for producing a lithographic printing plate*
- *Procédé de fabrication d'une plaque d'impression lithographique*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Mitsumoto, Tomoyoshi, Shizuoka, JP
Inno, Toshifumi, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 05011688.8 / 1 602 982

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/023 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/035 → (51) **C08L 75/04**

(51) **G03F 7/075** (11) **2 618 216 A1**
G03F 7/004 **G03F 7/023**
H01L 21/027

- (25) Ja (26) En
- (21) 11825006.7 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070055 02.09.2011
- (87) WO 2012/036000 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208061
- (54) • *POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LACKSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
- *POSITIVE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD OF CREATING RESIST PATTERN, AND ELECTRONIC COMPONENT*
- *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE MOTIF DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) TANIMOTO Akitoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
NOBE Shigeru, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
KASUYA Kei, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
MATSUTANI Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
UENO Takumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
AOKI Yu, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
TAHARA Shingo, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/075 → (51) **C09J 183/04**

G03F 7/20 → (51) **G02B 5/30**

G03F 7/20 → (51) **G03B 27/32**

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/00**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/097**

(51) **G03G 9/09** (11) **2 618 217 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824885.5 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066314 19.07.2011
(87) WO 2012/035876 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205371

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFIE-TONER UND BILDHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY AND IMAGE-FORMING METHOD*
- *TONER POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
- (72) OOKUBO Kimihiko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
IWAMOTO Ryohei, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
TAMAKI Keigo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
HAKOI Yutaro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 9/097** (11) **2 618 218 A1**
C07D 277/20 **G03G 9/087**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11824996.0 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069947 01.09.2011
- (87) WO 2012/035990 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 JP 2010203972
- (54) • *LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL UND TONER DAMIT*
- *CHARGE CONTROL AGENT AND TONER USING SAME*
- *AGENT DE CONTRÔLE DE CHARGE ET TONER L'UTILISANT*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) KIMURA Ikuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TSUJI Motonori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
ITO Masami, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TOJO Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
HIRAISHI Kanae, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G03G 9/097** (11) **2 618 219 A1**
C07D 239/62 **G03G 9/087**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11825002.6 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070019 02.09.2011
- (87) WO 2012/035996 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010205013
- (54) • *LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL UND TONER DAMIT*
- *CHARGE CONTROL AGENT AND TONER USING SAME*
- *AGENT DE CONTRÔLE DE CHARGE ET TONER UTILISANT LEDIT AGENT*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) KIMURA, Ikuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
ITO, Masami, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TOJOU, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
HIRAISHI, Kanae, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
ASAKAI, Masafumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G03G 9/097** (11) **2 618 220 A1**
C07C 321/28 **G03G 9/087**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11825171.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070901 13.09.2011
- (87) WO 2012/036171 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 JP 2010206201
- (54) • *LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL UND TONER DAMIT*
- *CHARGE CONTROL AGENT AND TONER USING SAME*
- *AGENT DE CONTRÔLE DE CHARGE ET TONER UTILISANT LEDIT AGENT*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) KIMURA, Ikuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
ITO, Masami, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TOJO, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
ASAKAI, Masafumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 618 221 A2**
(25) En (26) En

- (21) 13151852.4 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 KR 20120006656
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Image forming apparatus and control method thereof*
- *Appareil de formation d'images et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Hyun Ki, Gyeonggi-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 618 222 A1**
G03G 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 12195755.9 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.12.2011 JP 2011270517
29.11.2012 KR 20120137341
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zu Farbregistrierung dafür*
- *Image forming apparatus and colour registration method of the same*
- *Appareil de formation d'image et son procédé de d'enregistrement de couleur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Tomishima, Yuichiro, Kanagawa-ken, JP
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 15/06** (11) **2 618 223 A2**
G03G 15/09
(25) En (26) En
(21) 13151576.9 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 JP 2012007941
(54) • *Entwicklungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Entwicklungsvorrichtung*
• *Developing device, image forming apparatus, and method for controlling developing device*
• *Dispositif de développement, appareil de formation d'image et procédé de commande du dispositif de développement*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Nakagawa, Tatsuya, Osaka 540-8585, JP Kiyosumi, Tadahiro, Osaka 540-8585, JP Fujihara, Kensuke, Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G03G 15/09 → (51) **G03G 15/06**

(51) **G03G 15/16** (11) **2 618 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 12156625.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.03.2011 JP 2011047382
(54) • *Bandeinheit und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Belt unit and image forming apparatus*
• *Unité de bande et appareil de formation d'images*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Takazawa, Takayuki, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G03G 21/00 → (51) **G06F 3/12**

G03G 21/02 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G03H 1/08** (11) **2 618 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151447.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 KR 20120006784
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Hologramms von einem Anfangshologramm*
• *Apparatus and method of generating hologram from an initial hologram pattern*
• *Appareil et procédé de génération d'hologramme à partir d'un hologram initial*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Seok, 445-724 Gyeonggi-do, KR Nam, Dong Kyung, 446-592 Gyeonggi-do, KR Wey, Ho Cheon, 463-705 Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G05B 19/042** (11) **2 618 226 A1**
G06F 21/31
(25) De (26) De
(21) 12151730.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Industrielles Automatisierungssystem und Verfahren zu dessen Absicherung*
• *Industrial automation system and method for its production*
• *Système d'automatisation industriel et son procédé de protection*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Akil, Yahya, 76185 Karlsruhe, DE Müller, Jörg, 76351 Linkenheim, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 618 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150907.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 KR 20120006892
(54) • *Analoges Eingangs- und Ausgangsmodul*
• *Analog input and output module*
• *Module d'entrée et de sortie analogique*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogyo-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) SIN, Yonggak, 430-721 Gyeonggi-do, KR
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 618 228 A1**
H02J 13/00 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 12151417.8 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Analyse der Datenkommunikation in einer Prozesssteuerung oder in Untergeräte eines Automatisierungssystems*
• *Analysing data communication in a process control or substation automation system*
• *Analyse de communication de données dans un système de contrôle de procédé et d'automatisation de poste*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Obrist, Michael, 5417 Untersiggenthal, CH Wimmer, Wolfgang, 5323 Rietheim, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 19/418** (11) **2 618 229 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151638.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 US 201213352403
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Untersystemen*
• *System and method to control subsystems*

• *Système et procédé pour commander des sous-systèmes*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Gardiner, Tom Christopher, Salem, VA 24153, US Romanik, Christina Ann, Salem, VA 24153, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05B 19/418 → (51) **G01F 1/00**

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/24**

G05B 19/42 → (51) **E05F 15/16**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 618 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 13000166.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 KR 20120005353
(54) • *Haushaltsgerät, Diagnosevorrichtung und Verfahren*
• *Home appliance, diagnostic apparatus and method*
• *Appareil ménager, appareil et procédé de diagnostic*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Kong, Hyunwoo, 641-110 Kyungsangnamdo, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 618 231 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151952.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213354431
(54) • *System und Verfahren für die Überwachung, Diagnose und Prognose*
• *System and method for monitoring, diagnostics, and prognostics*
• *Système et procédé pour la surveillance, les diagnostics et les pronostics*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Jiang, Xiaomo, Atlanta, GA 30339, US Fisher, William Theodore, Atlanta, GA 30339, US Foster, Craig Joseph, Atlanta, GA 30339, US Wang, Difei, Atlanta, GA 30339, US Yarnold, Michael Wesley, Atlanta, GA 30339, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05D 1/00 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 618 232 A1**
G06T 7/20 **G06T 11/60**
(25) Ja (26) En
(21) 11824727.9 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004840 30.08.2011
(87) WO 2012/035707 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209657

- (54) • *KARTENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KARTENERZEUGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR BEWEGUNG BEWEGLICHER KÖRPER UND ROBOTERVORRICHTUNG*
- *MAP GENERATION DEVICE, MAP GENERATION METHOD, METHOD FOR MOVING MOBILE BODY, AND ROBOT DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CARTE, PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN CORPS MOBILE ET DISPOSITIF ROBOT*
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) HASEGAWA, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 226-8502, JP
- MORIOKA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8502, JP
- TONGPRASIT, Nopparit, Yokohama-shi Kanagawa 226-8502, JP
- YI, Sangkyu, Yokohama-shi Kanagawa 226-8502, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **G05D 23/19** (11) **2 618 233 A1**
G06F 3/041
- (25) It (26) En
(21) 13151704.7 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 IT TO20120031
- (54) • *Programmierbarer Thermostat mit mechanischen Schiebern auf einer berührungsempfindlichen Oberfläche*
- *Programmable thermostat with a mechanical sliders on touch-sensitive surface*
- *Thermostat programmable avec des curseurs mécaniques sur une surface tactile*
- (71) Finder S.P.A., Via Drubiaglio, 14, 10040 Almese, IT
- (72) Di Palo, Fabio, 10040 Almese (Torino), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 618 234 A1**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 12151444.2 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Reaktion auf das Verstauen einer tragbaren Vorrichtung in ihrem Holster*
- *Portable device holstering response*
- *Réponse à la fixation d'un dispositif portable*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Files, Jace William, Irving TX 75039, US
- Pertuit, Michael Joseph, Prosper TX 75078, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 618 235 A1**
H04N 9/31 **G03B 17/54**
- (25) En (26) En
(21) 12151613.2 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Durch eine drahtlose Videoausgabevorrichtung funktionierende Projektionsanwendungsvorrichtung und Videoausgabesteuerungseinheit dafür*
- *A projection application device working through a wireless video output device and its video output control unit*
- *Dispositif d'application de projection opérant par l'intermédiaire d'un dispositif de sortie vidéo sans fil et son unité de contrôle de sortie vidéo*
- (71) Aiptek International Inc., 5F, No. 2, Li-Hsin 6th Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30078, TW
- (72) Wu, Hui-Hsien, Hsinchu Science Park, Hsin-Chu, TW
- Chen, Wei-Hong, Hsinchu Science Park, Hsin-Chu, TW
- Liu, Heng, Hsinchu Science Park, Hsin-Chu, TW
- (74) Zaboliene, Reda, METIDA law firm of Reda Zaboliene Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 618 236 A1**
H04H 60/04
- (25) En (26) En
(21) 12162809.3 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 US 201213352992
- (54) • *Rechnervorrichtungs-Andockschale für Audiomischgerät*
- *Computing device docking tray for audio mixer*
- *Plateau d'accueil de dispositif informatique pour mélangeur audio*
- (71) Loud Technologies Inc., 16220 Wood-Red Road Northeast, Woodinville, WA 98072, US
- (72) Olswang, Benjamin Seth, Seattle, WA Washington 98115, US
- Humphrey, Jeffrey M., Seattle, WA Washington 98103, US
- Frederick, Frank Larry, Monroe, WA Washington 98272, US
- O'Neill, Nathan Pius, Snohomish, WA Washington 98290, US
- Jordan, Graham Cyril, Snohomish, WA Washington 98296, US
- Swendseid, Kent, Bellevue, WA Washington 98008, US
- Boudreau, John Phillip, Seattle, WA Washington 98119, US
- (74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/044**
- G06F 1/16** → (51) **G09F 9/00**
- G06F 1/16** → (51) **H04N 21/422**
- G06F 1/20** → (51) **C08K 3/22**
- G06F 1/32** → (51) **H04L 12/10**
- G06F 1/32** → (51) **H04W 88/02**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 618 237 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11824539.8 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/078483 16.08.2011
- (87) WO 2012/034469 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 CN 201010287015
-
- (54) • *AUF GESTEN BASIERENDES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION ZWISCHEN MENSCH UND COMPUTER SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIEN*
- *GESTURE-BASED HUMAN-COMPUTER INTERACTION METHOD AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERACTION HOMME-MACHINE À BASE DE GESTES ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) CHENG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- YUE, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 618 238 A1**
G06F 3/0481 **B60K 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 12198001.5 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 JP 2012010316
- (54) • *Betriebseingabesystem*
- *Operation input system*
- *Système d'entrée d'opération*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Matsuoka, Masatoshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- Tanaka, Saijiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G06F 3/01** → (51) **G07C 15/00**
- G06F 3/01** → (51) **H04W 88/02**
-
- (51) **G06F 3/023** (11) **2 618 239 A1**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 12181043.6 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 US 201261588534 P
- (54) • *Vorhersage des nächsten Buchstabens für eine virtuelle Tastatur*
- *Next letter prediction for virtual keyboard*
- *Prédiction de lettre suivante pour clavier virtuel*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Pasquero, Jerome, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA
- McKenzie, Donald Somerset McCulloch, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **G06F 3/023** (11) **2 618 240 A2**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 13151801.1 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 US 201261588545 P
10.08.2012 US 201213572232

- (54) • *Virtuelle Tastaturanzeige mit Ticker in der Nähe der virtuellen Tastatur*
• *Virtual keyboard display having a ticker proximate to the virtual keyboard*
• *Affichage de clavier virtuel ayant un téléscripteur à proximité du clavier virtuel*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Bocking, Andrew Douglas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

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

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **C09J 133/04**

G06F 3/041 → (51) **G05D 23/19**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **H01B 5/14**

G06F 3/041 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 618 241 A1**
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 12151634.8 (22) 18.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Zubehör mit kapazitivem Berührungspunktdurchgang*
• *Device and accessory with capacitive touch point pass-through*
• *Dispositif et accessoire avec transit de point tactile capacitif*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Mc Kenzie, Donald Somerset, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Murchison, Ian James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 618 242 A1**

(25) En (26) En

(21) 13000031.8 (22) 04.01.2013

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

BA ME

(30) 05.01.2012 US 201261583571 P
28.09.2012 US 201213629610

- (54) • *Berührungstafel*
• *Touch panel*
• *Écran tactile*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Lo, Pi-Lin, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Chen, Te-Mu, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW

Hsueh, Yi-Fan, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW

Lin, Yen-Cheng, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 618 243 A1**

(25) En (26) En

(21) 13000032.6 (22) 04.01.2013

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

BA ME

(30) 05.01.2012 US 201261583205 P
28.09.2012 US 201213629614

- (54) • *Berührungstafel*
• *Touch panel*
• *Écran tactile*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Lo, Pi-Lin, 330 Taoyuan City, TW
Chen, Te-Mu, 330 Taoyuan City, TW

Hsueh, Yi-Fan, 330 Taoyuan City, TW
Lin, Yen-Cheng, 330 Taoyuan City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 618 244 A1**
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 13012003.3 (22) 17.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 US 201261587674 P
15.01.2013 US 201313741392

- (54) • *Berührungsanzeige und elektronische Vorrichtung*
• *Touch display and electronic device*
• *Écran tactile et dispositif électronique*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Chen, Te-Mu, 330 Taoyuan City, TW
Lo, Pi-Lin, 330 Taoyuan City, TW

Liu, Cheng-Hsi, 330 Taoyuan City, TW
Hsueh, Yi-Fan, 330 Taoyuan City, TW

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 618 245 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11824764.2 (22) 12.09.2011

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

(86) JP 2011/005120 12.09.2011

(87) WO 2012/035748 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 JP 2010207127

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INHALTSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR FÜR EINE INHALTS-DATEI*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, CONTENT CREATION DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND DATA STRUCTURE OF CONTENT FILE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE CRÉATION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET STRUCTURE DE DONNÉES D'UN FICHIER DE CONTENU*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAWAI, Aritoki, Tokyo 108-0075, JP

SHINOHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP

MORISADA, Hidehiko, Tokyo 108-0075, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP

120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 618 246 A1**

(25) En (26) En

(21) 12151825.2 (22) 19.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Simultane Anzeige von mehreren maximierten Anwendungen auf elektronischen Vorrichtungen mit Berührungsbildschirm*

- *Simultaneous display of multiple maximized applications on touch screen electronic devices*

- *Affichage simultané de plusieurs applications maximisées sur des dispositifs électroniques à écran tactile*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Lavallee, Joshua John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 618 247 A1**
G06F 21/00
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 12151950.8 (22) 20.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Voraussagender kontextbewusster dynamischer Sperrbildschirm*

- *Predictive context-aware dynamic lock screen*

- *Écran de verrouillage dynamique prédictif sensible au contexte*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Chiriyankandath, Cipson Jose, Sunnyvale, CA California 94085, US

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

G06F 3/048 → (51) **G01C 15/00**

G06F 3/048 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/048 → (51) **H04W 88/02**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0487 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 618 248 A1**
G06F 3/023

(25) En (26) En

(21) 12184574.7 (22) 14.09.2012

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

BA ME

- (30) 19.01.2012 US 201261588504 P
- (54) • *Virtuelle Tastatur zum Bereitstellen einer Anzeige von empfangener Eingabe*
• *Virtual keyboard providing an indication of received input*
• *Clavier virtuel fournissant une indication d'entrée reçue*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Pasquero, Jerome, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA
- Mckenzie, Donald Somerset McCulloch, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 618 249 A2**
G06F 3/0485
- (25) En (26) En
(21) 13151480.4 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 KR 20120006674
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine Multimediainhaltsbenutzeroberfläche in Bildanzeigevorrichtungen*
• *Apparatus and method for multimedia content interface in image display device*
• *Appareil et procédé pour interface de contenu multimédia dans un dispositif d'affichage d'image*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Jae-Eun, Gangwon-do, KR
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 618 250 A2**
G06F 3/023 **G06F 3/0481**
G06F 3/0486
- (25) En (26) En
(21) 13151876.3 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 KR 20120006337
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer Zwischenablagefunktion auf einem mobilen Endgerät*
• *Apparatus and method for providing a clipboard function in a mobile terminal*
• *Appareil et procédé pour fournir une fonction de presse-papiers dans un terminal mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Doo-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Heon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 618 251 A1**
B41J 29/00 **B41J 29/38**
G03G 21/00 **G03G 21/02**
H04N 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11825086.9 (22) 09.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070595 09.09.2011
- (87) WO 2012/036083 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 JP 2010204508
- (54) • *KONTENMANAGEMENTSYSTEM*
• *ACCOUNTING MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION COMPTABLE*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) NAKAMURA, Mitsunori, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 3/12 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06F 7/24** (11) **2 618 252 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 12194314.6 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 GB 201200946
- (54) • *Verfahren zum Indexieren einer Datenbank*
• *A method of indexing a database*
• *Procédé d'indexation d'une base de données*
- (71) Data-Re Limited, Lock View House Fenny Stratford, Milton Keynes Buckinghamshire MK1 1BA, GB
- (72) Longshaw, Thomas, Benjamin, Worcester, Worcestershire WR3 8JQ, GB
- (74) Bridge-Butler, Jeremy, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

G06F 7/24 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 7/58** (11) **2 618 253 A1**
H03K 3/84
- (25) En (26) En
(21) 12006949.7 (22) 22.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Verfahren und Hardware zur Erzeugung von Zufallszahlen unter Verwendung einer dualen Oszillatorarchitektur und zeitkontinuierlichem Chaos*
• *Method and hardware for generating random numbers using dual oscillator architecture and continuous-time chaos*
• *Procédé et matériel pour générer des nombres aléatoires en utilisant une architecture à double oscillateur et chaos temporel continu*
- (71) TUBITAK, Ataturk Bulvari No. 221 Kavaklidere, 06100 Ankara, TR
- (72) Ergun, Salih, 41470 Kocaeli, TR
- (62) 07735990.9 / 2 176 739

- (51) **G06F 7/58** (11) **2 618 254 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13151412.7 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 JP 2012009015
- (54) • *Zufallszahlengenerator*
• *Random number generating device*
• *Dispositif de génération de nombres aléatoires*

- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Okabayashi, Hisakazu, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 618 255 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12151986.2 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Elektronisches Gerät zur Installation von Abbildern*
• *Electronic device for image installation*
• *Appareil électronique pour l'installation d'images*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gander, Patrik, 76870 Kandel, DE
Giraud, Rene, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 618 256 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13151307.9 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.01.2012 US 201213356077
- (54) • *Rahmenumgebung und System zur Verteilung von Anwendungen für heterogene Plattformen*
• *Framework and system to distribute applications for heterogeneous platforms*
• *Structure et système de distribution d'applications pour plates-formes hétérogènes*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Almstrand, Cristian, Encinitas California 92024, US
Clement, Jason, San Diego California 92131, US
Hu, Leong, Burlingame California 94010, US
Larsen, Tonni, Escondido California 92026, US
Varatharajan, Sivaraman, San Diego California 92127, US
Venkatesan, Prem, San Diego California 92127, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 618 257 A2**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 13163981.7 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.02.2008 GB 0802126
- (54) • *Skalierbare Netzwerksokets*
• *Scalable sockets*
• *Connecteur logiciel de réseau échelonnable*

- (71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California 92626, US
Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(62) 09707703.6 / 2 240 852

(51) **G06F 9/54** (11) **2 618 258 A2**
G06F 21/53 H04N 21/414
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13151776.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 US 201261588298 P

(54) • *Medienrenderingsystem*
• *Media rendering system*
• *Système de rendu multimédia*
(71) Cinemo GmbH, Kaiserstrasse 120, 76133
Karlsruhe, DE

(72) Lesser, Richard, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner
Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **2 618 259 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11824601.6 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079714 16.09.2011
(87) WO 2012/034531 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 CN 201010286121

(54) • *VERFAHREN FÜR LÖSCHBARE DATEN IN
EINEM SMARTCARD-SPEICHER UND
SMARTCARD DAMIT*
• *DATA ERASABLE METHOD OF MEMORY
IN SMART CARD AND SMART CARD
THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'EFFACEMENT DE DONNÉES
DE MÉMOIRE DANS UNE CARTE INTEL-
LIGENTE ET CARTE INTELLIGENTE
ASSOCIÉE*

(71) China Mobile Communications Corporation,
29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing
100032, CN
(72) Li, Lin, Beijing 100032, CN
(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l.
Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 11/10** (11) **2 618 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156630.9 (22) 30.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2009 US 230304 P
06.04.2010 US 755232

(54) • *Speichersteuerung mit verteilter Speiche-
rung*
• *Memory controller utilizing distributed
storage*
• *Contrôleur de mémoire utilisant le stoc-
kage réparti*

(71) Cleversafe, Inc., 222 S. Riverside Plaza Ste.
1700, Chicago, IL 60606, US
(72) Grube, Gary, Barrington Hills, IL 60010, US
Markinson, Timothy, Mesa, AZ 85203-2103,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H
0RJ, GB
(62) 10805139.2 / 2 460 077

G06F 11/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 11/16 → (51) **G06F 15/78**

G06F 11/16 → (51) **G06F 17/30**

G06F 11/30 → (51) **G06F 17/30**

G06F 11/32 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 618 261 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12839208.1 (22) 02.08.2012

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

(86) CN 2012/079539 02.08.2012
(87) WO 2013/063965 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 CN 201110337131

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR STEUERUNG DER DIENSTQUA-
LITÄT EINES SPEICHERSYSTEMS*
• *QOS CONTROL METHOD, APPARATUS
AND SYSTEM FOR STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
RÉGULATION DE LA QOS POUR
SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Dong, Chengdu Sichuan 611731,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-
höhe 13, 80339 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **2 618 262 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10857239.7 (22) 13.09.2010

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

(86) JP 2010/065763 13.09.2010
(87) WO 2012/035605 2012/12 22.03.2012

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER INFORMATIONSVOR-
RICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE
AND METHOD FOR CONTROLLING
INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) AKIU, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
HATAIDA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

ITOU, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
HOSOKAWA, Yuka, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

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

(51) **G06F 12/08** (11) **2 618 263 A2**
G06F 12/12

(25) En (26) En
(21) 13151540.5 (22) 16.01.2013

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

BA ME
(30) 19.01.2012 JP 2012009137

(54) • *Cache-Vorrichtung, Kommunikationsvor-
richtung und Computerprogrammprodukt*
• *Cache device, communication apparatus,
and computer program product*
• *Dispositif de mémoire cache, appareil de
communication et produit de programme
informatique*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP

(72) Washiro, Mitsuhiro, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06F 12/12 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 12/14** (11) **2 618 264 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11824523.2 (22) 21.07.2011

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

(86) CN 2011/077450 21.07.2011
(87) WO 2012/034453 2012/12 22.03.2012

(30) 14.09.2010 CN 201010280524
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREINIGEN VON
COMPUTERDATEN UND COMPUTER*
• *METHOD FOR CLEARING COMPUTER
DATA AND COMPUTER*
• *PROCÉDÉ D'EFFACEMENT DE DONNÉES
INFORMATIQUES ET ORDINATEUR*

(71) Runcore High-Tech Co., Ltd., 6th Floor,
No.662 Lugu Avenue Yuelu District
Changsha, Hunan 410205, CN

(72) YU, Hongqi, Hunan 410205, CN
XU, Xin, Hunan 410205, CN

WU, Jia, Hunan 410205, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **2 618 265 A1**
G06F 11/32

(25) En (26) En
(21) 13150209.8 (22) 04.01.2013

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

BA ME
(30) 19.01.2012 TW 101102112
(54) • *Elektronische Systeme und Verwaltungs-
verfahren*
• *Electronic systems and management
methods*
• *Systèmes électroniques et procédés de
gestion*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin
Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Sip, Kim Yeung, 221 Taipei Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 618 266 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 12816632.9 (22) 16.04.2012

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

(86) KR 2012/002860 16.04.2012
(87) WO 2013/065915 2013/19 10.05.2013

(30) 04.11.2011 KR 20110114305
16.11.2011 KR 20110119557
16.11.2011 KR 20110119558

(54) • *VERFAHREN FÜR EINE ZUSAMMEN-
ARBEIT ZWISCHEN EINER SICHEREN
REGION UND EINER UNSICHEREN REGI-
ON, VERFAHREN, SERVER UND ENDGE-
RÄT ZUR STEUERUNG DES DOWNLOADS
SICHERER ANWENDUNGEN UND STEU-
ERSYSTEM ZUR ANWENDUNG DIESES
VERFAHRENS*
• *METHOD FOR INTERWORKING TRUST
BETWEEN A TRUSTED REGION AND AN
UNTRUSTED REGION, METHOD,
SERVER, AND TERMINAL FOR
CONTROLLING THE DOWNLOADING OF
TRUSTED APPLICATIONS, AND
CONTROL SYSTEM APPLYING SAME*

- (71) SK Planet Co., Ltd., SK T-Tower, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) KIM, Do Wan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR
KIM, Hyun Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
SHIN, Jung Keum, Seocho-gu Seoul 137-030, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- G06F 15/76** → (51) **G06T 1/60**
-
- (51) **G06F 15/78** (11) **2 618 267 A1**
G06F 11/16 **G11C 7/10**
G11C 8/16
- (25) En (26) En
(21) 13150892.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2012 US 201213355721
- (54) • *Deterministisches Mehrprozessorsystem mit hoher Integrität auf einem Chip*
• *Deterministic high integrity multi-processor system on a chip*
• *Système multiprocesseur à haute intégrité déterministique sur une puce*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Wilt, Nicholas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gray, Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Fletcher, Mitch, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 618 268 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11824547.1 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079035 29.08.2011
(87) WO 2012/034477 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 CN 201010283713
- (54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA STORAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONSERVATION EN MÉMOIRE DE DONNÉES*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) PENG, Yong, Shenzhen Guangdong 51804, CN
- (74) Reichert, Sabine, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
-
- (51) **G06F 17/14** (11) **2 618 269 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12151399.8 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077931 02.08.2011
(87) WO 2012/109874 2012/34 23.08.2012
- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Messungen aus mehreren Sensoren*
• *A method for processing of measurements from several sensors*
• *Procédé de traitement de mesures de plusieurs capteurs*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Koziyov, Alexey, 180005 Pskov, RU
Pyayt, Alexander, 198207 St. Petersburg, RU
Mokhov, Ilya, 192281 St. Petersburg, RU
-
- (51) **G06F 17/21** (11) **2 618 270 A2**
G06F 17/22
- (25) En (26) En
(21) 13151478.8 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.01.2012 KR 20120006106
- (54) • *System und Verfahren zum Anzeigen von Seiten auf mobilen Vorrichtungen*
• *System and method for displaying pages on mobile device*
• *Système et procédé permettant d'afficher des pages sur un dispositif mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jang, Sihak, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Yuran, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- G06F 17/22** → (51) **G06F 17/21**
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 618 271 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11824588.5 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079629 14.09.2011
(87) WO 2012/034518 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CN 201010287224
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON NACHRICHTEN MIT EINEM UNIVERSELLEN RESSOURCEN-POSITIONIERER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MESSAGE INCLUDING UNIVERSAL RESOURCE LOCATOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE MESSAGE INCLUANT UNE ADRESSE UNIVERSELLE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 618 272 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11858551.2 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077931 02.08.2011
(87) WO 2012/109874 2012/34 23.08.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN HINZUFÜGEN UND ENTFERNEN EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC ADDITION AND DYNAMIC REMOVAL OF DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'AJOUT DYNAMIQUE ET LA SUPPRESSION DYNAMIQUE D'UN PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Hanjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, DE-80339 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 618 273 A2**
G06F 11/14 **G06F 11/16**
- (25) En (26) En
(21) 12008137.7 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 06.12.2011 US 201113311596
- (54) • *Fehlertoleranzbasierte Anfrageausführung*
• *Fault tolerance based query execution*
• *Exécution d'une requête à base de tolérance aux pannes*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Heinze, Thomas, 69190 Walldorf, DE
Jerzak, Zbigniew, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 618 274 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12151626.4 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen eines Satzes von Dienstleistungen von einer ersten Teilmenge eines sozialen Netzwerk zu einem Benutzer einer zweiten Teilmenge des sozialen Netzwerks*
• *Method for providing a set of services of a first subset of a social network to a user of a second subset of said social network*
• *Procédé pour fournir un ensemble de services d'un premier sous-ensemble d'un réseau sociale à un utilisateur d'un second sous-ensemble dudit réseau sociale*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Ribiere, Myriam, 91620 Nozay, FR
Picault, Jérôme, 91620 Nozay, FR
Hebbar, Abdelkrim, 91620 Nozay, FR
- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 618 275 A1**
G06F 7/24
- (25) En (26) En
(21) 12194308.8 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.01.2012 GB 201200947
- (54) • *Verfahren zur Abfrage einer Datenstruktur*

- *A method of querying a data structure*
 - *Procédé d'interrogation d'une structure de données*
- (71) Data-Re Limited, Lock View House Fenny Stratford, Milton Keynes Buckinghamshire MK1 1BA, GB
- (72) Longshaw, Thomas, Benjamin, Worcester, Worcestershire WR3 8JQ, GB
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 618 276 A2**
G06F 11/30

(25) En (26) En
(21) 12198571.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.12.2011 US 201161579325 P
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Lokalisierung anwendungsspezifischer Daten*
• *Systems and methods for locating application specific data*
• *Systèmes et procédés pour localiser des données spécifiques d'application*
- (71) Magnet Forensics Inc., Suite 502 22 King Street South, Waterloo, Ontario N2J 1N8, CA
- (72) Saliba, Jad John, Waterloo, Ontario N2J 1N8, CA
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 618 277 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12823124.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/070442 10.08.2012
(87) WO 2013/077039 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256055

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM FÜR EINE INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM FOR INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) INOUE, Teiko, Tokyo 140-0002, JP
YASUI, Taku, Tokyo 140-0002, JP
SUGIKI, Kenji, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 618 278 A2**

(25) En (26) En
(21) 13151445.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201213354493
- (54) • *Synchronisierung von Endpunktdaten-speichern mit unterschiedlichen Schemata*

- *Synchronizing endpoint data stores having disparate schemas*
 - *Synchronisation de magasins de données de point d'extrémité ayant des schémas disparates*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Wyatt, Derek Quinn, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 618 279 A1**

(25) En (26) En
(21) 13152370.6 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.01.2012 US 201213355726
- (54) • *Cross-ACL-Multi-Master-Replikation*
• *Cross-ACL multi-master replication*
• *Réplication multi-maître inter-ACL*
- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) Ducott III, Richard Allen, Palo Alto, CA 94301, US
Brainard, Katherine, Palo Alto, CA 94301, US
Garrod, John Kenneth, Palo Alto, CA 94301, US
Carrino, John Antonio, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 618 280 A1**

(25) En (26) En
(21) 13164604.4 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.06.2004 US 882793
- (54) • *BESCHLEUNIGEN VON BENUTZERBEREICHEN DURCH VORHERSAGEN VON BENUTZERAKTIONEN*
• *Accelerating user interfaces by predicting user actions*
• *ACCELERATION DES INTERFACES UTILISATEUR PAR PREDICTION DES ACTIONS DE L'UTILISATEUR*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Fredricksen, Eric R, San Francisco, California 94110, US
Buchheit, Paul, Los Altos, California 94024, US
Rennie, Jeffrey G., Mountain View, California 94040, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
- (62) 05761926.4 / 1 779 264

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/36**

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/24**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 618 281 A2**

(25) En (26) En
(21) 12196470.4 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (30) 23.01.2012 JP 2012011317
- (54) • *Verfahren zur Simulation der mehrphasigen Strömung von Kunststoffmaterial und Gas*
• *Method for simulating multiphase flow of plastic material and gas*
• *Procédé de simulation d'écoulement multiphase de matière plastique et de gaz*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Tsunoda, Masaya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 618 282 A2**

(25) En (26) En
(21) 13150151.2 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.01.2012 US 201213353231
- (54) • *Tragbare Vorrichtungsanordnung mit Sportfunktionalität*
• *Wearable device assembly having athletic functionality*
• *Ensemble de dispositif portable ayant une fonctionnalité athlétique*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) Weast, Aaron, Beaverton, Oregon 97005, US
Cobbett, Jamian, Beaverton, Oregon 97005, US
Crankson, Kwamina, Beaverton, Oregon 97005, US
Dryden, Michael, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 8/00**

G06F 19/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 618 283 A1**

(25) En (26) En
(21) 13150446.6 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 24.02.2006 US 361154
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur geschützten Verteilung von Anwendungen und Medieninhalt*
• *Methods and apparatus for protected distribution of applications and media content*
• *Procédés et appareil pour la distribution protégée d'applications et de contenu multimédia*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Kenagy, Jason B., San Diego, CA, 92121-1714, US
Durand, Julian, San Diego, CA, 92121-1714, US
Nielsen, Per, San Diego, CA, 92121-1714, US
Bernard, Christophe, San Diego, CA, 92121-1714, US
McGaraghan, Amy, San Diego, CA, 92121-1714, US
Campbell, Bryan L., San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 07757500.9 / 1 987 465

G06F 21/00 → (51) **G06F 3/048**

G06F 21/00 → (51) **H04L 12/24**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/20** (11) **2 618 284 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10857262.9 (22) 15.09.2010

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

(86) JP 2010/065982 15.09.2010

(87) WO 2012/035628 2012/12 22.03.2012

- (54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR EINE INFORMATIONSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM FÜR EINE INFORMATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFÜHRTEM STEUERPROGRAMM FÜR EINE INFORMATIONSVORRICHTUNG**
- **INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD OF CONTROLLING INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE CONTROL PROGRAM AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM WITH INFORMATION PROCESSING DEVICE CONTROL PROGRAM RECORDED THEREON**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SON PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUVANT ÊTRE LU SUR ORDINATEUR COMPORTANT LE PROGRAMME DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HAMADA, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 21/31 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 618 285 A1**

G06Q 10/10 **H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13000661.2 (22) 18.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.05.2003 CH 9292003

- (54) • **Gesichertes IT-Netzsystem für die Verwaltung von personenbezogenen Daten**
- **Secure computer network system for personal data management**
- **Système de réseau informatique sécurisé pour la gestion de données personnelles**

(71) Die Schweizerische Post, Viktoriastrasse 21, 3030 Bern, CH

(72) Gobet, Jean, 1206 Genève, CH

(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(62) 04733604.5 / 1 627 352

(51) **G06K 7/10** (11) **2 618 286 A1**

(25) En (26) En

(21) 13000004.5 (22) 02.01.2013

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

BA ME

(30) 05.01.2012 JP 2012000544

- (54) • **Probeninformationserkennungsvorrichtung und Probeninformationserkennungsverfahren**
- **Sample information detection apparatus and sample information detection method**
- **Appareil de détection d'informations d'échantillon et procédé de détection d'informations d'échantillon**

(71) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP

(72) Itoh, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP

(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G06K 7/14** (11) **2 618 287 A2**

G06K 19/06

(25) En (26) En

(21) 13151990.2 (22) 21.01.2013

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

BA ME

(30) 21.01.2012 CN 201210020035

21.01.2012 CN 201210019581

- (54) • **Dateneingabe-/ausgabeverfahren unter Verwendung eines Punktcodes**
- **Data input/output method using a dot code**
- **Procédé d'entrée/sortie de données utilisant un code à points**

(71) Huang, Tzu-fong, 10F-1, No. 36, Taiyuan Street Chupei City, Hsinchu, TW

(72) Huang, Tzu-fong, Hsinchu, TW

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

(51) **G06K 9/00** (11) **2 618 288 A1**

H04N 7/18

(25) En (26) En

(21) 13151487.9 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 US 201213353243

- (54) • **Überwachungs-system und -Verfahren zum Anzeigen und Auswerten einer Videoepisode**
- **Monitoring system and method for video episode viewing and mining**
- **Système et procédé de surveillance avec exploration et de visualisation d'épisode vidéo**

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Lavender, Scott D, Rochester, NY New York 14612, US

Donegan, Phillip, Widnes, Cheshire WA8 3HX, GB

Jarvis, Daniel, Rochester, NY New York 14612, US

Gnanasambandam, Shanmuga-Nathan, Webster, NY New York 14580, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 618 289 A2**

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 13164484.1 (22) 01.04.2009

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

(30) 02.04.2008 US 41883 P

05.05.2008 US 50514

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Integration von automatischer Gesichtserkennung in Digitalbildsammlungen**
- **Method and apparatus to incorporate automatic face recognition in digital image collections**
- **Procédé et appareil pour incorporer une reconnaissance faciale automatique dans des collections d'images numériques**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Hartwig, Adam, Mountain View, CA California 94043, US

Steffens, Johannes, 26810 Westoverledingen, DE

Kiyohara, Keith, Mountain View, CA California 94043, US

Neven, Hartmut, Malibu, CA California 90265, US

Westphal, Brian, Reno, NV Nevada 89521, US

Magnusson, Tobias, Los Angeles, CA California 90034, US

Doughtie, Gavin, Pasadena, CA California 91104, US

Benjamin, Henry, Sherman Oaks, CA California 91403, US

Horowitz, Michael, Manhattan Beach, CA California 90266, US

Ong, Hong-Kien, Kenneth, Rancho Santa Fe, CA California 92067, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 09727089.6 / 2 281 248

(51) **G06K 9/00** (11) **2 618 290 A2**

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 13164485.8 (22) 01.04.2009

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

(30) 02.04.2008 US 41883 P

05.05.2008 US 50514

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme automatischer Gesichtserkennung in digitalen Bildsammlungen**
- **Method and apparatus to incorporate automatic face recognition in digital image collections**
- **Procédé et appareil pour incorporer une reconnaissance faciale automatique dans des collections d'images numériques**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Hartwig, Adam, Mountain View, CA California 94043, US

Steffens, Johannes, 26810 Westoverledingen, DE

Kiyohara, Keith, Mountain View, CA California 94043, US

Neven, Hartmut, Malibu, CA California 90265, US

Westphal, Brian, Reno, NV Nevada 89521, US

Magnusson, Tobias, Los Angeles, CA California 90034, US

Doughtie, Gavin, Pasadena, CA California 91104, US

Benjamin, Henry, Sherman Oaks, CA California 91403, US

Horowitz, Michael, Manhattan Beach, CA California 90266, US

Ong, Hong-Kien, Kenneth, Rancho Santa Fe, CA California 92067, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 09727089.6 / 2 281 248

G06K 9/62 → (51) **G08G 5/02**

(51) **G06K 15/12** (11) **2 618 291 A2**
G06T 11/20
(25) En (26) En
(21) 13151385.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 JP 2012007488
21.11.2012 JP 2012255472
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung, Datenverarbeitungsverfahren und System*
• *Information processing apparatus, information processing method, and system*
• *Appareil de traitement de données, procédé de traitement de données et système*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Furukawa, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
Tezuka, Daisuke, Tokyo, 104-6042, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06K 17/00 → (51) **H01Q 7/00**

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/14**

G06K 19/07 → (51) **H01Q 1/38**

G06K 19/07 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 618 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151350.1 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Doppelschnittstellenkarte mit Metalleinsatzverbindung*
• *Dual interface card with metallic insert connection*
• *Carte à double interface avec connexion d'insert métallique*
(71) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Ayala, Stéphane, 1610 Oron-la-Ville, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/38**

G06M 7/00 → (51) **A24C 5/34**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 618 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199485.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 US 201213353309
(54) • *Funktionslizenzierungsrahmen für Kreditmanagementfunktion für Dritte*
• *Feature licensing framework for third party feature credit management*
• *Structure de concession de licence pour la gestion de crédits par des tiers*

(71) General instrument Corporation, 101 Tournameant Drive, Horsham PA 19044, US
(72) Zheng, Jinsong, San Diego, CA California 92130, US
Chan, Tat Keung, San Diego, CA California 92131, US
Prickett, David B., San Diego, CA California 92110, US
Qiu, Xin, San Diego, CA California 92128, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

G06Q 10/00 → (51) **G01C 21/36**

G06Q 10/04 → (51) **B60W 10/06**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 618 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151201.4 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 US 201213351560
(54) • *Standort-Typ-Kennzeichnung unter Verwendung von gesammelten Daten von Reisenden*
• *Location-type tagging using collected traveler data*
• *Marquage de type localisation au moyen de données de voyage recueillies*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Bouchard, Guillaume, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
Ulloa, Luis, 38240 Meylan, FR
Ciriza, Victor, 38410 Saint Martin D'uriage, FR
Cazenave, Lionel, 38000 Grenoble, FR
Valobra, Pascal, Webster, New York 14580, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 10/06 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 618 295 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12183263.8 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 CN 201210016310
(54) • *Verfahren und Terminal zur Anzeige von Zeitplänen*
• *Terminal and schedule displaying method*
• *Procédé et terminal pour l'affichage des horaires*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Wang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 618 296 A1**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 13152242.7 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 IN CH02782012
(54) • *System und Verfahren zur Datenanalyse sozialer Medien*
• *Social media data analysis system and method*
• *Système d'analyse de données de médias sociaux et procédé*
(71) Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd., Level 4 & 5, Kalyani Platina Opp. Tata Motors Showroom Kundalahalli Village Brookefield Whitefield, Bangalore 560066, IN
(72) Dowlaty, Zubin, Alpharetta, GA 30004, US
Jain, Gaurav, 560048 Bangalore, IN
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 618 297 A1**
G06F 17/30 **G06Q 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10857287.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066195 17.09.2010
(87) WO 2012/035654 2012/12 22.03.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG VON BETRIEBSINFORMATIONEN*
• *OPERATION INFORMATION GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'OPÉRATIONS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) AJITOMI, Daisuke, Tokyo 105-8001, JP
ISE, Kotaro, Tokyo 105-8001, JP
AIZU, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
ESAKA, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 618 298 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824955.6 (22) 25.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069157 25.08.2011
(87) WO 2012/035947 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204609

(54) • *SYSTEM FÜR KOORDINIERTER INFORMATIONSSAMMLUNG, VERFAHREN FÜR KOORDINIERTER INFORMATIONSSAMMLUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *COORDINATED INFORMATION COLLECTION SYSTEM, COORDINATED INFORMATION COLLECTION METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS COORDONNÉES, PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS COORDONNÉES ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAMI, Nobuharu, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 618 299 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11825222.0 (22) 14.09.2011

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

- (86) JP 2011/071044 14.09.2011
- (87) WO 2012/036222 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 JP 2010206883
- (54) • *BEVÖLKERUNGSBERECHNUNGSSYSTEM UND BEVÖLKERUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN*
- *POPULATION CALCULATION SYSTEM AND POPULATION CALCULATION METHOD*
- *SYSTÈME DE CALCUL DE POPULATION ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE POPULATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KOBAYASHI Motonari, Tokyo 100-6150, JP
TERADA Masayuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA Tomohiro, Tokyo 100-6150, JP
OKAJIMA Ichiro, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06Q 50/00 (11) 2 618 300 A2 G06F 3/12

- (25) Ko (26) En
- (21) 11825358.2 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006520 02.09.2011
- (87) WO 2012/036398 2012/12 22.03.2012
- (88) 10.05.2012
- (30) 05.11.2010 KR 20100109595
16.09.2010 KR 20100090944
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERHERSTELLUNG DIGITALER INHALTE SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG EINES PROGRAMMS DAFÜR*
- *DIGITAL CONTENT CREATION AND RESTORATION METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR RECORDING PROGRAM FOR SAME*
- *PROCÉDÉ DE CRÉATION ET DE RESTAURATION DE CONTENUS NUMÉRIQUES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ENREGISTREMENT D'UN PROGRAMME À CET EFFET*
- (71) Lim, Chang-Soo, 101-1503-Ho Daewoo Ilaan 54 Yanpyeong-dong 3-ga Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-103, KR
- (72) Lim, Chang-Soo, Seoul 150-103, KR
- (74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G06Q 50/00 → (51) G06Q 30/02

G06T 1/00 → (51) G06T 7/60

G06T 1/20 → (51) G06T 7/60

- (51) **G06T 1/60 (11) 2 618 301 A1**
G06T 15/00 G06F 15/76
- (25) En (26) En
- (21) 13161140.2 (22) 12.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 12.11.2000 US 248159 P
- (54) • *3-D-Rendering-Engine mit eingebettetem Speicher*
- *3D rendering engine with embedded memory*
- *Moteur de rendu tridimensionnel à mémoire incorporée*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 01273851.4 / 1 364 298

G06T 3/40 → (51) H04N 5/262

- (51) **G06T 5/00 (11) 2 618 302 A2**
G06T 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 13151924.1 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201213354851
- (54) • *Verfahren und System zur Entstörung von Bildern unter Verwendung einer Minimierung von Gesamtvarianz (TV) mit Ein-Richtungs-Bedingung*
- *Method and system for image denoising using discrete total variation (TV) minimization with one-direction condition*
- *Procédé et système de débruitage d'image utilisant une variation totale discrète (TV) avec minimisation de la condition unidirectionnelle*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tshigi 324-8550, JP
- (72) Zou, Yu, Vernon Hills Illinois 60061, US
Shi, Daxin, Vernon Hills Illinois 60061, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06T 5/00 (11) 2 618 303 A2

- (25) En (26) En
- (21) 13151936.5 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.01.2012 KR 20120005746
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Disparitätswerten*
- *Image processing method and apparatus for generating disparity value*
- *Procédé de traitement d'image et appareil de génération de valeur de disparité*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Ji Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Du-Sik, 500-712 Gwangju, KR
Jeong, Young Ju, 500-712 Gwangju, KR
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G06T 5/00 (11) 2 618 304 A1
G06T 5/40

- (25) En (26) En
- (21) 13152061.1 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.01.2012 JP 2012008934
26.10.2012 JP 2012236921
- (54) • *Abbildungsvorrichtung, Fahrzeugsystem damit und Bildverarbeitungsverfahren*
- *Imaging apparatus, vehicle system having the same, and image-processing method*

- *Appareil d'imagerie, système de véhicule comportant celui-ci et procédé de traitement d'images*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ishigaki, Tomoko, Tokyo 143-8555, JP
Sekiguchi, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06T 5/40 → (51) G06T 5/00

- (51) **G06T 7/00 (11) 2 618 305 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12151945.8 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Online-Kalibrierung von Fahrzeug-Kameras*
- *Method and device for online calibration of vehicle cameras*
- *Procédé et dispositif de calibrage en ligne de caméras de véhicules*

- (71) ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Livry-Gargan-Strasse 6, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (72) Pflug, Christopher, 85241 Hebertshausen-Unterweilbach, DE
Platonov, Juri, 82031 Grünwald, DE
Kaczmarczyk, Pawel, 80801 München, DE
Gebauer, Thomas, 80333 München, DE
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06T 7/00 (11) 2 618 306 A1

- (25) En (26) En
- (21) 13151636.1 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.01.2012 CN 201210015198
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur von Eckpunkten von Bildern und Bildverarbeitungsvorrichtung*
- *Method and apparatus for correcting corner point of image and image processing device*
- *Procédé et appareil de correction de point d'angle d'image et dispositif de traitement d'image*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Pan, Pan, 100025 Chaoyang District Beijing, CN
He, Yuan, 100025 Chaoyang District Beijing, CN
Sun, Jun, 100025 Chaoyang District Beijing, CN
Naoi, Satoshi, 100025 Chaoyang District Beijing, CN
- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

G06T 7/00 (11) 2 618 307 A1
G06T 7/60

- (25) It (26) En
- (21) 13151645.2 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 IT T020120030

- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung des Volumens von epikardialem Fett aus volumetrischen Bildern sowie zugehöriges Computerprogramm*
• *Method and system for determining the volume of epicardial fat from volumetric images, and corresponding computer program*
• *Procédé et système permettant de déterminer le volume de matière grasse épicaudique à partir d'images volumétriques et programme informatique correspondant*
- (71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) Coppini, Giuseppe, I-56011 Calci (Pisa), IT
Favilla, Riccardo, I-56019 Vecchiano (Pisa), IT
Marraccini, Paolo, I-56121 Pisa, IT
Salveti, Ovidio, I-56017 Ghezzano, San Giuliano Terme (Pisa), IT
Moroni, Davide, I-56011 Calci (Pisa), IT
Pieri, Gabriele, I-56011 Calci (Pisa), IT
- (74) Deambrogio, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G06T 7/00 → (51) **F24F 11/02**

G06T 7/00 → (51) **G08G 5/02**

G06T 7/20 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G06T 7/60** (11) **2 618 308 A1**
G06T 1/00 **G06T 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 13164299.3 (22) 19.08.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.08.2004 JP 2004240281
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Label-Bildes und Bildverarbeitungssystem*
• *Method for generating label image and image processing system*
• *Procédé pour générer une image d'étiquette et système de traitement d'images*
- (71) Fujii Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) Matsuno, Noriyasu, Tokyo, 141-0021, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 05772583.0 / 1 783 688

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 9/00** (11) **2 618 309 A1**
G06T 9/20 **H04N 7/26**
- (25) En (26) En
(21) 12000308.2 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Pixel-vorhersage für die Kompression visueller Daten*
• *Methods and devices for pixel-prediction for compression of visual data*
• *Procédés et dispositifs pour la prédiction de pixels pour la compression de données visuelles*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Amon, Peter, 81673 München, DE
Hutter, Andreas, 81673 München, DE
Kaup, André, 91090 Effeltrich, DE
Weinlich, Andreas, 91575 Windsbach, DE

G06T 9/00 → (51) **G01C 21/00**

G06T 9/00 → (51) **H04N 13/00**

G06T 9/20 → (51) **G06T 9/00**

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 11/20 → (51) **G01C 21/00**

G06T 11/20 → (51) **G06K 15/12**

G06T 11/60 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G06T 13/20** (11) **2 618 310 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12151415.2 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren und Vorrichtung zur Animierung des Mundes eines Gesichts*
• *Computer-implemented method and apparatus for animating the mouth of a face*
• *Procédé informatique et appareil pour animer la bouche d'un visage*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Knothe, Reinhard, 4058 Basel, CH
Vetter, Thomas, 4057 Basel, CH
Ajaj, Rami, 80798 Munich, DE
Fahrmaier, Michael, 81375 Munich, DE
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06T 13/20** (11) **2 618 311 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12151419.4 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Kopfanimierung*
• *A computer-implemented method and apparatus for performing a head animation*
• *Procédé informatique et appareil pour effectuer une animation de tête*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Knothe, Reinhard, 4058 Basel, CH
Vetter, Thomas, 4057 Basel, CH
Ajaj, Rami, 80798 Munich, DE
Fahrmaier, Michael, 81375 Munich, DE
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06T 15/00 → (51) **G06T 1/60**

- (51) **G06T 17/20** (11) **2 618 312 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13151062.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 US 201213354394
- (54) • *Anordnung und Verfahren des Schnappens von Normalen, zur Herstellung glatter 3D-Oberflächen aus Randkurven*
• *System and method for snapping normals to create fair 3D surfaces from edge curves*

- *Système et procédé de happement de normales, en vue de la création de surfaces 3D lisses à partir de courbes de contour*

- (71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) McDaniel, Richard Gary, Hightstown, NJ 08520, US
- (74) Bruns, Olaf, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 618 313 A1**
A61B 5/00 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 12197154.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 NL 2008143
09.03.2012 NL 2008437
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen eines computer-zugänglichen Mediums, umfassend Informationen über die Funktionsweise eines Verbindungsteils*
• *Process to generate a computeraccessible medium comprising information on the functioning of a joint*
• *Procédé pour générer un support accessible par informatique comprenant des informations sur le fonctionnement d'une articulation*
- (71) Clinical Graphics B.V., Molengraaffsingel 12-14, 2629 JD Delft, NL
- (72) Krekel, Peter Roelof, 2593 TB Den Haag, NL
- (74) Cramwinckel, Michiel, Haseltine Lake LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG Den Haag, NL

(51) **G07B 15/06** (11) **2 618 314 A1**

- (25) De (26) De
(21) 11450114.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Ermitteln des mautpflichtigen Weges eines Fahrzeugs*
• *Method for determining the route of a vehicle subject to tolls*
• *Procédé de création d'une voie de trafic soumise à péage d'un véhicule*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) Demmer, Stefan, 1100 Wien, AT
Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G07C 3/00** (11) **2 618 315 A2**

- (25) De (26) De
(21) 12197123.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 DE 102012001083
- (54) • *Dynamisches Logfile*
• *Dynamic logfile*
• *Fichier journal dynamique*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfrüsten-Anlage 62-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Schumacher-Wirges, Wielfried, 53894 Mechernich, DE
Lemke, Marika, 68753 Waghäusel, DE

(51) **G07C 15/00** (11) **2 618 316 A1**
A63F 5/04 **G06F 3/01**

(25) De (26) De
(21) 12450004.2 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Glücksrad mit Gestensteuerung*
• *Wheel of fortune with gesture control*
• *Roue de la Fortune avec Commande gestuelle*
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) Kaiblinger, Harald, 2352 Gumpoldskirchen, AT
Schrötter, Florian, 2514 Traiskirchen, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G08B 13/12 → (51) **G08B 13/22**

G08B 13/196 → (51) **F21V 33/00**

(51) **G08B 13/22** (11) **2 618 317 A1**
G08B 13/12

(25) Ja (26) En
(21) 10857222.3 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005681 17.09.2010
(87) WO 2012/035586 2012/12 22.03.2012
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SECURITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
(71) S-Cube Inc., 10-5, Iwamoto-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) TATSUMI, Ichido, Tokyo 101-0032, JP
MATSUI, Keiichi, Tokyo 101-0032, JP
NOMA, Yasuhiro, Tokyo 101-0032, JP
SAITOH, Akira, Tokyo 101-0032, JP
INUBUSHI, Hirofumi, Tokyo 101-0032, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G08B 13/24 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 17/00** (11) **2 618 318 A2**
G08B 29/18 **G08B 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13164058.3 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.04.2008 JP 2008002727
28.04.2008 JP 2008002728
(54) • *Alarmvorrichtung*
• *Alarm device*
• *Dispositif d'alarme*
(71) HOCHIKI CORPORATION, 10-43, Kamiosaki, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
(72) Egawa, Yoshitaka, Tokyo, 141-8660, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE
(62) 09738663.5 / 2 284 815

G08B 25/00 → (51) **G08B 17/00**

(51) **G08B 27/00** (11) **2 618 319 A1**
H04H 20/59

(25) En (26) En
(21) 13151068.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2012 JP 2012010239

(54) • *Fernsehempfänger*
• *Television receiver*
• *Récepteur de télévision*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Ishihara, Kazuhide, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/00**

G08C 15/00 → (51) **G01D 21/00**

G08C 17/00 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G08G 1/087** (11) **2 618 320 A1**

(25) De (26) De
(21) 12195443.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 DE 102012200737
(54) • *Verkehrssteuerungssystem zur Fahrwegfreischaltung für ein Einsatzfahrzeug*
• *Traffic management system for clearing paths for an emergency vehicle*
• *Système de commande de trafic pour le déblocage des voies routières pour un véhicule d'intervention*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ghio, Andrea, 81739 München, DE
Kellermann, Astrid, 80993 München, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **2 618 321 A2**

(25) En (26) En
(21) 13150717.0 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213354777
(54) • *System und Verfahren zum Anzeigen beinträchtigteter Verkehrsdaten auf einer ITP-Anzeige*
• *System and method for displaying degraded traffic data on an in-trail procedure (ITP) display*
• *Système et procédé pour afficher des données de trafic dégradé sur un écran de procédure en cours (In-trail procédure - ITP)*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Kar, Satyanarayan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Agarwal, Jitender Kumar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Maji, Sanjib Kumar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Chakraborty, Sandeep, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kar, Satyanarayan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Agarwal, Jitender Kumar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Maji, Sanjib Kumar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Chakraborty, Sandeep, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **B60W 10/06**

G08G 5/00 → (51) **G08G 5/02**

(51) **G08G 5/02** (11) **2 618 322 A1**

G08G 5/00 **G06K 9/62**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13150715.4 (22) 09.01.2013

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

BA ME
(30) 19.01.2012 US 201213353386

(54) • *System und Verfahren zum Erkennen und Anzeigen von Flugzeugankunftslichtern*
• *System and method for detecting and displaying airport approach lights*
• *Système et procédé pour détecter et afficher des lumières d'approche d'un aéroport*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Koukol, Ondrej, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Beda, Tomas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Lukas, Jan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Pokorny, Ondrej, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G09F 3/00** (11) **2 618 323 A2**

(25) En (26) En
(21) 13164385.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.08.2012 US 201213590871
(54) • *Etikett zur Überprüfung eines Objekts*
• *Label for enabling verification of an object*
• *Étiquette pour permettre la vérification d'un objet*
(71) Anand, Ashish, C-102 Silver Akurthi Apartment 27 th Main, Sector -2 Adjacent to Parangipalya KPTCL Power Grid Station HSR Layout, Bangalore 560095, IN

(72) Anand, Ashish, Bangalore 560095, IN
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

G09F 3/04 → (51) **G09F 3/20**

(51) **G09F 3/20** (11) **2 618 324 A2**
G09F 3/04

(25) En (26) En
(21) 13151215.4 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 US 201213351760
(54) • *Mehrzweck-Etikettiervorrichtung*
• *Multi-purpose labelling device*
• *Dispositif d'étiquetage à usages multiples*
(71) Multi Packaging Solutions, 5800 West Grant River Avenue, Lansing, MI 48906, US

(72) Luea, Jon, Michigan, 48911, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **G09F 9/00** (11) **2 618 325 A1**
G06F 1/16 **G09F 9/40**
G09G 3/20 **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11824965.5 (22) 26.08.2011

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

(86) JP 2011/069287 26.08.2011

(87) WO 2012/035957 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 JP 2010204486

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSENDGERÄT, BILDSCHIRMSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INFORMATION PROCESSING TERMINAL, AND SCREEN CONTROL DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCRAN ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HONDA, Kotaro, Tokyo 108-8001, JP

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

G09F 9/00 → (51) **G02B 5/02**

G09F 9/30 → (51) **H05B 33/22**

G09F 9/40 → (51) **G09F 9/00**

G09G 3/20 → (51) **G09F 9/00**

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 618 326 A1**
G09G 3/20 **G09G 5/14**
G09G 5/377 **H04M 1/73**

(25) Ja (26) En

(21) 11824821.0 (22) 18.03.2011

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

(86) JP 2011/056543 18.03.2011

(87) WO 2012/035809 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 JP 2010207005

(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
• *PORTABLE TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*
• *TERMINAL PORTABLE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC Embedded Products, Ltd., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP

(72) TAMURA, Norimasa, Tokyo 141-0032, JP

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

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/377 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10F 1/02** (11) **2 618 327 A2**
G10F 1/04 **G10G 3/04**

(25) En (26) En

(21) 13012001.7 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012008402
18.01.2012 JP 2012008403

(54) • *Dämpferantriebsvorrichtung für Musikinstrument und Musikinstrument*
• *Damper drive device for musical instrument, and musical instrument*
• *Dispositif d'entraînement d'amortisseur pour instrument de musique et instrument de musique*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Oba, Yasuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

Fujiwara, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

Matsuo, Yoshiya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10F 1/02** (11) **2 618 328 A2**
G10G 3/04

(25) En (26) En

(21) 13012002.5 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012008404

(54) • *Musikinstrument mit einem Pedal und Verfahren dafür*
• *Musical instrument equipped with a pedal, and method therefor*
• *Instrument de musique équipé d'une pédale et procédé associé*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Oba, Yasuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

Fujiwara, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

Matsuo, Yoshiya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10F 1/04 → (51) **G10F 1/02**

G10G 3/04 → (51) **G10F 1/02**

(51) **G10H 1/00** (11) **2 618 329 A1**

(25) En (26) En

(21) 13151859.9 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 US 201213352527

(54) • *Verfahren und Systeme zum Herunterladen von Effekten auf ein Effektgerät*
• *Methods and systems for downloading effects to an effects unit*
• *Procédés et systèmes de téléchargement d'effets sur une unité d'effets*

(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US

(72) Knapp, Josh D., Lehi, UT Utah 84043, US
Pennock, James D., Salt Lake City, UT Utah 84121, US
Urry, Robin M., Draper, UT Utah 84020, US
Belcher, Christopher M., Lehi, UT Utah 84043, US
Clements, William E., Salt Lake City, UT Utah 84107, US
Erickson, Darrell Brent, West Jordan, UT Utah 84088, US
Devries, Craig B., Bountiful, UT Utah 84010, US

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G10K 11/00 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/34 → (51) **G01S 15/89**

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/14**

(51) **G10L 19/008** (11) **2 618 330 A2**
G10L 19/02 G10L 25/12

(25) En (26) En

(21) 12198522.0 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012008484

(54) • *Audio-Codiervorrichtung und Verfahren*
• *Audio coding device and method*
• *Dispositif de codage audio et procédé*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, JP
Shirakawa, Miyuki, Fukuoka 814-8588, JP
Takeuchi, Shunsuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Suzuki, Masanao, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/14**

(51) **G10L 19/14** (11) **2 618 331 A1**
G10L 19/00 **G10L 19/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11824794.9 (22) 16.09.2011

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

(86) JP 2011/005244 16.09.2011

(87) WO 2012/035781 2012/12 22.03.2012

(30) 13.10.2010 JP 2010230537
17.09.2010 JP 2010210116

(54) • *QUANTISIERUNGSVORRICHTUNG UND QUANTISIERUNGSVERFAHREN*
• *QUANTIZATION DEVICE AND QUANTIZATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE QUANTIFICATION ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MORII, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G11B 5/858 → (51) **C25D 3/56**

G11B 27/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G11B 33/12** (11) **2 618 332 A2**
H05K 7/14

(25) En (26) En

(21) 13151094.3 (22) 11.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213356352

(54) • *Flugzeugmediensysteme mit betätigten Mediendockstationen und Sperrmechanismen, die für die Verwendung darin geeignet sind*
• *Avionic media systems including actuated media docking stations and over-center locking mechanisms suitable for usage therein*

- *Systèmes avionique de support de média comprenant des stations d'accueil avec des mécanismes de verrouillage décentrés adaptés pour un usage dans lesdits systèmes*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Schrock, Kevin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Hadadi, Manjunath, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mukherjee, Animesh, Morristown, NJ 07962-2245, US
Onstine, Elliott, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G11C 7/10 → (51) **G06F 15/78**

G11C 8/16 → (51) **G06F 15/78**

G11C 13/00 → (51) **H01L 45/00**

- (51) **G21C 1/08** (11) **2 618 333 A2**
G21C 3/32 **G21C 3/326**
G21C 5/18
- (25) En (26) En
(21) 13164447.8 (22) 18.03.2004
(84) DE FR SE
(30) 20.03.2003 JP 2003076769
- (54) • *Siedewasserreaktor und dessen Brennstabbindel*
• *Boiling water reactor core and fuel assemblies therefor*
• *Coeur de réacteur à eau bouillante et assemblages de combustible destinés à y être mis en place*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Takeda, Renzou, Tokyo 100-8220, JP
Aoyama, Motoo, Tokyo 100-8220, JP
Miwa, Junichi, Tokyo 100-8220, JP
Ikegawa, Tomohiko, Tokyo 100-8220, JP
Moriya, Kumiaki, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 04006548.4 / 1 463 064

G21C 3/32 → (51) **G21C 1/08**

G21C 3/326 → (51) **G21C 1/08**

G21C 5/18 → (51) **G21C 1/08**

- (51) **G21C 17/10** (11) **2 618 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 12155111.3 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.01.2012 JP 2012008416
- (54) • *System mit verfahrbarer Sonde zur Leistungsüberwachung eines Reaktors und Verfahren zum Verfahren der Sonde*
• *Travelling reactor power monitoring system and method for driving a travelling probe*
• *Système de surveillance de la puissance d'un réacteur par une sonde de déplacement et procédé de commande d'une sonde de déplacement*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Shijo, Toru, MINATO-KU, TOKYO, JP

- Yanagisawa, Masataka, MINATO-KU, TOKYO, JP
Miyazaki, Tadashi, MINATO-KU, TOKYO, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G21G 1/00** (11) **2 618 335 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12152024.1 (22) 22.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sorptionsmittel für die Aufnahme des Radionuklids-Arsen-72, Herstellung dieses Sorptionsmittels und seine Nutzung*
• *Sorbent for receiving radionuclide arsenic-72, production of this sorbent and its use*
• *Absorbant pour recevoir le radionuclide arsenic-72, la production de ce matériau absorbant et son utilisation*
- (71) Instytut Chemii i Techniki Jadrowej, ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa, PL
- (72) Polkowska-Motrenko, Halina, 05-250 Laki, PL
Bilewicz, Aleksander, 03-157 Warszawa, PL
Doner, Katarzyna, 03-252 Warszawa, PL
Chajduk, Ewelina, 96-300 Zyrardów, PL
- (74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

H01B 1/06 → (51) **H01M 14/00**

H01B 1/12 → (51) **C08J 3/09**

H01B 1/16 → (51) **H01L 31/18**

H01B 1/22 → (51) **H01L 31/18**

H01B 3/02 → (51) **H01B 5/14**

H01B 3/52 → (51) **D21H 17/53**

- (51) **H01B 5/14** (11) **2 618 336 A2**
G06F 3/041 **H01B 3/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 11825487.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006890 16.09.2011
(87) WO 2012/036527 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091978
- (54) • *LEITFÄHIGE KLARSICHTFOLIE MIT ÜBERRAGENDER SICHTBARKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM WITH SUPERIOR VISIBILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT AVEC VISIBILITÉ SUPÉRIEURE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI*
- (71) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, In-Sook, Daejeon 302-120, KR
CHO, Jung, Seoul 137-796, KR
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H01B 5/16 → (51) **C08G 59/40**

- (51) **H01B 7/295** (11) **2 618 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 13164535.0 (22) 09.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2010 US 313513 P
06.04.2010 US 321360 P
- (54) • *Stromleiterisolierung mit Mikrooxidpartikeln*
• *Conductor insulation with micro oxide particles*
• *Isolation de conducteur avec micro-particules d'oxyde*
- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
- (72) Szylakowski, Gregg, Loveland, OH 45140, US
Albrinck, Alice, Hebron, KY 41048, US
McLinn, Matthew S., Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11754001.3 / 2 545 562

(51) **H01B 7/295** (11) **2 618 338 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13164539.2 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2010 US 313513 P
06.04.2010 US 321360 P
- (54) • *Isolierung mit Mikrooxidpartikeln für Kabelkomponenten*
• *Insulation with micro oxide particles for cable components*
• *Isolation avec des micro-particules d'oxyde destinée à des composants de câble*
- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
- (72) Szylakowski, Gregg, Loveland, OH 45140, US
Albrinck, Alice, Hebron, KY 41048, US
McLinn, Matthew S., Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11754001.3 / 2 545 562

(51) **H01B 7/295** (11) **2 618 339 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13164558.2 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2010 US 313513 P
06.04.2010 US 321360 P
- (54) • *Kabel mit Isolierung mit Mikrooxidpartikeln*
• *Cable having insulation with micro oxide particles*
• *Câble doté d'une isolation avec des particules d'oxyde*
- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
- (72) Szylakowski, Gregg, Loveland, OH 45140, US
Albrinck, Alice, Hebron, KY 41048, US
McLinn, Matthew S., Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11754001.3 / 2 545 562

- (51) **H01B 13/06** (11) **2 618 340 A1**
H01B 19/04
- (25) En (26) En
(21) 12151940.9 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Imprägnierung eines auf einen Leiter aufgetragenen Isolationsmaterials mit einem Harz
• Method for impregnating an insulating material applied to a conductor with a resin
• Procédé d'imprégnation d'un matériau isolant appliqué à un conducteur avec une résine
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Novosel, Damir, 5103 Möriken, CH Safari Zadeh, Hossein, 5504 Othmarsingen, CH

- (51) **H01B 17/42** (11) **2 618 341 A2**
H01B 17/26
- (25) En (26) En
(21) 13151749.2 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2012 US 201213355911
- (54) • Hochspannungsdurchführungsanordnung
• High voltage bushing assembly
• Ensemble de traversée haute tension
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Xu, James Jun, Schenectady, New York 12345, US
Martinez, Rolando Luis, Schenectady, New York 12345, US
Sarma Devarakonda, Venkata Subramanya, 560066 Bangalore, IN
Zhang, Lin, 201203 Shanghai, CN
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01B 19/04 → (51) **H01B 13/06**

- (51) **H01C 7/10** (11) **2 618 342 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11830697.6 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/072974 05.10.2011
(87) WO 2012/046765 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 JP 2010225705
- (54) • NICHTLINEARES WIDERSTANDSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NON-LINEAR RESISTIVE ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ÉLÉMENT RÉSISTIF NON LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Otowa Electric Co. Ltd., 12-13-401 Toyosaki 1-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
(72) OKINAKA, Hideyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0882, JP
TSUKAMOTO, Naoyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0021, JP
SUZUKI, Toshihiko, Amagasaki-shi Hyogo 661-0021, JP
OTSUKI, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0021, JP

- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Egelseestrasse 65a, 6806 Feldkirch, AT

H01F 1/053 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 27/08** (11) **2 618 343 A1**
H01F 27/245
- (25) En (26) En
(21) 12000343.9 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Hochspannungstransformator
• High-voltage-transformer
• Transformateur haute tension
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Habert, Mathieu, Dr., 4310 Rheinfelden, CH Drogenik, Uwe, 8052 Zürich, CH
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H01F 27/22** (11) **2 618 344 A1**
H01F 38/14 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 12198328.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 US 201261587272 P
13.09.2012 US 201213613786
- (54) • Spulenvorrichtung mit Spulenanordnung mit Ferritschicht und wärmeleitender Silikon-schicht
• Coil apparatus having coil arrangement that includes a ferrite layer and a thermally-conductive silicone layer
• Appareil de bobine ayant un agencement de bobine qui comprend une couche de ferrite et une couche de silicone thermo-conducteur
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hickox, Jeffrey Michael, Middlefield, OH Ohio 44062, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01F 27/245** (11) **2 618 345 A1**
H01F 27/26 **H01F 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12008573.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 JP 2012009900
- (54) • Magnetkomponente und Herstellungsverfahren für die Magnetkomponente
• Magnetic component and manufacturing method for the magnetic component
• Composant magnétique et procédé de fabrication du composant magnétique
- (71) Sumida Corporation, Asahi Building 3-12-2, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8259, JP
(72) Sekiguchi, Kuniyoshi, Tokyo 103-8259, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

H01F 27/245 → (51) **H01F 27/08**

- (51) **H01F 27/25** (11) **2 618 346 A1**
H01F 27/26 **H01F 30/12**
- (25) En (26) En
(21) 12000263.9 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Transformator-kern
• Transformer-core
• Noyau de transformateur
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE Esenlik, Burak, 33102 Paderborn, DE Schaal, Stephane, 68510 Sierentz, FR Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE Lim, Jong-Yun, Chungchongnam 331-793, KR
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H01F 27/25** (11) **2 618 347 A1**
H01F 27/26 **H01F 30/12**
- (25) En (26) En
(21) 12000264.7 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Transformator-kern
• Transformer-core
• Noyau de transformateur
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE Esenlik, Burak, 33102 Paderborn, DE Schaal, Stephane, 68510 Sierentz, FR Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE Lim, Jong-Yun, Chungchongnam 331-793, KR
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/26 → (51) **H01F 27/245**

H01F 27/26 → (51) **H01F 27/25**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/245**

- (51) **H01F 27/32** (11) **2 618 348 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13152200.5 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 US 201213355810
- (54) • Elektrische Vorrichtung mit wärmeleitender Spule
• Electrical apparatus having a thermally conductive bobbin
• Appareil électrique comportant une bobine thermiquement conductrice
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Feng, Frank Z., Loves Park, IL Illinois 61111-8918, US
Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
Huss, John, Roscoe, IL Illinois 61073, US

Downing, Richard L., Loves Park, IL Illinois 61111, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 30/04 → (51) **H02M 7/08**

H01F 37/00 → (51) **H01F 27/245**

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/22**

(51) **H01F 41/02** (11) **2 618 349 A1**
B22F 1/00 **C22C 28/00**
C22C 33/02 **C22C 38/00**
H01F 1/053 **H01F 1/08**

(25) Ja (26) En
(21) 11825292.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071289 13.09.2011
(87) WO 2012/036294 2012/12 22.03.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010275992
15.09.2010 JP 2010206963

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERDMAGNETEN**
• **METHOD FOR PRODUCING RARE-EARTH MAGNET**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT À BASE DE TERRES RARES**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SHOJI, Tetsuya, Aichi 471-8571, JP
MIYAMOTO, Noritaka, Aichi 471-8571, JP
OMURA, Shinya, Aichi 471-8571, JP
ICHIGOZAKI, Daisuke, Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01G 9/00** (11) **2 618 350 A1**
H01G 9/016

(25) Ja (26) En
(21) 11825249.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071159 15.09.2011
(87) WO 2012/036249 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207993

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTENGRUPPENEINHEIT FÜR EINEN LITHIUMIONEN-KONDENSATOR UND LITHIUMIONEN-KONDENSATOR**
• **METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE PLATE GROUP UNIT FOR LITHIUM-ION CAPACITOR, AND LITHIUM-ION CAPACITOR**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE UNITÉ GROUPE DE PLAQUES ÉLECTRODES POUR CONDENSATEUR AU LITHIUM-ION, ET CONDENSATEUR AU LITHIUM-ION**

(71) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP

(72) UEHARA Hideaki, Tokyo 104-0044, JP
IIDA Yukio, Tokyo 104-0044, JP
WAKAMATSU Yoshimi, Tokyo 104-0044, JP
HOSHI Haruki, Tokyo 104-0044, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01G 9/016 → (51) **H01G 9/00**

(51) **H01G 9/028** (11) **2 618 351 A1**
H01G 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 11824907.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067401 29.07.2011

(87) WO 2012/035899 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209656

(54) • **FESTELEKTROLYTKONDENSATORELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG DES FESTELEKTROLYTKONDENSATORELEMENTS**

• **SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TOOL FOR PRODUCING SAID SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR ELEMENT**

• **ÉLÉMENT DE CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT, ET OUTIL POUR SA FABRICATION**

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) NAITO Kazumi, Tokyo 105-8518, JP

SUZUKI Masahiro, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01G 9/058 → (51) **H01M 4/48**

H01G 13/00 → (51) **H01G 9/028**

H01H 1/20 → (51) **H01H 77/02**

(51) **H01H 1/58** (11) **2 618 352 A1**
H01H 71/08 **H01R 4/48**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13152251.8 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 FR 1250635

(54) • **Elektrogerät in Modulformat**
• **Electrical appliance in modular format**
• **Appareil électrique au format modulaire**

(71) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de Laitre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Laitre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Lipari, Jean-Pierre, 06600 Antibes, FR

(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01H 9/04** (11) **2 618 353 A1**
B29C 65/00 **F16H 59/10**
H05K 5/00 **H05K 5/06**
H01H 19/58

(25) En (26) En

(21) 13000261.1 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 JP 2012010215

(54) • **Schalter**

• **Switch**

• **Commutateur**

(71) Niles Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP

AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-City, Aichi 444-1192, JP

(72) Inotsuka, Tetsuya, Tokyo, 143-8521, JP

Okuhara, Takeshi, Tokyo, 143-8521, JP

Ogasawara, Naoto, Aichi, 444-1192, JP

Yamada, Hiroshi, Aichi, 444-1192, JP
Torii, Munetaka, Aichi, 444-1192, JP
Kato, Teruo, Aichi, 444-1192, JP
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **H01H 9/34** (11) **2 618 354 A1**

(25) En (26) En

(21) 13152343.3 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213356076

(54) • **Lichtbogenkammeranordnung und Herstellungsverfahren dafür**

• **Arc chute assembly and method of manufacturing same**

• **Ensemble de boîte de soufflage d'arc et son procédé de fabrication**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Rane, Mahesh Jaywant, 500003 Secunderabad, IN

Maru, Jayesh Mavji, 500003 Secunderabad, IN

Gupta, Simhadri Ramalingeswara Rao, 500003 Secunderabad, IN

(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01H 19/58 → (51) **H01H 9/04**

H01H 33/02 → (51) **H01H 71/12**

H01H 33/56 → (51) **B29C 53/56**

(51) **H01H 33/662** (11) **2 618 355 A1**

(25) En (26) En

(21) 12000299.3 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(54) • **Dampfschirmungsanordnung für Vakuumschaltröhre**

• **Vapor shield arrangement for vacuum switching tube**

• **Agencement de protection de vapeur pour tube de commutation sous vide**

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE

Pilsinger, Günter, Dipl.-Ing., 40625 Düsseldorf, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 71/08 → (51) **H01H 1/58**

(51) **H01H 71/12** (11) **2 618 356 A1**
G01R 15/04 **G01R 15/18**
H01H 33/02 **G01R 15/14**

(25) En (26) En

(21) 12000298.5 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(54) • **Spannungs- und/oder Stromerfassungsverrichtung für Nieder-, Mittel- oder Hochspannungsschaltvorrichtungen**

• **Voltage and/or current sensing device for low-, medium- or high voltage switching devices**

• Dispositif de détection de tension et/ou courant pour dispositifs de commutation à basse, moyenne ou haute tension
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) Javora, Radek, 62400 Brno, CZ
Raschka, David, 66491 Ivancice, CZ
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 71/40** (11) **2 618 357 A2**
(25) De (26) De
(21) 12189161.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 DE 102012200922
(54) • Elektrischer Schalter
• Electric switch
• Commutateur électrique
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Musil, Filip, 56186 Zachlumi, CZ
Augusta, Zbynek, 56151 Letohrad, CZ

(51) **H01H 77/02** (11) **2 618 358 A1**
H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 12188986.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 DE 102012200662
(54) • Auslöser für ein elektrisches Schaltgerät
• Release for an electric switching device
• Dispositif de déclenchement pour un disjoncteur
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahlert, Torsten, 15517 Fürstenwalde, DE

H01H 83/02 → (51) **H02H 7/20**

H01H 83/22 → (51) **H02H 7/20**

(51) **H01J 5/50** (11) **2 618 359 A1**
F21S 8/10 **H01J 61/86**
F21Y 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 11835928.0 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068079 08.08.2011
(87) WO 2012/056787 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 JP 2010238612

(54) • ENTLADUNGSLEUCHTE UND VORRICHTUNG MIT DER ENTLADUNGSLEUCHTE
• DISCHARGE LAMP AND DISCHARGE LAMP DEVICE
• LAMPE À DÉCHARGE ET DISPOSITIF DE LAMPE À DÉCHARGE
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) DOI, Masahiro, Ehime-ken, JP
DEGUCHI, Makoto, Ehime-ken, JP
SHIRAKAWA, Osamu, Ehime 794-8510, JP
ABE, Syuhei, Ehime-ken, JP
NAKAZATO, Keisuke, Ehime-ken, JP
OKI, Masahiro, Ehime-ken, JP
UEDA, Kousuke, Ehime-ken, JP
MURAKAMI, Hajime, Ehime-ken, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H01J 35/12** (11) **2 618 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 13002045.6 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.09.2009 JP 2009204891

(54) • Target zur Röntgenstrahlerzeugung, Röntgenstrahlgenerator und Verfahren zur Herstellung eines solchen Targets
• Target for X-ray generation, X-ray generator, and method for producing target for X-ray generation
• Cible pour génération de rayons X, générateur de rayons X et procédé de production d'une telle cible
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho, Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) Suyama, Motohiro, Shizuoka, 435-8558, JP
Ishii, Atsushi, Shizuoka 435-8558, JP
Kiyomoto, Tomofumi, Osaka 569-1029, JP
Kadosawa, Katsuji, Tokyo 107-8481, JP
Okumura, Katsuya, Tokyo 160-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 10174782.2 / 2 293 318

(51) **H01J 37/305** (11) **2 618 361 A2**
(25) En (26) En
(21) 13000334.6 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 DE 102012001267
(54) • Teilchenstrahlssystem mit einer Prozessgaszufuhr an eine Verarbeitungsstelle
• Particle beam system including a supply of process gas to a processing location
• Système à faisceau de particules comprenant une alimentation de gaz de traitement vers un emplacement de traitement

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Zeile, Ulrike, 89522 Heidenheim, DE
Knappich, Matthias, 73432 Aalen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H01J 61/12** (11) **2 618 362 A1**
H01J 61/33 **H01J 61/52**
H01J 65/04 **H01J 61/32**
(25) De (26) De
(21) 13000279.3 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012001000
(54) • Leuchtmittel und Betriebsverfahren dafür
• Light emitter and method for its operation
• Emetteur de lumière et procédé de fonctionnement
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Kaiser, Christoph, 76334 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Patentanwalt Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

H01J 61/32 → (51) **H01J 61/12**

H01J 61/33 → (51) **H01J 61/12**

H01J 61/52 → (51) **H01J 61/12**

H01J 61/86 → (51) **H01J 5/50**

H01J 65/04 → (51) **H01J 61/12**

H01L 21/00 → (51) **C09J 7/02**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 618 363 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824889.7 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/066564 21.07.2011
(87) WO 2012/035880 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207873
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
• PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) HORII, Taku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 618 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151735.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 US 201261587388 P
28.09.2012 US 201261706809 P
10.01.2013 US 201313738482
(54) • Katalysator und Formulierungen damit zur Hydrolysereaktion von Alkoxysilanen in Halbleiterverfahren
• Catalyst and formulations comprising same for alkoxysilanes hydrolysis reaction in semiconductor process
• Catalyseur et formulations le comprenant pour une réaction d'hydrolyse d'alcoxyloxanes dans un processus à semi-conducteur
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, US
Pearlstein, Ronald Martin, San Marcos, CA 92078, US
Ho, Richard, Anaheim, CA 92807, US
Lei, Xinjian, Vista, CA 92081, US
Mayorga, Steven Gerard, Oceanside, CA 92056, US
Spence, Daniel P., Carlsbad, CA 92008, US
(74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **2 618 365 A2**
H01L 21/318

(25) En (26) En
(21) 13152046.2 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 US 201261588964 P
07.03.2012 US 201213414619
(54) • Verfahren zum Abscheiden einer chlorfreiem konformen SiN Schicht

- *Method for depositing a chlorine-free conformal SiN film*
 - *Procédé de dépôt d'un film de nitrure de silicium conforme exempt de chlore*
- (71) Novellus Systems, Inc., 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

- (72) Hausmann, Dennis, Lake Oswego, OR 97034, US
Henri, Jon, West Linn, OR 97068, US
Van Schravendijk, Bart, Sunnyvale, CA 94087, US
Srinivasan, Easwar, Beaverton, OR 97007, US

- (74) Kontrus, Gerhard, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

H01L 21/02 → (51) **C09J 201/00**

H01L 21/027 → (51) **G02B 5/30**

H01L 21/027 → (51) **G03F 1/00**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/075**

- (51) **H01L 21/033** (11) **2 618 366 A2**
H01L 21/311
- (25) En (26) En
(21) 13152161.9 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 JP 2012011202
- (54) • *Ätzverfahren und Ätzvorrichtung*
• *Etching method and etching apparatus*
• *Procédé de gravure et appareil de gravure*

- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) Nishimura, Eiichi, Miyagi 981-3629, JP
Kotsugi, Tadashi, Miyagi 981-3629, JP
Yamashita, Fumiko, Miyagi 981-3629, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/308**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/308**

- (51) **H01L 21/308** (11) **2 618 367 A1**
H01L 21/28 **H01L 21/306**
H01L 21/336 **H01L 21/8234**
H01L 27/088 **H01L 29/423**
H01L 29/49 **H01L 29/78**

- (25) Ja (26) En
(21) 11824897.0 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066998 26.07.2011
(87) WO 2012/035888 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209475

- (54) • *SILICIUM-ÄTZFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSISTORS DAMIT*
• *SILICON ETCHING FLUID AND METHOD FOR PRODUCING TRANSISTOR USING SAME*
• *FLUIDE DE GRAVURE DU SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR À L'AIDE DE CELUI-CI*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SHIMADA, Kenji, Tokyo 125-0051, JP
MATSUNAGA, Hiroshi, Tokyo 125-0051, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/033**

H01L 21/318 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/308**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/52 → (51) **B23K 35/14**

H01L 21/56 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 618 368 A1**
H01L 23/485

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13163706.8 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.02.2008 FR 0851142

- (54) • *Verbindungsbauteil mit hohlen Einsätzen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Connection component with hollow inserts and method of making the same*
• *Composant de connexion muni d'inserts creux et son procédé de réalisation*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) Marion, François, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
Saint-Patrice, Damien, 26120 Chabeuil, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

(62) 09723285.4 / 2 255 383

H01L 21/66 → (51) **G01R 31/28**

H01L 21/673 → (51) **G03F 1/00**

H01L 21/77 → (51) **A61N 1/375**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/308**

- (51) **H01L 23/00** (11) **2 618 369 A2**
H01L 33/20 **H01L 33/38**
H01L 25/00 **C09D 11/00**
H05B 33/20 H01L 25/075

- (25) En (26) En
(21) 13164278.7 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.09.2010 US 379225 P
01.09.2010 US 379284 P
03.09.2010 US 379830 P
03.09.2010 US 379820 P
31.08.2011 US 201113223293
31.08.2011 US 201113223297
31.08.2011 US 201113223289
31.08.2011 US 201113223279
31.08.2011 US 201113223294
31.08.2011 US 201113223286
31.08.2011 US 201113223302

- (54) • *Diodes, druckbare Strukturen mit einer Flüssigkeits- oder Gelsuspension aus Diodes oder anderen zweipoligen integrierten Schaltungen sowie Verfahren zur Herstellung davon*
• *Diodes, printable compositions of a liquid or gel suspension of diodes or other two-terminal integrated circuits, and methods of making same*
• *Diodes, compositions imprimables d'une suspension liquide ou en gel de diodes ou d'autres circuits intégrés à deux bornes et procédés de fabrication associée*

- (71) Nthdegree Technologies Worldwide Inc., 1320 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284, US

- (72) Lowenthal, Mark D, Gilbert, AZ 85297, US
Ray, William Johnstone, Fountain Hills, AZ 85268, US

- Shotto, Neil O, Tempe, AZ 85284, US
Blanchard, Richard A, Los Altos, CA 94024, US

- Oraw, Brad, Mesa, AZ 85201, US
Lewandowski, Mark Allan, North Port, FL 34286, US

- Baldrige, Jeffrey, Chandler, AZ 85224, US
Perezziello, Eric Anthony, Stanford, CA 94305, US

- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

(62) 11822650.5 / 2 612 067

H01L 23/00 → (51) **C08L 63/00**

H01L 23/00 → (51) **C09D 11/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/00 → (51) **H01L 33/20**

H01L 23/00 → (51) **H03F 3/20**

- (51) **H01L 23/045** (11) **2 618 370 A1**
H01L 23/055 **H01L 23/492**
H01L 31/0203 **H01L 23/047**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13150975.4 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 FR 1200144
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von dichten elektrischen Durchführungen durch ein Einkapselungsgehäuse, und Einkapselungsgehäuse, das mit mindestens einer solchen elektrischen Durchführungen ausgestattet ist*
• *Method for manufacturing tight electrical bushings through an encapsulating housing and encapsulating housing provided with at least one of said electrical bushings*
• *Procédé pour la réalisation de traversées électriques étanches au travers d'un boîtier d'encapsulation et boîtier d'encapsulation muni d'au moins l'une de ces traversées électriques*

- (71) SOCIETE FRANCAISE DE DETECTEURS, INFRAROUGES- SOFRADIR, 43-47 rue Camille Pelletan, F-92290 Chatenay Malabry, FR

- (72) Colbeau, François, 38113 Veurey Voroize, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H01L 23/047 → (51) **H01L 23/045**

H01L 23/055 → (51) **H01L 23/045**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/528**

H01L 23/29 → (51) **C08G 8/32**

H01L 23/29 → (51) **C09J 183/04**

H01L 23/31 → (51) **C08G 8/32**

H01L 23/34 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/42 → (51) **C08K 3/22**

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/492 → (51) **H01L 23/045**

(51) **H01L 23/495** (11) **2 618 371 A2**

(25) En (26) En

(21) 13151939.9 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 JP 2012008952

(54) • Halbleiterbauelement

• Semiconductor device

• Dispositif semi-conducteur

(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(72) Iwamura, Hideyuki, Ora-gun, Gunma, JP

Ochiai, Isao, Ora-gun, Gunma, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 23/528 (11) **2 618 372 A1**

H01L 23/12 **H05K 3/46**

(25) Zh (26) En

(21) 11824454.0 (22) 07.03.2011

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

(86) CN 2011/071549 07.03.2011

(87) WO 2012/034383 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 CN 201010289085

(54) • MEHRLAGIGE GESTAPELTE SCHICHT-STRUKTUR MIT DURCHGANGSBOHRUNG

• MULTI-LAYER THROUGH-HOLE STACKED LAYER STRUCTURE

• STRUCTURE À COUCHES MULTIPLES DOTÉE DE TROUS TRAVERSANTS EMPILÉS

(71) Princo Corp., No. 6, Creation, 4th Road Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW

(72) YANG, Chih-kuang, Hsinchu, TW

(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H01L 23/552 (11) **2 618 373 A1**

H05K 3/28

(25) En (26) En

(21) 12151975.5 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(54) • Tragbare drahtlose Kommunikationsvorrichtung, die einen anpassbaren, formbeständigen vakuumgeformten Film enthält, und verwandte Verfahren

• Mobile wireless communications device including conformable, shape-retaining vacuum formed film and related methods

• Dispositif de communication sans fil mobile incluant un film formé sous vide conformable à retenue de forme et procédés associés

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Li, Fan Tommy, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Liu, Tong, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

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

H01L 23/66 → (51) **H03F 3/20**

H01L 25/00 → (51) **C09D 11/00**

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/00**

H01L 25/00 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 25/065** (11) **2 618 374 A2**

H01L 23/00

(25) En (26) En

(21) 13164360.3 (22) 27.07.2011

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

(30) 28.07.2010 US 844959

(54) • Halbleitervorrichtung mit Chipstapelanordnung mit versetztem Chip und effizientem Drahtbünden

• Semiconductor device with die stack arrangement including staggered die and efficient wire bonding

• Dispositif semi-conducteur doté d'un arrangement de pile de puces incluant des puces échelonnées et d'une soudure de fils efficace

(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano TX 75024, US

(72) Liao, Chih-Chin, Milpitas, CA 95035, US

You, Cheeman, Milpitas, CA 95035, US

Lee, Ya Huei, Milpitas, CA 95035, US

(74) Harris, Thomas Geoffrey, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(62) 11250678.7 / 2 413 356

H01L 25/065 → (51) **H03F 3/20**

H01L 25/075 → (51) **C09D 11/00**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 618 375 A1**

H01L 23/34 **H03B 5/04**

H03L 1/02 **G01R 31/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12151753.6 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(54) • Messverfahren und -system für die thermische Eichung eines elektronischen Schaltkreises

• Method and system for measuring the thermal calibration of an electronic circuit

• Procédé et système de mesure pour la calibration thermique d'un circuit électronique

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Arend, Jean-Luc, 2000 Neuchâtel, CH

Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/308**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 618 376 A2**

(25) En (26) En

(21) 13151168.5 (22) 14.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012008447

25.12.2012 JP 2012281754

(54) • Festkörperbildfassungssensor

• Solid-state image sensor

• Capteur d'image à l'état solide

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Kobayashi, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Takada, Hideaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Ono, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 618 377 A2**

(25) En (26) En

(21) 13151397.0 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 JP 2012008204

(54) • Bildaufnahmevorrichtung und Bildaufnahme-system

• Image pickup apparatus and image pickup system

• Appareil de capture d'image et système de capture d'image

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Kobayashi, Masahiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Kishi, Takafumi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Yamashita, Yuichiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **2 618 378 A2**

(25) En (26) En

(21) 13150703.0 (22) 09.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 KR 20120006809

(54) • Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung

• Organic light emitting display device

• Dispositif d'affichage électroluminescent organique

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Chung, Jin-Koo, Gyeonggi-Do, KR

Choi, Jun-Ho, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Seong-Min, Gyeonggi-Do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **2 618 379 A2**

(25) En (26) En

(21) 13150705.5 (22) 09.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 KR 20120006809

(54) • Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung

• Organic light emitting display device

• Dispositif à affichage électroluminescent organique

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Chung, Jin-Koo, Gyeonggi-Do, KR

Choi, Jun-Ho, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Seong-Min, Gyeonggi-Do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 27/32 → (51) **H05B 33/22**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/308**

H01L 29/49 → (51) **H01L 21/308**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 618 380 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11825229.5 (22) 15.09.2011

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

(86) JP 2011/071070 15.09.2011
(87) WO 2012/036229 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209627

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(72) OKUMURA, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
MIURA, Mineo, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
NAGAO, Katsuhisa, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
MITANI, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/308**

H01L 29/861 → (51) **G01N 21/35**

H01L 29/872 → (51) **G01N 21/35**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 618 381 A1**

(25) De (26) De
(21) 12151581.1 (22) 18.01.2012

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

BA ME

(54) • *Verbundsystem für Photovoltaik-Anwendung mit Metallfolienrückseite*
• *Compound system for photovoltaic assembly with metal film reverse*
• *Système composite pour application photovoltaïque dotée d'un partie arrière en feuilles métalliques*

(71) Eppstein Technologies GmbH, Burgstraße 81-83, 65817 Eppstein, DE

(72) Waegli, Dr. Peter, 5620 Bremgarten, CH

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

H01L 31/0203 → (51) **H01L 23/045**

H01L 31/0224 → (51) **C03C 8/18**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0256 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 618 382 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11825008.3 (22) 05.09.2011

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

(86) JP 2011/070105 05.09.2011
(87) WO 2012/036002 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205162

(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MORIYAMA Shun, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
WATABE Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
MURAKAMI Takashi, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
TSUKIGATA Shintarou, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
TAKAHASHI Mitsuhito, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
OTSUKA Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 31/04 → (51) **B23K 26/36**

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 618 383 A1**
B32B 9/00 **B32B 27/18**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
C08J 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 11825052.1 (22) 07.09.2011

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

(86) JP 2011/070396 07.09.2011
(87) WO 2012/036046 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204840

(54) • *BASIS MATERIAL FÜR EIN SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BASE MATERIAL FOR SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU DE BASE POUR MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) ICHIMURA, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
IWASA, Taketoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

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

(51) **H01L 31/042** (11) **2 618 384 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 11825324.4 (22) 27.04.2011

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

(86) KR 2011/003123 27.04.2011
(87) WO 2012/036364 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 KR 20100091278

(54) • *PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR PHOTOVOLTAIC DEVICE AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) LEE, JinWoo, Seoul 100-714, KR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H01L 31/042 → (51) **C08G 59/40**

H01L 31/048 → (51) **B32B 27/32**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 618 385 A1**

(25) De (26) De
(21) 12000386.8 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(54) • *Halbzeug einer Mehrfachsolarzelle und Verfahren zur Herstellung einer Mehrfachsolarzelle*
• *Semi-finished product of a multiple solar cell and method for manufacturing a multiple solar cell*
• *Demi-produit d'une cellule solaire multiple et procédé de fabrication d'une cellule solaire multiple*

(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(72) Fuhrmann, Daniel, Dr., 74074 Heilbronn, DE

(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 618 386 A1**
H01L 31/068 **H01L 31/0224**
H01B 1/16 **H01B 1/22**

(25) En (26) En
(21) 12005699.9 (22) 06.08.2012

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

BA ME

(30) 20.01.2012 KR 20120006525

(54) • *Beidseitige Solarzelle*
• *Bifacial solar cell*
• *Cellule solaire biface*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeondeungpo-gu Seoul 150-875, KR

(72) Sungjin, Kim, Seocho-Gu 137-724 Seoul, KR
Haejong, Cho, Seocho-Gu 137-724 Seoul, KR
Yangwoo, Byun, Seocho-Gu 137-724 Seoul, KR
Seongeun, Lee, Seocho-Gu 137-724 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 618 387 A1**
H01L 31/0256 **H01L 31/04**

(25) En (26) En
(21) 13164313.2 (22) 07.11.2008

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

(30) 09.11.2007 US 986996 P

(54) • *Kostengünstige Solarzellen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Low-cost solar cells and methods for their production*
• *Piles solaires à faible coût et leurs procédés de production*

(71) Sunpreme Inc., 615 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Ashok, Sinha, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
(62) 08846509.1 / 2 208 238

(51) **H01L 33/08** (11) **2 618 388 A1**
H01L 33/32

(25) En (26) En
(21) 12151946.6 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lichtemissionsdiodenchip*
• *Light-emitting diode chip*
• *Puce à diode électroluminescente*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Strassburg, Martin, 93093 Donaustauf, DE Calleja-Pardo, Enrique, Alcobendas, 28109 Madrid, ES Albert, Steven, 28047 Madrid, ES Bengoechea Encabo, Ana Maria, 28020 Madrid, ES Sanchez-Garcia, Miguel Angel, 28001 Madrid, ES Mandl, Martin, 93138 Lappersdorf, DE Kölper, Christopher, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 33/20** (11) **2 618 389 A2**
H01L 33/38 **H01L 25/00**
H01L 23/00 **C09D 11/00**
H01L 25/075 **H05B 33/20**

(25) En (26) En
(21) 13164285.2 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.09.2010 US 379225 P
01.09.2010 US 379284 P
03.09.2010 US 379830 P
03.09.2010 US 379820 P
31.08.2011 US 201113223293
31.08.2011 US 201113223297
31.08.2011 US 201113223289
31.08.2011 US 201113223279
31.08.2011 US 201113223294
31.08.2011 US 201113223286
31.08.2011 US 201113223302

(54) • *Diode, druckbare Strukturen mit einer Flüssigkeits- oder Gelsuspension aus Diode oder anderen zweipoligen integrierten Schaltungen sowie Verfahren zur Herstellung davon*
• *Diodes, printable compositions of a liquid or gel suspension of diodes or other two-terminal integrated circuits, and methods of making same*
• *Diodes, compositions imprimables d'une suspension liquide ou en gel de diodes ou d'autres circuits intégrés à deux bornes et procédés de fabrication associé*
(71) Nthdegree Technologies Worldwide Inc., 1320 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284, US
(72) Lowenthal, Mark D, Gilbert, AZ 85297, US Ray, William Johnstone, Fountain Hills, AZ 85268, US Shotton, Neil O, Tempe, AZ 85284, US Blanchard, Richard A, Los Altos, CA 94024, US Oraw, Brad, Mesa, AZ 85201, US Lewandowski, Mark Allan, North Port, FL 34286, US Baldrige, Jeffrey, Chandler, AZ 85224, US

Perozziello, Eric Anthony, Stanford, CA 94305, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB
(62) 11822650.5 / 2 612 067

H01L 33/20 → (51) **C09D 11/00**

H01L 33/20 → (51) **H01L 23/00**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/38 → (51) **C09D 11/00**

H01L 33/38 → (51) **H01L 23/00**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 618 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199069.1 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 US 201113338936
(54) • *Ablagerung von Phosphor auf einem Stempeloberteil unter Verwendung von Trockenfilmfotolack*
• *Deposition of phosphor on die top using dry film photoresist*
• *Dépôt de phosphore sur une face supérieure de puce utilisant un film sec photo-sensible*
(71) LedEngin, Inc., 651 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) Mei, Zequn, San Jose, CA California 95134, US Yan, Xiantao, San Jose, CA California 95134, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 33/50 → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 33/54** (11) **2 618 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 13012005.8 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 JP 2012011065
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung, Herstellungsverfahren dafür und Fahrzeugscheinwerfer*
• *Semiconductor light-emitting device, manufacturing method for the same and vehicle headlight*
• *Dispositif électroluminescent à semi-conducteur, procédé de fabrication de celui-ci et phare de véhicule*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Kotani, Hiroshi, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/54** (11) **2 618 392 A2**
(25) En (26) En
(21) 13152382.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 US 201213355644

(54) • *Lichtemittierende Diode mit verbesserter Direktionalität*
• *Light Emitting Diode with Improved Directionality*
• *Diode électroluminescente avec une meilleure directivité*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Tan, WeiSin, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB Brockley, Michael John, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB Berryman-Bousquet, Valerie, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01L 35/30 → (51) **H02N 11/00**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 618 393 A2**
G11C 13/00

(25) En (26) En
(21) 13151331.9 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 US 201213352597
(54) • *Speichervorrichtung basierend auf Leitwertumschaltung in Polymer-Elektrolyt-Übergängen*
• *Memory device based on conductance switching in polymer/electrolyte junctions*
• *Dispositif de mémoire à commutation de conductance dans des jonctions polymère/électrolyte*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montréal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) McCreery, Richard L., Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA Shoute, Lian C T, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA Wu, Yiliang, Oakville, Ontario L6H 0C6, CA
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/05 → (51) **C07D 487/04**

H01L 51/30 → (51) **C07D 487/04**

H01L 51/42 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/46 → (51) **C08G 61/12**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 618 394 A1**
C09K 11/06 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 495/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11824942.4 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068867 22.08.2011

(87) WO 2012/035934 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204103
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) SAWADA Yuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
HOTTA Masanori, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
MATSUMOTO Megumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/86**

H01L 51/50 → (51) **C07D 487/04**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/22**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 618 395 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12198509.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 JP 2012007139
- (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung der organischen elektrolumineszenten Vorrichtung*
• *Organic electroluminescent device, lighting apparatus, and method for manufacturing the organic electroluminescent device*
• *Dispositif électroluminescent organique, appareil d'éclairage et procédé de fabrication du dispositif électroluminescent organique*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Sawabe, Tomoaki, Tokyo, 105-8001, JP
Ono, Tomio, Tokyo, 105-8001, JP
Sugi, Keiji, Tokyo, 105-8001, JP
Enomoto, Shintaro, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 6/02**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 618 396 A1**
H01M 2/34 **H01M 2/20**
H01M 2/22
- (25) En (26) En
- (21) 13156532.7 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 25.12.2007 CN 200720196395 U
30.06.2008 CN 200820116496 U
07.08.2008 CN 200810135478
07.08.2008 CN 200810135477
14.08.2008 CN 200810145734
26.08.2008 CN 200820146848 U
26.08.2008 CN 200820146851 U
26.08.2008 CN 200820146849 U
26.08.2008 CN 200810142084
26.08.2008 CN 200810142085
26.08.2008 CN 200810142089
26.08.2008 CN 200810142086
26.08.2008 CN 200810142087
26.08.2008 CN 200810142088
26.08.2008 CN 200810142083
26.08.2008 CN 200810142080
26.08.2008 CN 200810142082
26.08.2008 CN 200810142090
10.10.2008 CN 200810217018
03.12.2008 CN 200820180541 U

- 04.12.2008 CN 200820179656 U
04.12.2008 CN 200810179278
05.12.2008 CN 200820176590 U
12.12.2008 CN 200820183400 U

- (54) • *Batteriesystem für ein Fahrzeug mit trennbaren Verbindungen*
• *Battery system for a vehicle with severable connections*
• *Système de batterie pour véhicule avec connexions détachables*

- (71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) Zheng, Weixin, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
Zhu, Jianhua, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Shen, Xi, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
Hu, Hao, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Lai, Qing, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Ji, Yingliang, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Pan, Liying, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- He, Yuanyuan, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

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

(62) 08864365.5 / 2 223 367

(51) **H01M 2/04** (11) **2 618 397 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13156533.5 (22) 24.12.2008

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

- (30) 25.12.2007 CN 200720196395 U

- 30.06.2008 CN 200820116496 U
07.08.2008 CN 200810135478

- 07.08.2008 CN 200810135477
14.08.2008 CN 200810145734

- 26.08.2008 CN 200820146848 U
26.08.2008 CN 200820146851 U

- 26.08.2008 CN 200820146849 U
26.08.2008 CN 200810142084

- 26.08.2008 CN 200810142085
26.08.2008 CN 200810142089

- 26.08.2008 CN 200810142086
26.08.2008 CN 200810142087

- 26.08.2008 CN 200810142088
26.08.2008 CN 200810142083

- 26.08.2008 CN 200810142080
26.08.2008 CN 200810142082

- 26.08.2008 CN 200810142090
10.10.2008 CN 200810217018

- 03.12.2008 CN 200820180541 U
04.12.2008 CN 200820179656 U

- 04.12.2008 CN 200810179278
05.12.2008 CN 200820176590 U

- 12.12.2008 CN 200820183400 U

- (54) • *Batteriesystem für ein Fahrzeug mit trennbaren Verbindungen*
• *Battery system for a vehicle with severable connections*
• *Système de batterie pour véhicule avec connexions détachables*

- (71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) Zheng, Weixin, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Zhu, Jianhua, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Shen, Xi, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Hu, Hao, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Lai, Qing, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Ji, Yingliang, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- Pan, Liying, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

- He, Yuanyuan, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

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

(62) 08864365.5 / 2 223 367

H01M 2/08 → (51) **C03C 3/145**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 618 398 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11825010.9 (22) 05.09.2011

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

- (86) JP 2011/070112 05.09.2011

- (87) WO 2012/036004 2012/12 22.03.2012

- (30) 16.09.2010 JP 2010207524

- (54) • *BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES LADESTATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE IN DIESEM BATTERIEPACK*

- *BATTERY PACK, AND METHOD FOR INSPECTING STORAGE STATUS OF SECONDARY BATTERY IN BATTERY PACK*

- *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE L'ÉTAT DE STOCKAGE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE DANS UN MODULE DE BATTERIE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) OZAWA Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
HOTTA Shin, Tokyo 108-0075, JP

- MARUTANI Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
UESAKA Shinichi, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(62) 08864365.5 / 2 223 367

(51) **H01M 2/10** (11) **2 618 399 A1**
H01M 10/42

- (25) Ja (26) En
- (21) 11825011.7 (22) 05.09.2011

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

- (86) JP 2011/070113 05.09.2011

- (87) WO 2012/036005 2012/12 22.03.2012

- (30) 16.09.2010 JP 2010207525

- (54) • *BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES EINSCHLIESSUNGSSTATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE IN DIESEM BATTERIEPACK*

- *BATTERY PACK AND METHOD FOR DETECTING HOUSING STATUS OF SECONDARY BATTERY IN BATTERY PACK*

- *BLOC BATTERIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU STATUT DE LOGEMENT D'UN ÉLÉMENT SECONDAIRE DANS UN BLOC BATTERIE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) HOTTA Shin, Tokyo 108-0075, JP
OZAWA Atsushi, Tokyo 108-0075, JP

- MARUTANI Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
UESAKA Shinichi, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(62) 08864365.5 / 2 223 367

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 618 400 A1**
B60K 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11825190.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070952 14.09.2011
(87) WO 2012/036190 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207960
(54) • **BATTERIEEINHEIT UND ELEKTROFAHRZEUG MIT DER BATTERIEEINHEIT**
• **BATTERY PACK, AND ELECTRIC VEHICLE EQUIPPED WITH BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DU BLOC-BATTERIE**
- (71) Lithium Energy Japan, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(72) YOSHIOKA, Toshiki, Ritto-shi Shiga 520-3021, JP
KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi Shiga 520-3021, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 618 401 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11825031.5 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070264 06.09.2011
(87) WO 2012/036025 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207654
(54) • **ALKALIBATTERIESEPARATOR UND ALKALIBATTERIE MIT DEM SEPARATOR**
• **ALKALINE BATTERY SEPARATOR AND ALKALINE BATTERY USING SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR DE PILES ALCALINES ET PILES ALCALINES UTILISANT UN SÉPARATEUR**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) HAYAKAWA, Tomohiro, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
KAMBE, Koichi, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
KAWAI, Hiroyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 618 402 A1**
H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 13151565.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.01.2012 TW 101102560
(54) • **Stromzufuhrelement und keramischer Separator dafür**
• **Electricity supply element and ceramic separator thereof**
• **Élément d'alimentation en électricité et son séparateur en céramique**
- (71) Prologium Holding Inc., PO Box 309 Uglund House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
(72) Yang, Szu-Nan, Taipei, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 618 403 A1**
H01M 2/34
H01M 2/30
- (25) En (26) En
(21) 13156531.9 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.12.2007 CN 200720196395 U
30.06.2008 CN 200820116496 U
07.08.2008 CN 200810135478
07.08.2008 CN 200810135477
14.08.2008 CN 200810145734
26.08.2008 CN 200820146848 U
26.08.2008 CN 200820146851 U
26.08.2008 CN 200820146849 U
26.08.2008 CN 200810142084
26.08.2008 CN 200810142085
26.08.2008 CN 200810142089
26.08.2008 CN 200810142086
26.08.2008 CN 200810142087
26.08.2008 CN 200810142088
26.08.2008 CN 200810142083
26.08.2008 CN 200810142080
26.08.2008 CN 200810142082
26.08.2008 CN 200810142090
10.10.2008 CN 200810217018
03.12.2008 CN 200820180541 U
04.12.2008 CN 200820179656 U
04.12.2008 CN 200810179278
05.12.2008 CN 200820176590 U
12.12.2008 CN 200820183400 U

- (54) • **Batteriesystem für ein Fahrzeug mit trennbaren Verbindungen**
• **Battery system for a vehicle with severable connections**
• **Système de batterie pour véhicule avec connexions détachables**
- (71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) Zheng, Weixin, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
Zhu, Jianhua, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
Shen, Xi, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
Hu, Hao, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
Lai, Qing, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
Ji, Yingliang, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
Pan, Liying, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
He, Yuanyuan, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08864365.5 / 2 223 367

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/36** (11) **2 618 404 A1**
H01M 2/38
- (25) Ko (26) En
(21) 11730169.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001996 23.03.2011

- (87) WO 2012/043948 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 KR 20100095277
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ELEKTROLYT-IMPREGNIERUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR ENHANCING ELECTROLYTE IMPREGNATION FOR SECONDARY BATTERY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'IMPREGNATION ÉLECTROLYTIQUE POUR BATTERIE RECHARGEABLE**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, In-Jung, Daejeon 305-340, KR
KIM, Jong-Hee, Daejeon 305-150, KR
LIM, Hyung-Kyu, Daejeon 305-761, KR
YANG, In-Seok, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-100, KR
PARK, Seok-Jung, Seoul 130-100, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/38 → (51) **H01M 2/36**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/131** (11) **2 618 405 A2**
H01M 4/485
H01M 4/58
H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 13150537.2 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.01.2012 US 201261587505 P
27.07.2012 US 201213560954
(54) • **Positives Aktivmaterial für wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit**
• **Positive active material for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including the same**
• **Matériau actif positif pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable l'incluant**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kim, Seung-Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jeoung, Jun-Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 618 406 A1**
C01B 33/113
H01M 4/133
H01M 10/052
- (25) Ja (26) En
(21) 11825129.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070743 12.09.2011

- (87) WO 2012/036127 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205534
(54) • NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRZELLE
• NONAQUEOUS SECONDARY CELL
• PILE SECONDAIRE NON AQUEUSE
(71) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) TANAKA Naokage, Kyoto 618-8525, JP
INABA Akira, Kyoto 618-8525, JP
YAMADA Masayuki, Kyoto 618-8525, JP
YOSHIIYA Masayuki, Kyoto 618-8525, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H01M 4/48** (11) **2 618 407 A1**
H01G 9/058 **H01M 4/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 11832271.8 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005648 07.10.2011
(87) WO 2012/049826 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232503

- (54) • PULVER FÜR EIN MINUSPOLMATERIAL EINER LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, MINUSPOL UND KONDENSATOR-MINUSPOL FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND KONDENSATOR
• POWDER FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY NEGATIVE POLE MATERIAL, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY NEGATIVE POLE AND CAPACITOR NEGATIVE POLE, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND CAPACITOR
• Poudre pour matériau de pôle négatif d'accumulateur secondaire au lithium-ion, pôle négatif d'accumulateur secondaire au lithium-ion et pôle négatif de condensateur, ainsi qu'accumulateur secondaire au lithium-ion et condensateur
(71) OSAKA Titanium Technologies Co., Ltd., 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi Hyogo 660-8533, JP
(72) YASUDA, Kouji, Amagasaki-shi Hyogo 660-8533, JP
FUJITA, Takehisa, Amagasaki-shi Hyogo 660-8533, JP
KIZAKI, Shingo, Amagasaki-shi Hyogo 660-8533, JP
SHIMOSAKI, Shinji, Amagasaki-shi Hyogo 660-8533, JP
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 618 408 A2**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
B60L 11/18

- (25) Ko (26) En
(21) 11825434.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006796 15.09.2011
(87) WO 2012/036474 2012/12 22.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091342
(54) • AKTIVES POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME

- MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM EMPLOYANT CELUI-CI
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR
PARK, Sin Young, Daejeon 305-741, KR
LIM, Jinhjung, Daejeon 306-060, KR
PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-759, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 618 409 A1**
H01M 10/0525 **H01M 4/136**
H01M 4/1397

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13151469.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 FR 1250457
(54) • Kathode für Lithiumionenbatterie, ihr Herstellungsprozess und Batterie diese enthaltend
• Cathode for lithium ion battery, its manufacturing process and battery comprising it
• Cathode pour cellule de batterie lithium-ion, son procédé de fabrication et cette batterie l'incorporant.

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) VOILLEQUIN, Baptiste, 77210 AVON, FR
AYME-PERROT, David, 68330 HUNINGUE, FR
DUFOR, Bruno, 77430 CHAMPAGNE SUR SEINE, FR

(74) SONNTAG, Philippe, 77210 AVON, FR
Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 4/86** (11) **2 618 410 A1**
H01M 4/02 **H01M 4/583**
H01M 12/06

- (25) En (26) En
(21) 12192167.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 KR 20120005840
(54) • Poröses kohlenstoffhaltiges Verbundmaterial, positive Elektrode und Lithium-Luft-Batterie mit porösem kohlenstoffhaltigem Verbundmaterial, und Verfahren zur Herstellung von porösem kohlenstoffhaltigem Verbundmaterial
• Porous carbonaceous composite material, positive electrode and lithium air battery including porous carbonaceous composite material, and method of preparing porous carbonaceous composite material
• Matériau composite carboné poreux, électrode positive et batterie au lithium air comprenant un matériau composite carboné poreux et procédé de préparation de matériau composite carboné poreux

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Roev, Victor, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Im, Dong-min, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Benayad, Anass, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 6/02** (11) **2 618 411 A1**
H01M 2/02 **H01M 6/16**
H01M 10/052 **H01M 10/0585**

- (25) Ja (26) En
(21) 12827657.3 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005403 28.08.2012
(87) WO 2013/031195 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 JP 2011185492

- (54) • FLACHE BATTERIEELEKTRODENGROUPE, FLACHE BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• THIN BATTERY ELECTRODE GROUP, THIN BATTERY, AND ELECTRONIC DEVICE
• GROUPE D'ÉLECTRODES DE BATTERIE MINCE, BATTERIE MINCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UEDA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 6/16 → (51) **H01M 6/02**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 618 412 A1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 10824257.9 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005642 15.09.2010
(87) WO 2012/035579 2012/12 22.03.2012
(54) • MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT
• MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND FUEL CELL USING SAME
• ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À MEMBRANE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PILE À COMBUSTIBLE L'UTILISANT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAKANISHI, Junji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TSUBOSAKA, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Hiroo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 618 413 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10857221.5 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005666 16.09.2010
(87) WO 2012/035585 2012/12 22.03.2012
(54) • SEPARATOR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLE UND VER-

FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE

- SEPARATOR FOR FUEL CELL, FUEL CELL, AND METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL
- SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE, PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OKABE, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAJI, Hiroya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YOSHIDA, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

HAMADA, Shigetaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KURIHARA, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SATO, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TANAKA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAGAKI, Nobuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

UEDA, Junji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KINOSHITA, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 618 414 A1**
H01M 4/88 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 11825013.3 (22) 05.09.2011

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

(86) JP 2011/070133 05.09.2011

(87) WO 2012/036007 2012/12 22.03.2012

(30) 13.09.2010 JP 2010204597

(54) • *MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENEINHEIT UND BRENNSTOFFBATTERIE*

- MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL BATTERY
- ENSEMBLE D'ÉLECTRODE À MEMBRANE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET PILE À COMBUSTIBLE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) UEHARA Naoko, Tokyo 110-0016, JP

HABA Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 618 415 A1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En

(21) 11824980.4 (22) 30.08.2011

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

(86) JP 2011/069657 30.08.2011

(87) WO 2012/035974 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209062

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*

- FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KAGAMI, Fumio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

FUJII, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 618 416 A1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En

(21) 11825145.3 (22) 13.09.2011

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

(86) JP 2011/070790 13.09.2011

(87) WO 2012/036143 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209824

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*

- FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa ,243-0123, JP

ICHIKAWA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01R 13/703**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 618 417 A1**

(25) De (26) De

(21) 13000132.4 (22) 11.01.2013

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

BA ME

(30) 18.01.2012 DE 102012000870

(54) • *Direkt-Methanol-Brennstoffzelle und Verfahren zum Betreiben derselben*

- Direct methanol fuel cell and method for operating the same
- Pile à combustible directe à méthanol et procédé de fonctionnement de celle-ci

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) Kulikovskiy, Andrei, 52385 Nideggen-Abenden, DE

H01M 8/10 → (51) **C08G 61/00**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/052 → (51) **H01M 6/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 618 418 A1**
H01M 10/052

(25) Ja (26) En

(21) 11824833.5 (22) 12.05.2011

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

(86) JP 2011/060926 12.05.2011

(87) WO 2012/035821 2012/12 22.03.2012

(30) 21.04.2011 JP 2011095370 16.09.2010 JP 2010208444

(54) • *NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT UND BATTERIE MIT DEM NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYT*

- NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
- ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) TOKUDA, Hiroyuki, yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

SAWA, Shuhei, Ibaraki 300-0332, JP

KOTATO, Minoru, Ibaraki 300-0332, JP

SHIMA, Kunihisa, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP

OHASHI, Youichi, Ibaraki 300-0332, JP

FUKAMIZU, Kojil, Ibaraki 300-0332, JP

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

H01M 10/0585 → (51) **H01M 6/02**

H01M 10/39 → (51) **C03C 3/145**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 618 419 A2**
H02J 7/00 **H02H 7/18**

(25) Zh (26) En

(21) 11746869.4 (22) 18.04.2011

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

(86) CN 2011/072929 18.04.2011

(87) WO 2011/103827 2011/35 01.09.2011

(88) 22.03.2012

(54) • *ÜBERSTROMSCHUTZVERFAHREN FÜR EINE LITHIUMBATTERIE UND VORRICHTUNG DAFÜR*

- OVER-CURRENT PROTECTION METHOD FOR LITHIUM BATTERY AND DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS D'UNE BATTERIE AU LITHIUM

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHUI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PENG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01M 10/44 → (51) **H02H 3/087**

H01M 10/44 → (51) **H02H 7/18**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/35**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/20**

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 618 420 A1**
H01B 1/06 **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11825016.6 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070142 05.09.2011
(87) WO 2012/036010 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207580

- ADDITIV FÜR EINE ELEKTROLYZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM ADDITIV UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
- ADDITIVE FOR ELECTROLYTIC COMPOSITION, ELECTROLYTIC COMPOSITION USING THIS ADDITIVE, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
- ADDITIF POUR COMPOSITION ÉLECTROLYTIQUE, COMPOSITION ÉLECTROLYTIQUE UTILISANT CET ADDITIF ET PILE PHOTOVOLTAÏQUE À COLORANT

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) HANAYA, Minoru, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KAKIAGE, Kenji, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
UNNO, Masafumi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
YANO, Toru, Tokyo 116-8554, JP
AKIMOTO, Kensaku, Tokyo 116-8554, JP
SAKAMAKI, Koichi, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **H01P 5/107** (11) **2 618 421 A1**
H01Q 9/04

(25) En (26) En
(21) 12151801.3 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- Oberflächenmontiertes Mikrowellensystem
 - Surface Mount Microwave System
 - Système à micro-ondes monté en surface

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Marconi, Franco, 80992 Munich, DE
Morgia, Fabio, 80992 Munich, DE
William, Gou, 80992 Munich, DE
Verzura, Stefano, 80992 Munich, DE
Su, Guoyu, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

H01Q 1/00 → (51) **G01N 21/35**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 618 422 A1**
H01Q 1/52 **H05K 9/00**
H01Q 21/28

(25) En (26) En
(21) 12198080.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- Verbesserung der Isolation von auf Leiterplatten montierten Antennen

- Improvement in the isolation of antennas mounted on a printed circuit board
- Perfectionnement à l'isolation d'antennes montées sur une carte de circuit imprimé

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Lo Hine Tong, Dominique, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
Minard, Philippe, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
Robert, Jean-Luc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 618 423 A2**
H01Q 9/42 **H01Q 13/10**
H01Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 12199259.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- Antennenvorrichtung für ein tragbares Endgerät
 - Antenna device for portable terminal
 - Appareil d'antenne pour terminal portable

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Eom, Sang-Jin, 203-1801 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ho-Saeng, Gyeonggi-do, KR
Park, Hoon, Seoul, KR
Byun, Joon-Ho, 107-401 Gyeonggi-do, KR
OH, Jun-Hwa, 302 Seoul, KR
Cho, Bum-Jin, 777-505 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 618 424 A1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**
H01Q 9/16

(25) Ja (26) En
(21) 12768174.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) DOKAI Yuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MUKAI Tsuyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01Q 1/38 → (51) **G01N 21/35**

(51) **H01Q 1/42** (11) **2 618 425 A1**
H01Q 13/10

(25) De (26) De
(21) 12189032.1 (22) 18.10.2012

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

BA ME
(30) 18.01.2012 DE 102012000762

- Antennenabdeckung
 - Antenna cover
 - Recouvrement d'antenne
- (71) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, Industrie-strasse 3-7, 87663 Lengenwang, DE
(72) Bonerz, Stefan, 87616 Marktoberdorf, DE
Greif, Josef, 87654 Friesenried, DE
Bechteler, Wolfgang, 87640 Ebenhofen, DE
Merz, Florian, 87668 Rieden, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 618 426 A1**
G06K 17/00 **H01Q 1/24**

(25) Ja (26) En
(21) 11825141.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- SCHREIB/LESE-ANTENNENMODUL UND ANTENNENVORRICHTUNG
- READER/WRIER ANTENNA MODULE AND ANTENNA DEVICE
- MODULE ANTENNE DE LECTURE-ÉCRITURE ET DISPOSITIF ANTENNES

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) IKEMOTO, Nobuo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 618 427 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 9/42**
H01Q 13/10

(25) En (26) En
(21) 13160392.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- Antennen mit Einfassungsspalt
- Bezel gap antennas
- Antennes d'espace de boîtier

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Pascolini, Mattia, Cupertino, CA 95014, US
Hill, Robert J, Cupertino, CA 95014, US
Zavala, Juan, Cupertino, CA 95014, US
Jin, Nanbo, Cupertino, CA 95014, US
Li, Qingxiang, Cupertino, CA 95014, US
Schlub, Robert W., Cupertino, CA 95014, US
Caballero, Ruben, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10781779.3 / 2 507 866

H01Q 9/04 → (51) **H01P 5/107**

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42	→ (51)	H01Q 7/00
H01Q 13/00	→ (51)	G01N 21/35
H01Q 13/10	→ (51)	H01Q 1/24
H01Q 13/10	→ (51)	H01Q 1/42
H01Q 13/10	→ (51)	H01Q 7/00
H01Q 21/28	→ (51)	H01Q 1/22
H01R 4/02	→ (51)	H01R 12/62
H01R 4/48	→ (51)	H01H 1/58

(51) **H01R 9/18** (11) **2 618 428 A1**
H01R 13/6581 **H01R 13/74**
(25) En (26) En
(21) 12008287.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 JP 2012009135
(54) • *Geräteverbinder und Verbindungsverfahren*
• *Device connector and connection method*
• *Connecteur de dispositif et procédé de connexion*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Kondo, Tomoyuki, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01R 12/57 → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 12/62** (11) **2 618 429 A1**
H01R 43/02 **H01R 4/02**
(25) De (26) De
(21) 12305061.9 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schutzelement für Leiter*
• *Protection element for cables*
• *Élément de protection pour conducteur*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Riedel, Richard, 92685 Floß, DE
Völkl, Dietmar, 95703 Plösssberg, DE
Bock, Norbert, 95478 Kemnath, DE
Wagner, Johannes, 92685 Floss, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01R 12/70** (11) **2 618 430 A1**
H01R 13/516 **H01R 13/73**
H01R 24/60 **H01R 12/57**
(25) De (26) De
(21) 12192388.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.01.2012 US 201261585656 P
(54) • *Elektrisches Verbindungselement sowie Verbund eines elektrischen Verbindungselements mit einem Bauelement*
• *Electrical connecting element and combination comprising an electrical connecting element and a component*

• *Élément de liaison électrique ainsi que composite d'un élément de liaison électrique équipé d'un composant*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Ruschel, Marina, 12679 Berlin, DE
Litzke, Jan, 13507 Berlin, DE
Hartmann-Bax, Kathy, 14947 Nuthe-Urstromtal, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **H01R 13/422** (11) **2 618 431 A1**
H01R 13/436 **H01R 13/50**
(25) En (26) En
(21) 12151760.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Steckergehäuse mit Kontaktsperrelement umfassend ein Schlaufenelement*
• *A connector housing with a contact locking element comprising a latching element*
• *Boîtier de connecteur avec élément de verrouillage de contact comportant un élément de verrouillage*

(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT
(72) Briccarello, Alessandro, 10141 Torino, IT
Spielvogel, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/422**

H01R 13/50 → (51) **H01R 13/422**

H01R 13/516 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/6581 → (51) **H01R 9/18**

(51) **H01R 13/703** (11) **2 618 432 A1**
H01M 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 11824644.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001983 30.08.2011
(87) WO 2012/035387 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207251
(54) • *GLEICHSTROMVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *DC CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE COURANT CONTINU*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAGAWA, Takuya, Osaka 540-6207, JP
Tamura, Hideki, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 13/73 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/74 → (51) **H01R 9/18**

H01R 24/60 → (51) **H01R 12/70**

H01R 43/02 → (51) **H01R 12/62**

H01S 3/00 → (51) **B23K 26/36**

H01S 3/041 → (51) **H01S 3/104**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/287**

H01S 3/094 → (51) **G02B 6/28**

(51) **H01S 3/104** (11) **2 618 433 A1**
H01S 3/041 **B23K 26/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11825014.1 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070136 05.09.2011
(87) WO 2012/036008 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010205446
(54) • *LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER PROCESSING DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING LASER PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER*

(71) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) SUGIYAMA, Akihiko, Kanagawa 259-1196, JP
MIYAMOTO, Yoshinao, Kanagawa 259-1196, JP
MORI, Takahiro, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01S 3/23 → (51) **B23K 26/36**

(51) **H01S 5/02** (11) **2 618 434 A2**
H01S 5/022 **H01S 5/10**
H01S 5/183
(25) En (26) En
(21) 12197785.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 KR 20120006808
(54) • *Hybride Laserlichtquellen für photonische integrierte Schaltungen*
• *Hybrid laser light sources for photonic integrated circuits*
• *Sources de lumière laser hybride pour circuits intégrés photoniques*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Min, Bok-ki, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Taek, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Young-soo, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 618 435 A1**
C25D 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11824721.2 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/004492 08.08.2011
(87) WO 2012/035701 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206329
(54) • **ZÜNDKERZE UND HAUPTARMATUR FÜR DIE ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG AND MAIN FITTING FOR SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE ET ÉLÉMENT DE FIXATION PRINCIPAL POUR BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KODAMA, Kazuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
NASU, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 618 436 A2**
H02G 3/22

- (25) Sv (26) En
(21) 13150908.5 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 SE 1250032
(54) • **Dichtung für das Ende eines Schlauches und Verfahren zur Herstellung dieses**
• **End seal of a flexible conduit and a method for manufacturing such an end seal**
• **joint d'étanchéité à l'extrémité d'un conduit flexible et son procédé de fabrication**
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Kullolli, Dharmveer M, 580001 Karnataka, IN
Wängstre, Håkan, 611 37 Nyköping, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H02G 3/32** (11) **2 618 437 A2**
(25) En (26) En

- (21) 13151209.7 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 GB 201200915
(54) • **Kabelhalter**
• **Cable retainer**
• **Dispositif de retenue de câble**
- (71) Airbus Operations Limited, New Filton House, Bristol, Bristol BS99 7AR, GB
(72) Blakely, Lawrence, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
Ruiiz De Pablo, Javier, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
O'Shaughnessy, Paul, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
McIlveen, Mark, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
(74) Scott, Alistair Francis, Airbus Operation Limited IP Department New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR, GB

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/12**

(51) **H02G 11/00** (11) **2 618 438 A1**
A47J 43/07 **A47J 43/044**

- (25) En (26) En
(21) 13151706.2 (22) 17.01.2013

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

BA ME

- (30) 20.01.2012 US 201213354480
(54) • **Stromkabelanordnungsbaugruppe für einen Handmixer**
• **Electrical cord attachment assembly for a hand mixer**
• **Ensemble de fixation de cordon électrique destiné à un mélangeur à main**
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) McCormick, Arren J., 21025 Comerio, IT
Roberts, Anthony S., 21025 Comerio, IT
VanAntwerp, Timothy Patrick, 21025 Comerio, IT
Wolters, Jeremy T., 21025 Comerio, IT
Colasanti, John, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H02H 1/00 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H02H 3/087** (11) **2 618 439 A2**
H02H 7/18 **H01M 10/44**
G01R 31/36

- (25) De (26) De
(21) 12008364.7 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.12.2011 DE 102011121934
(54) • **Schutzschaltung für einen Akkupack**
• **Protective circuit for a battery pack**
• **Circuit protecteur pour une batterie**
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Gaul, Henrik, D-73614 Schorndorf, DE
Schurr, Martin, D-73557 Mutlangen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **H02H 7/18** (11) **2 618 440 A2**
G01R 31/36 **H01M 10/44**

- (25) De (26) De
(21) 12008366.2 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.12.2011 DE 102011121937
(54) • **"Schutzschaltung für einen Akkupack"**
• **Protective circuit for a battery pack**
• **Circuit protecteur pour une batterie**
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Liebhard, Gernot, D-71332 Waiblingen, DE
Gaul, Henrik, D-73614 Schorndorf, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

H02H 7/18 → (51) **H01M 10/44**

H02H 7/18 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02H 7/20** (11) **2 618 441 A1**
H01H 83/02 **H01H 83/22**
H02H 3/10 H01H 83/04

- (25) En (26) En
(21) 12163271.5 (22) 05.04.2012

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

BA ME

- (30) 19.01.2012 CN 201210016986
(54) • **Verfahren für den Betrieb eines integrierten Schutzschaltermoduls für Solarenergiesysteme**
• **Method of operating integrated circuit breaker module for solar power system**
• **Procédé de fonctionnement d'un module de disjoncteur intégré pour système d'énergie solaire**
- (71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
(72) Hsiao, Wu-Hua, 32063 Taoyuan County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H02H 7/26 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H02H 9/00** (11) **2 618 442 A2**
H02H 9/04

- (25) En (26) En
(21) 12162716.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.09.2011 KR 20110090376
(54) • **Elektronische Vorrichtung und in der elektronischen Vorrichtung verwendbare Leiterplatte mit Schutz vor ESD und Leckströmen**
• **Electronic device and board usable in the electronic device with ESD and leakage current protection**
• **Dispositif électronique et carte utilisable dans le dispositif électronique avec protection contre décharges électrostatiques et courants de fuites**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Youn, Jae-sub, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02H 9/00** (11) **2 618 443 A1**
H05B 39/02

- (25) En (26) En
(21) 12169441.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 TW 101102620
(54) • **Dynamischer Dämpfer- und Beleuchtungsantriebsstromkreis mit dem dynamischen Dämpfer**
• **Dynamic damper and lighting driving circuit comprising the dynamic damper**
• **Amortisseur dynamique et circuit de commande d'éclairage comprenant l'amortisseur dynamique**
- (71) Macroblock, Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW
(72) Chang, Lon-Kou, Hsinchu City, TW
Liu, Hsing-Fu, Hsinchu City, TW
Yen, Li-Wei, Hsinchu City, TW
Chen, Jyun-Ji, Hsinchu City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H02H 9/04 → (51) **H02H 9/00**
H02H 11/00 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 618 444 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10857251.2 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065837 14.09.2010
- (87) WO 2012/035617 2012/12 22.03.2012
- (54) • **ONTOLOGIEAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN INTELLIGENTES STROMNETZ**
- **SMART GRID ONTOLOGY UPDATE DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'ONTOLOGIE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MURAYAMA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
- HOSOKAWA, Akira, Tokyo 105-8001, JP
- WANG, Lan, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02J 3/00 → (51) **H04B 1/74**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 618 445 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12151471.5 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Anfrage-Antwortadapter zum Verbinden einer Vorrichtung mit einem Anfrage-Antwortsystem oder Heimautomatisierungssystem, Vorrichtung, und diesem Anfrage-Antwortadapter und Verwendung davon**
- **Demand response adaptor for connecting a device to a demand response system or home automation system, device and such demand response adaptor and use thereof**
- **Adaptateur de réponse de demande pour connecter un dispositif à un système de réponse de demande ou système automatique domestique, dispositif et adaptateur de réponse de demande et son utilisation**
- (71) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) Vanthourhout, Koen, 2400 Mol, BE
- (74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 618 446 A1**
- H01M 2/10** **H01M 10/44**
- H01M 10/46** **H02J 17/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11825029.9 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070261 06.09.2011
- (87) WO 2012/036023 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 JP 2010209770
- (54) • **LADESYSTEM**
- **CHARGING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE CHARGEMENT**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NATSUME, Tetsu, Tokyo 141-0022, JP
- KITANO, Hiroaki, Tokyo 141-0022, JP

- (74) Müller, Achim Fritz, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, D-81667 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 618 447 A1**
- H01M 10/44** **H02J 17/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11825030.7 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070263 06.09.2011
- (87) WO 2012/036024 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 JP 2010209771
- (54) • **STROMVERSORGUNGSVERFAHREN, LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
- **POWER SUPPLY METHOD, CHARGING CONTROL DEVICE AND POWER SUPPLY SYSTEM**
- **PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE TÉMOIN DE CHARGE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAZAKI, Daisuke, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
- SUZUKI, Masahiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
- NATSUME, Tetsu, Tokyo 141-0022, JP
- ISHIBASHI, Yoshihito, Tokyo 141-0022, JP
- TAJIMA, Shigeru, Tokyo 141-0022, JP
- KUMAGAI, Yoshiaki, Tokyo 108-0074, JP
- (74) Müller, Achim Fritz, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, D-81667 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 618 448 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12192868.3 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2012 US 201213355897
- (54) • **Batterieladenetz**
- **Battery charging network**
- **Réseau de charge de batterie**
- (71) Current Ways, Inc., 10221 Buena Vista Avenue, Santee, CA 92071, US
- (72) Kadie, Michael, San Diego, CA 92126, US
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 618 449 A2**
- H02M 3/355** **H02M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12198477.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2011 KR 20110147302
- (54) • **Vorrichtung zum Laden einer Batterie in einem elektrischen Fahrzeug**
- **Apparatus for charging battery in electric vehicle**
- **Appareil permettant de charger une batterie dans un véhicule électrique**
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Sun, Jong In, 405-773 Incheon, KR
- Kim, Woo Sup, 142-100 Seoul, KR
- Yang, Chun Suk, 462-080 Gyeonggi-do, KR
- (74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 618 450 A1**
- H02J 9/02** **H02J 13/00**
- G06Q 10/06**
- (25) It (26) En
- (21) 13000172.0 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.01.2012 IT MN20120002
- (54) • **Beleuchtungs- und Kommunikationsvorrichtung für ultrabreitbandige Netzwerke**
- **Lighting and communication device for ultra-wide band networks**
- **Dispositif de communication et d'éclairage pour réseaux à bande ultra large**
- (71) Energe S.R.L., Via Caduti, 56, 24020 Cene (BG), IT
- (72) Gotti, Eros Antonio, 24021 Albino (BG), IT
- (74) Gatti, Enrico, et al, Gianbrocono & C. S.p.a., 3, Via E. Zambianchi, 24121 Bergamo, IT

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 618 451 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13150170.2 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.01.2012 US 201213356031
- (54) • **Verfahren zum Herstellen eines Batterie-ladenetzwerks**
- **Method of establishing a battery charging network**
- **Procédé d'établissement d'un réseau de charge de batterie**
- (71) Current Ways, Inc., 10221 Buena Vista Avenue, Santee, CA 92071, US
- (72) Kadie, Michael, San Diego, CA California 92126, US
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 618 452 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13150602.4 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 TR 201200762
- (54) • **Elektronische Vorrichtung mit Quellenidentifizierungseinheit**
- **An electronic device with source identification unit**
- **Dispositif électronique à unité d'identification de source**
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Yatir, Mustafa Nevzat, 45030 Manisa, TR
- Kiriskan, Barbaros, 45030 Manisa, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

H02J 7/00 → (51) **B25J 9/00**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 618 453 A1**
- H02M 7/02** **H02M 3/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11824580.2 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079592 13.09.2011

- (87) WO 2012/034510 2012/12 22.03.2012
(30) 19.09.2010 CN 201020540373 U
(54) • **INTELLIGENTES WANDMONTIERBARES LADEGERÄT**
• **INTELLIGENT WALL-TYPE CHARGER**
• **CHARGEUR DU TYPE MURAL INTELLIGENT**
(71) Xu, Zhongfang, No.58 Xiqixiangdong Maqiao Ruoheng, Wenling, Zhejiang 317503, CN
(72) Xu, Zhongfang, Wenling, Zhejiang 317503, CN
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **H02J 7/02** (11) **2 618 454 A1**
B60L 3/00 **G01R 31/36**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
B60L 11/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11824967.1 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069292 26.08.2011
(87) WO 2012/035959 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208108
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MITTELUNG DER ZELLSPANNUNG MEHRERER BATTERIE-PACKS**
• **DEVICE FOR AVERAGING CELL VOLTAGE OF PLURALITY OF BATTERY PACKS**
• **DISPOSITIF DE CALCUL DE MOYENNE DE TENSION DE CELLULE D'UNE PLURALITÉ DE BLOCS DE BATTERIE**
(71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku Tokyo, 108-0073, JP
(72) SUZUKI, Shingo, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
SAIGOU, Tsutomu, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 618 455 A1**
H01M 10/44 **H01M 2/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825089.3 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070615 09.09.2011
(87) WO 2012/036086 2012/12 22.03.2012
(30) 06.09.2011 JP 2011193779
14.09.2010 JP 2010205885
(54) • **GRUPPE VON LADE- UND SPEICHEREINHEITEN, LADEGERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM LADEN UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN DER GRUPPE VON LADE- UND SPEICHEREINHEITEN, VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN/EMPFAHGEN ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LADUNGS- UND ENTLADUNGSROUTE IN DER GRUPPE VON LADE- UND SPEICHEREINHEITEN**
• **GROUP OF CHARGE-STORAGE UNITS, CHARGER, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE, METHOD FOR CHARGING AND METHOD FOR DISCHARGING GROUP OF CHARGE-STORAGE UNITS, METHOD FOR SUPPLYING/RECEIVING ELECTRIC POWER, AND METHOD FOR DETERMINING CHARGE/DISCHARGE ROUTE IN GROUP OF CHARGE-STORAGE UNITS**
• **GROUPE D'UNITÉS DE STOCKAGE DE CHARGE, CHARGEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ENTRAÎNÉ ÉLEC-**

TRIQUÉMENT, PROCÉDÉ DE CHARGE-MENT ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT D'UN GROUPE D'UNITÉS DE STOCKAGE DE CHARGE, PROCÉDÉ D'AMENÉE/DE RÉCEPTION DE COURANT ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ITINÉRAIRE DE CHARGE/DE DÉCHARGE DANS LE GROUPE D'UNITÉS DE STOCKAGE DE CHARGE

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HOTTA Shin, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 7/35** (11) **2 618 456 A1**
H01M 10/44 **H02J 7/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 11824330.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073691 14.10.2011
(87) WO 2012/050195 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010233125
(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) NAKASHIMA, Takeshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
NAMIKOSHI, Hiromichi, Nishinomiya-shi Hyogo 651-1413, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H02J 9/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 618 457 A2**
(25) Zh (26) En

- (21) 11782974.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074427 20.05.2011
(87) WO 2011/144057 2011/47 24.11.2011
(88) 19.04.2012
(54) • **INTELLIGENTES ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INTELLIGENTE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUAN, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Qingyin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 618 458 A1**
(25) De (26) De

- (21) 12151694.2 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (54) • **Verfahren zur Ermittlung von Schaltzuständen in Energieversorgungsnetzen und System zur Durchführung des Verfahrens**
• **Method for determining circuit states in energy supply networks and system for performing the method**
• **Procédé destiné à détecter des états de commutation dans des réseaux d'alimentation en énergie et système destiné à l'exécution du procédé**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kupzog, Friederich, Dr., 1190 Wien, AT
Lugmaier, Andreas, 1140 Wien, AT

H02J 13/00 → (51) **G05B 19/418**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/00**

H02K 1/14 → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 1/17** (11) **2 618 459 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11824836.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061517 19.05.2011
(87) WO 2012/035824 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204598
(54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **ROTATING ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ONISHI, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
OHATA, Katsumi, Tokyo 100-8310, JP
FUJIWARA, Akio, Tokyo 100-8310, JP
HIROSUE, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/22** (11) **2 618 460 A1**
H02K 7/10

- (25) Zh (26) En
(21) 10857115.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001840 16.11.2010
(87) WO 2012/034259 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 CN 201010279458
(54) • **ROTORVORRICHTUNG EINES INTEGRierten STARTER-GENERATORS UND ROTORBETRIEBSSYSTEM**
• **ROTOR DEVICE OF INTEGRATED STARTER-GENERATOR AND ROTOR WORKING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE ROTOR DE GÉNÉRATRICE-DÉMARREUR INTÉGRÉE ET SYSTÈME DE TRAVAIL DU ROTOR**
(71) Jing-Jin Electric Technologies (Beijing) Co. Ltd, Building A5 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
(72) YU, Ping, Beijing 100016, CN
ZHANG, Zhenjun, Beijing 100016, CN
CAI, Wei, Beijing 100016, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 618 461 A2**
H02K 1/28

- (25) En (26) En
(21) 13150895.4 (22) 11.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 KR 20120006425

- (54) • *Motor und Rotor dafür*
- *Motor and rotor thereof*
- *Moteur et rotor associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Jae Young, Daegu, KR

An, Young Gyu, Chungbuk, KR
Kim, Deok Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young Kwan, Gyeonggi-do, KR
In, Byung Ryel, Gyeonggi-do, KR
Han, Jin Woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 618 462 A2**
H02K 1/28

(25) En (26) En

(21) 13150897.0 (22) 11.01.2013

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

BA ME

(30) 19.01.2012 KR 20120006424

- (54) • *Motor und Rotor dafür*
- *Motor and rotor thereof*
- *Moteur et rotor associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Jae Young, Daegu, KR

Kim, Deok Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young Kwan, Gyeonggi-do, KR
An, Young Gyu, Chungbuk, KR
In, Byung Ryel, Gyeonggi-do, KR
Han, Jin Woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/28 → (51) **H02K 16/02**

H02K 3/52 → (51) **G01L 3/10**

H02K 5/10 → (51) **B60S 1/16**

H02K 5/16 → (51) **H02K 16/02**

(51) **H02K 5/173** (11) **2 618 463 A2**

(25) En (26) En

(21) 13150416.9 (22) 07.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 JP 2012010451

- (54) • *Motor*
- *Motor*
- *Moteur*

(71) Nidec Corporation, 338 Tonosiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP

(72) Watanabe, Yuji, Kyoto, 601-8205, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

H02K 7/09 → (51) **H02K 16/02**

H02K 7/10 → (51) **H02K 1/22**

H02K 7/116 → (51) **B60S 1/16**

H02K 7/116 → (51) **G01D 11/16**

H02K 7/18 → (51) **F03D 3/06**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 618 464 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11824804.6 (22) 14.02.2011

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

(86) JP 2011/053022 14.02.2011

(87) WO 2012/035791 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 JP 2010207067

- (54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, MOTOR DAMIT, KLIMAAANLAGE MIT DEM MOTOR UND LÜFTER MIT DEM MOTOR*
- *POWER CONVERSION DEVICE, MOTOR CONTAINING SAME, AIR CONDITIONER CONTAINING MOTOR, AND VENTILATION FAN CONTAINING MOTOR*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, MOTEUR LE CONTENANT, CLIMATISEUR CONTENANT LE MOTEUR ET VENTILATEUR CONTENANT LE MOTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMADA, Michio, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
HASEGAWA, Tomoyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 21/24**

H02K 16/00 → (51) **H02K 16/02**

(51) **H02K 16/02** (11) **2 618 465 A2**

H02K 5/16 **H02K 16/00**
H02K 1/28 **H02K 7/09**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13151493.7 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(30) 17.01.2012 FR 1250448

- (54) • *Elektrische Maschine, die zwei Rotoren und mindestens zwei Lager umfasst, mit einem Lager zwischen den beiden Rotoren entlang der Rotationsachse*
- *Electrical machine including two rotors and at least two bearings, with a single bearing arranged between the two rotors along the axis of rotation*
- *Machine électrique comprenant deux rotors et au moins deux paliers, avec un seul palier agencé entre les deux rotors suivant l'axe de rotation*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Galmiche, Christophe, 54200 Toul, FR

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

H02K 17/02 → (51) **B01F 15/00**

(51) **H02K 21/24** (11) **2 618 466 A1**

H02K 1/14 **H02K 15/02**

(25) En (26) En

(21) 13163833.0 (22) 18.06.2010

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

(30) 20.06.2009 GB 0910637

- (54) • *Axialfluss-Permanentmagnetmaschine*
- *Axial flux permanent magnet machine*
- *Machine à aimants permanents à flux axial*

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) Van Den Bossche, Alex, 9550 Herzele, BE
Sergeant, Peter, 9920 Lovendegem, BE

(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(62) 10724525.0 / 2 443 727

(51) **H02K 41/02** (11) **2 618 467 A1**
H02K 41/03 **F16F 15/02**
F16F 15/03

(25) Ja (26) En

(21) 11824985.3 (22) 31.08.2011

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

(86) JP 2011/069730 31.08.2011

(87) WO 2012/035979 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010207577

- (54) • *LINEARER AKTUATOR*
- *LINEAR ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR LINÉAIRE*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg, 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) KAKIUCHI, Takashi, Tokyo 105-6111, JP

SATOU, Kousuke, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **2 618 468 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11824995.2 (22) 01.09.2011

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

(86) JP 2011/069945 01.09.2011

(87) WO 2012/035989 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010207578

- (54) • *LINEARER AKTUATOR*
- *LINEAR ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR LINÉAIRE*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg, 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) KAKIUCHI, Takashi, Tokyo 105-6111, JP

SATOU, Kousuke, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02K 41/03 → (51) **H02K 41/02**

H02M 1/00 → (51) **H03K 17/78**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/08**

(51) **H02M 1/42** (11) **2 618 469 A1**

(25) En (26) En

(21) 12151707.2 (22) 19.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Konvergenz-Stromversorgungsvorrichtung*
- *Convergence type power supply device*
- *Dispositif d'alimentation électrique de type convergence*

- (71) Mao, Lih-Wen, No. 218, Ln. 201, Dongshi St. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
- (72) Mao, Lih-Wen, New Taipei City 221, TW
- (74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

H02M 3/00 → (51) **H02J 7/02**

H02M 3/28 → (51) **H02M 7/219**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 618 470 A2**
H02M 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 13000158.9 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 DE 202012000683 U
- (54) • *Mehrkanalig geregelter DC/DC-Wandler zur redundanten Spannungsversorgung in der Sicherheitstechnik*
- *Multichannel regulated DC/DC converter for redundant voltage supply in safety technology*
- *Convertisseur CC/CC réglé à plusieurs canaux destiné à l'alimentation en tension redondante dans la technique de sécurité*
- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE
- (74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwalte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H02M 3/335 → (51) **H02J 7/00**

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/08**

- (51) **H02M 7/02** (11) **2 618 471 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13151621.3 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2012 US 201213352061
- (54) • *Variable Spannungsreferenz bei der Stromberichtigung*
- *Variable voltage reference in power rectification*
- *Référence de tension variable de redressement de courant*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Wlaznik, Nicholas, Rockford, IL 61109, US
- Mayer, Timothy Michael, Belvidere, IL 61008, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 7/02 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02M 7/08** (11) **2 618 472 A2**
H01F 30/04 **H02M 5/458**
H02M 1/12 H02P 27/06
- (25) En (26) En
- (21) 12199735.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 US 201213352658
- (54) • *Stromwandler mit asymmetrischem Phasenwechsel-Autotransformator für Wechselstrommotor*

- *Power converter with asymmetric phase shift autotransformer for alternating current (AC) motor*
- *Convertisseur de puissance avec auto-transformateur à décalage de phase asymétrique pour moteur à courant alternatif (CA)*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Feng, Frank Z., Loves Park, IL Illinois 61111-8918, US
- Schmitt, Dwight D., Rockford, IL Illinois 61108, US
- Metzler, Mark W., Davis, IL Illinois 61019, US
- Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02M 7/219** (11) **2 618 473 A1**
H02M 3/28

- (25) Ja (26) En
- (21) 11824643.8 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001980 30.08.2011
- (87) WO 2012/035386 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 JP 2010207287
- (54) • *GLEICHSTROMWANDLER*
- *DC/DC CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR C.C./C.C.*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TAMURA, Hideki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- KIDERA, Kazunori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- KOSHIN, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 618 474 A1**
H02M 7/501

- (25) Ja (26) En
- (21) 11824819.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056527 18.03.2011
- (87) WO 2012/035807 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 JP 2010204317
- (54) • *SPANNUNGSVERSORGUNGSGERÄT*
- *POWER CONDITIONER*
- *CONDITIONNEUR D'ÉNERGIE*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) MABUCHI, Masao, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- IMAMURA, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- TSUBOTA, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- MIZOKAMI, Takao, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- TANABE, Katsutaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- MAEDA, Teruyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- NAKAMURA, Kotaro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- TOYOURA, Nobuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

- YAMADA, Mio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 618 475 A1**
H02M 7/501

- (25) Ja (26) En
- (21) 11824820.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056535 18.03.2011
- (87) WO 2012/035808 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 JP 2010204318
- (54) • *SPANNUNGSVERSORGUNGSGERÄT*
- *POWER CONDITIONER*
- *CONDITIONNEUR DE COURANT*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) MABUCHI, Masao, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- IMAMURA, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- TSUBOTA, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- ABE, Katsutaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- NAKAMURA, Kotaro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- MAEDA, Teruyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- TOYOURA, Nobuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- YAMADA, Mio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- KATO, Hidetada, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H02M 7/493** (11) **2 618 476 A1**

- (25) Es (26) En
- (21) 10774240.5 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070598 14.09.2010
- (87) WO 2012/035175 2012/12 22.03.2012
- (54) • *STEUERVERFAHREN ZUR PARALLELEN ANORDNUNG VON DC/AC-WANDLERN*
- *CONTROL METHOD FOR ARRANGING DC/AC CONVERTERS IN PARALLEL*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MISE EN PARALLÈLE DE CONVERTISSEURS CC/CA*

- (71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
- (72) BALDA BELZUNEGUI, Julián, E-31621 Sarri-guren (Navarra), ES
- GIRONÉS REMÍREZ, Carlos, E-31621 Sarri-guren (Navarra), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H02M 7/501 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02N 11/00** (11) **2 618 477 A1**
H01L 35/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 11814678.6 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067796 03.08.2011
- (87) WO 2012/018053 2012/06 09.02.2012

- (30) 23.08.2010 JP 2010201371
04.08.2010 JP 2010186610
- (54) • *THERMOELEKTRISCHER STROMGENERATOR*
• *THERMOELECTRIC ELECTRICITY GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Hokkaido Tokushu Shiryō Kabushiki Kaisha, 2-20 Kita 13-jo Nishi 16-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0013, JP
- (72) ONOSE Kazuhiro, Kamikawa-gun Hokkaido 089-0100, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02P 3/18** (11) **2 618 478 A2**
(25) De (26) De
(21) 12008297.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.12.2011 DE 102011121154
- (54) • *Verfahren zum Optimieren des Betriebs eines Elektromotors*
• *Method for optimising the operation of an electric motor*
• *Procédé d'optimisation du fonctionnement d'un moteur électrique*
- (71) Michael Koch GmbH, Zum Grenzgraben 28, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
- (72) Trümpler, Walter, 76227 Karlsruhe, DE
Koch, Michael, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
- (74) Lempert, Jost, LICHTI Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

H02P 9/00 → (51) **F04B 49/00**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 618 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198992.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 KR 20110146780
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines internen Permanentmagnetsynchronmotors*
• *Apparatus for controlling interior permanent magnet synchronous motor*
• *Appareil de contrôle d'un moteur synchrone à aimant permanent intérieur*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogyo-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Lee, Kyung Joo, 156-777 Seoul, KR
- (74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 618 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199376.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011290131
- (54) • *Motorsteuerungsvorrichtung und Klimaanlage*
• *Motor control device and air conditioner*
• *Dispositif de commande de moteur et climatiseur*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Kanie, Tetsuo, Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP

- Sumito, Kiyotaka, Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP
- Shimizu, Kenji, Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP
- Sato, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02P 25/22 → (51) **F04B 49/00**

H03B 5/04 → (51) **H01L 27/02**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/20**

- (51) **H03F 1/22** (11) **2 618 481 A1**
H03F 3/217
(25) En (26) En
(21) 12151787.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leistungsverstärkerschaltung und Steuerungsverfahren*
• *Power amplifier circuit and control method*
• *Circuit d'amplificateur d'alimentation et procédé de contrôle*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Acar, Mustafa, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Van Der Heijden, Mark, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H03F 1/32 → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H03F 3/20** (11) **2 618 482 A1**
H01L 23/66
H01L 25/065
H03F 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 11783067.9 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075180 02.06.2011
- (87) WO 2011/144150 2011/47 24.11.2011
- (30) 14.09.2010 CN 201010281316
- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER, ASYMMETRISCHER DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER UND BASISSTATION*
• *POWER AMPLIFIER, ASYMMETRIC DOHERTY POWER AMPLIFIER DEVICE AND BASE STATION*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, DISPOSITIF AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ASYMETRIQUE DOHERTY ET STATION DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Weimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHI, Junqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Xikun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H03F 3/217** (11) **2 618 483 A1**
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 12290024.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zum Betreiben eines geschalteten Modusverstärkers*
• *System and method for operating a switched mode amplifier*
• *Système et procédé de fonctionnement d'un amplificateur en mode commuté*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Patrick, Jean, 14906 Caen Cedex 9, FR
Vincent, Regnaud, 14906 Caen Cedex 9, FR
Le Grontec, Alexis, Caen Cedex 9 14906, FR
- (74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/22**

- (51) **H03G 3/30** (11) **2 618 484 A2**
H03G 5/00
H03G 5/16
(25) En (26) En
(21) 13152246.8 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 JP 2012011472
- (54) • *Vorrichtung zum Einstellen von Audiosignalen und Fernsehempfangsvorrichtung damit*
• *Audio adjustment device and television receiving device providing the same*
• *Dispositif de réglage audio et dispositif de réception de télévision fournissant le même*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) Higashi, Norihiro, OSAKA, Osaka 574-0013, JP
Nishimura, Keita, OSAKA, Osaka 574-0013, JP
Eto, Kentaro, OSAKA, Osaka 574-0013, JP
Ishihara, Hidetoshi, OSAKA, Osaka 574-0013, JP
Tsukamoto, Keisuke, OSAKA, Osaka 574-0013, JP
- (74) Giovannini, Francesca, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H03G 5/00 → (51) **H03G 3/30**

H03G 5/16 → (51) **H03G 3/30**

H03K 3/84 → (51) **G06F 7/58**

- (51) **H03K 5/08** (11) **2 618 485 A1**
H03K 5/24
(25) En (26) En
(21) 12197122.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 CN 201210019916
- (54) • *Komparator mit mehreren Schwellwerten*
• *Multi-threshold comparison circuit*
• *Circuit de comparaison multi-seuils*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Du, Feng, Dr., 200030 Shanghai, CN
Chen, Wei Gang, Dr., 200082 Shanghai, CN

Dankert, Mario, 06779 Raguhn-Jeßnitz, DE
Zhuo, Yue, 100084 Beijing, CN

H03K 5/24 → (51) **H03K 5/08**

(51) **H03K 17/30** (11) **2 618 486 A2**
(25) En (26) En
(21) 12151561.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2012 US 201213351618
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ansteuern
eines spannungsgesteuerten Leistungs-
schalters
• A method and apparatus for driving a
voltage controlled power switch device
• Procédé et appareil de commande d'un
dispositif de commutation d'alimentation
contrôlé par tension

(71) Zajc, Franc, Zg. Pirnice 88, 1215 Medvode,
SI
(72) Zajc, Franc, 1215 Medvode, SI
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H03K 17/687** (11) **2 618 487 A2**
H02H 11/00

(25) En (26) En
(21) 13151290.7 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2012 JP 2012007047
(54) • Schaltkreis und Stromversorgungsvor-
richtung
• Switching circuit and power supply device
• Circuit de commutation et dispositif d'al-
imentation électrique

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hayashi, Ryosuke, Tokyo, JP
Ookura, Gentaro, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H03K 17/78** (11) **2 618 488 A1**
H02M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12805905.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/053367 14.02.2012
(87) WO 2013/054548 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011223598

(54) • AUSGANGSSIGNALEMPFANGSSCHAL-
TUNG FÜR EINEN OPTOKOPPLER
• OUTPUT SIGNAL RECEIVING CIRCUIT
FOR PHOTO-COUPLER
• CIRCUIT DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL
DE SORTIE POUR UN PHOTOCOUPLEUR

(71) Fujii Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
9530, JP
(72) TAKAGIWA Kazumi, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 19/0175 → (51) **H03K 19/086**

(51) **H03K 19/086** (11) **2 618 489 A1**
H03K 19/0175

(25) Ja (26) En

(21) 12830865.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/005963 20.09.2012
(87) WO 2013/054474 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011226669

(54) • AUSGANGSPUFFERSCHALTKREIS
• OUTPUT BUFFER CIRCUIT
• CIRCUIT TAMPON DE SORTIE

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-
105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo
101-8101, JP
(72) FUCHIGAMI, Nobumitsu, Tokyo 101-8101,
JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H03L 1/02 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H03M 1/12** (11) **2 618 490 A2**

(25) En (26) En
(21) 13150825.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2012 US 201213355657
(27) 23.01.2012 US 201213355657

(54) • Analog-Digital-Wandler nach dem Fließ-
bandverfahren mit reduziertem Stromver-
brauch
• Pipelined analog-to-digital converter
having reduced power consumption
• Convertisseur analogique-numérique
série-séquentiel ayant une consommation
d'énergie réduite

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Garrity, Douglas A., Gilbert, AZ 85233, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited
Grove House, Lutyens Close Chineham
Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG,
GB

H03M 7/30 → (51) **G01C 21/00**

H03M 7/40 → (51) **H04N 7/26**

H03M 13/00 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/19** (11) **2 618 491 A1**
H04L 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 11825080.2 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070557 09.09.2011
(87) WO 2012/036077 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207519

(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND DATENVERARBEITUNGSVERFAH-
REN
• DATA PROCESSING DEVICE AND DATA
PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE DONNÉES

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI Lui, Tokyo 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

H03M 13/27 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 618 492 A1**

(25) En (26) En
(21) 12151978.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Mobile drahtlose Kommunikationsvorrich-
tung mit Impedanzanpassung und zu-
gehörige Verfahren
• Mobile wireless communications device
with impedance matching and related
methods
• Dispositif de communications sans fil
mobiles doté d'une correspondance d'im-
pédance et procédés correspondants

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Devison, Stephen Arnold, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04B 1/10 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 618 493 A1**
G06F 3/041

(25) Ko (26) En
(21) 10857312.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/006308 15.09.2010
(87) WO 2012/036327 2012/12 22.03.2012

(54) • PLANUNGSANZEIGEVERFAHREN UND
VORRICHTUNG BEI EINEM MOBILEN
KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
• SCHEDULE DISPLAY METHOD AND
DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION
TERMINAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'ORDONNANCEMENT EN COMMUNICA-
TIONS MOBILES

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungwon, Seoul 135-270, KR
CHOI, Jinwook, Seoul 137-845, KR
BAEK, Seungcheon, Seoul 151-050, KR
LEE, Jungsu, Seoul 137-785, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 1/52** (11) **2 618 494 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11845219.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/005007 07.09.2011
(87) WO 2012/073405 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266136

(54) • DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSVOR-
RICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• WIRELESS TRANSCIEVER AND METHOD
FOR CONTROLLING SAME
• EMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-
shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) ANDO, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8666, JP

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

H04B 1/7103 → (51) **H04J 13/00**

H04B 1/7105 → (51) **H04J 13/00**

H04B 1/7107 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04B 1/74** (11) **2 618 495 A1**
H02J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 10857226.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006868 25.11.2010
(87) WO 2012/035592 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206704

(54) • **INFORMATIONÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONÜBERMITTLUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION COMMUNICATION DEVICE AND INFORMATION COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YAMAGUCHI, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP

YANO, Ryo, Tokyo 105-8001, JP
MORI, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
YAMADA, Mitsukage, Tokyo 105-8001, JP
OGINO, Michiyo, Tokyo 105-8001, JP
OGITA, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 618 496 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12194592.7 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.01.2012 FR 1250502
(54) • **Antennenschaltkreis für NFC-Vorrichtung**
• **NFC antenna with interleaved coils**
• **Circuit d'antenne pour dispositif NFC**

(71) Inside Secure, 41 Parc Club du Golf, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
(72) Charrat, Bruno, 13090 Aix en Provence, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **H04B 5/02** (11) **2 618 497 A1**
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 12151981.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit NFC-Antennenabtastschalter und zugehörige Verfahren**
• **Mobile wireless communications device including nfc antenna scanning switch and related methods**
• **Dispositif de communication mobile sans fil incluant un commutateur à balayage d'antenne NFC et procédés associés**

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Lewin, Mathias, SE-211 40 Malmö, SE

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

(51) **H04B 7/005** (11) **2 618 498 A1**
H04B 7/26

(25) Zh (26) En
(21) 11824470.6 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072959 18.04.2011
(87) WO 2012/034399 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CN 201010284203

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SENDELEISTUNGSSTEUERBEFEHLEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING TRANSMISSION POWER CONTROL COMMAND**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION D'INSTRUCTION DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Yuren, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Qingping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/02 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 618 499 A2**
H04L 27/26
H04L 1/06

(25) Ko (26) En
(21) 11825463.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/006849 16.09.2011
(87) WO 2012/036503 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 14.09.2011 KR 20110092504
15.11.2010 US 413951 P
20.09.2010 US 384637 P
16.09.2010 US 383348 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTES FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENT FEEDBACK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM THAT SUPPORTS MULTIPLE ANTENNAS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE RÉTROACTION EFFICACE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS ANTENNES**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/04 → (51) **H04W 16/10**

H04B 7/06 → (51) **H04B 5/02**

(51) **H04B 7/10** (11) **2 618 500 A1**
H04J 99/00
H04W 16/28

(25) Ja (26) En
(21) 11824997.8 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069958 01.09.2011
(87) WO 2012/035991 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204535

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILES ENDGERÄT**
• **WIRELESS COMMUNICATION CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION AND MOBILE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL ET TERMINAL MOBILE**

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 7/15 → (51) **H04W 88/04**

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/005**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/26 → (51) **H04W 16/10**

H04B 7/26 → (51) **H04W 36/26**

H04B 10/02 → (51) **H04Q 3/52**

H04H 20/59 → (51) **G08B 27/00**

(51) **H04H 60/04** (11) **2 618 501 A2**
(25) En (26) En

(21) 13152006.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 JP 2012010827
(54) • **Tonsignalverarbeitungssystem und Aufzeichnungsverfahren**
• **Audio signal processing system and recording method**
• **Système de traitement de signal audio et procédé d'enregistrement**

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Okabayashi, Masaaki, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 618 502 A1**
H02H 1/00
H02H 7/26

(25) En (26) En
(21) 12151667.8 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Datenübertragung über ein paketvermit-
teltes Netzwerk*
• *Data transmission over packet switched
network*
• *Transmission de données sur réseau de
paquets commuté*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Cachin, Dominique, 8400 Winterthur, CH
Bächli, Ramon, 5714 Untersiggenthal, CH
Gygax, Alex, 5032 Rohr, CH
Spiess, Hermann, 5245 Habsburg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04J 11/00** (11) **2 618 503 A2**
H04B 7/26 **H04W 72/04**

(25) Ko (26) En
(21) 11825380.6 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006681 08.09.2011
(87) WO 2012/036420 2012/12 22.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 16.09.2010 US 383716 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFAN-
GEN GRUNDLEGENDER GITTERINFOR-
MATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UN-
TERSTÜTZUNG MEHRERER DIENSTZEL-
LEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING
BASIC RESOURCE GRID TYPE INFOR-
MATION IN A WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM SUPPORTING A
PLURALITY OF SERVING CELLS AND
METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF POUR ÉMETTRE/RECEVOIR
DES INFORMATIONS DU TYPE GRILLE
DE RESSOURCES DE BASE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL PRENANT EN CHARGE UNE PLURA-
LITÉ DE CELLULES DE DESSERT ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Kyujin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
CHO, Hanyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
LIM, Dongguk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KANG, Seunghyun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 618 504 A2**

(25) Ko (26) En
(21) 11825399.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006732 09.09.2011
(87) WO 2012/036439 2012/12 22.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 22.03.2011 KR 20110025113
13.09.2010 KR 20100089628
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DES SUBTRÄGERABSTAN-*

*DES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNI-
KATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING SUBCARRIER SPACING
IN A WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
COMMANDER L'ESPACEMENT DE SOUS-
PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Electronics And Telecommunications
Research Institute, 161 Gajeong-dong
Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) HWANG, Sung Hyun, Daejeon-si 305-755,
KR
UM, Jung Sun, Daejeon-si 305-750, KR
JUNG, Hoi Yoon, Daejeon-si 305-700, KR
KO, Gwang Zeen, Daejeon-si 305-793, KR
JEONG, Byung Jang, Daejeon-si 305-330,
KR
KIM, Chang Joo, Daejeon-si 305-761, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 618 505 A2**
H04B 7/26 **H04W 72/04**

(25) Ko (26) En
(21) 11825416.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006770 14.09.2011
(87) WO 2012/036456 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 13.12.2010 US 422655 P
02.12.2010 US 419234 P
16.11.2010 US 414398 P
14.09.2010 US 382890 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPLINK
RESOURCE ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION
DE RESSOURCES EN VOIE MONTANTE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541
München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 618 506 A2**
H04W 72/08

(25) En (26) En
(21) 13162712.7 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 22.04.2008 US 47063 P
24.10.2008 US 108429 P
16.04.2009 US 425243
(54) • *Nullpiloten für Interferenzkalkulation in ei-
nem drahtlosen Kommunikationsnetz*
• *Null pilots for interference estimation in a
wireless communication network*
• *Pilotes nuls pour estimation d'interférence
dans un réseau de communication sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Bhushan, Naga, San Diego, CA 92121, US
Gorokhov, Alexei Y., San Diego, CA 92121,
US

Borran, Mohammad J., San Diego, CA
92121, US
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121-
1714, US
Khandekar, Aamod D., San Diego, CA 92121,
US
Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09735715.6 / 2 272 295

H04J 11/00 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04J 13/00** (11) **2 618 507 A1**
H04B 1/10 **H04B 1/7105**
H04B 1/7103 **H04B 1/7107**
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 13163779.5 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 24.09.2004 CN 200410080196
(54) • *Mehrzellen gemeinsamen Erkennungsver-
fahren für ein Zeitschlitz CDMA System*
• *Multi-cell Joint Detection Method for Slot
CDMA System*
• *Procédé de détection multicellulaire
conjointe dans un système ARMC à inter-
valles*
(71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian
District Beijing 100191, CN
(72) Wang, Yingmin, 100191 Beijing, CN
Zhong, Nan, 100191 Beijing, CN
Ren, Shiyuan, 100191 Beijing, CN
Liu, Ning, 100191 Beijing, CN
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 05791531.6 / 1 793 518

H04J 14/00 → (51) **H04Q 3/52**

H04J 14/02 → (51) **H04Q 3/52**

(51) **H04J 14/08** (11) **2 618 508 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11832040.7 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080700 12.10.2011
(87) WO 2012/048643 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 CN 201010507110
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
LÄNGERUNG EINES PASSIVEN OPTI-
SCHEN NETZWERKS UND RELAIS-VOR-
RICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTENDING
PASSIVE OPTICAL NETWORK AND
RELAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPLOIE-
MENT DE PON, ET DISPOSITIF RELAIS
DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Hongli, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHEN, Juan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
MA, Teng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Hanguo, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 618 509 A1**
H04B 7/02 **H04B 7/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10857260.3 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065969 15.09.2010
(87) WO 2012/035626 2012/12 22.03.2012
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND MOBILSTATION**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND MOBILE STATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET STATION MOBILE**
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) DATEKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04J 99/00 → (51) **H04B 7/10**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 618 510 A2**
(25) En (26) En
(21) 13155937.9 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.12.2007 US 15308 P
(54) • **Steuerung einer gemeinsamen E-DCH-Aufwärtsstreckenübertragung**
• **Control of up link common E-DCH transmission**
• **Commande de transmission E-DCH commun en liaison ascendante**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Wager, Stefan, 02360 ESPOO, FI
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08864759.9 / 2 220 802

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 618 511 A1**
H04L 1/18 **H04L 1/16**
H04W 28/06
- (25) En (26) En
(21) 13163775.3 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.02.2006 US 771305 P
21.06.2006 US 815722 P
01.11.2006 KR 20060107105
(54) • **Verfahren zur Übertragung von Antwortinformationen in einem mobilen Kommunikationssystem**
• **Method for transmitting response information in mobile communications system**
• **Procédé de transmission d'information de réponse dans un système de communication mobile**
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Young Dae, 465-711 Gyeonggi-do, KR Chun, Sung Duck, 431-773 Gyeonggi-do, KR Jung, Myung Cheul, 156-832 Seoul, KR Park, Sung Jun, 435-768 Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 07708804.5 / 1 982 550

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 618 512 A1**
H03M 13/27 **H03M 13/13**
H03M 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13163881.9 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.04.2008 US 48923 P
28.04.2009 US 431410
(54) • **Verschachtelung von codierten Steuerkanalinformationen**
• **Encoded control channel information interleaving**
• **Entrelacement d'informations de canal de commande codées**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
Hao, Xu, San Diego, CA 92121-1714, US
Fan, Zhifei, San Diego, CA 92121-1714, US
Gaal, Peter, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09739715.2 / 2 277 276

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 618 513 A1**
H04W 16/14 **H04W 24/10**
H04W 36/00 **H04W 72/08**
H04W 84/04 **H04W 92/20**
- (25) En (26) En
(21) 13163886.8 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2010 US 323858 P
12.04.2011 US 201113085151
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen für die Planung von Funkressourcenmessungen einer Basisstation**
• **Method and apparatuses for scheduling radio resource measurements of a base station**
• **Procédé et dispositifs de planification de mesures de ressources radio d'une station de base**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Ji, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, US
Song, Osok, San Diego, CA, 92121-1714, US
Damjanovic, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, US
Gaal, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
Luo, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US
Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11717835.0 / 2 559 283

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/12 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 618 514 A1**
H04L 29/08 **H04W 28/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11824732.9 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004943 02.09.2011

- (87) WO 2012/035712 2012/12 22.03.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072045
14.10.2010 JP 2010231866
16.09.2010 JP 2010208068
(54) • **ENDGERÄT UND NEUÜBERTRAGUNGSSTEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **TERMINAL DEVICE AND RETRANSMISSION CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF FORMANT TERMINAL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RETRANSMISSION**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OIZUMI, Toru, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 618 515 A2**
H04L 27/26 **H04B 7/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 11825433.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006794 15.09.2011
(87) WO 2012/036473 2012/12 22.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 11.10.2010 US 391964 P
17.09.2010 US 383735 P
15.09.2010 US 382930 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE**
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 618 516 A2**
H04L 27/26 **H04B 7/26**
H04W 72/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11825494.5 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006910 19.09.2011
(87) WO 2012/036534 2012/12 22.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 26.01.2011 US 201161436596 P
26.11.2010 US 417282 P
03.11.2010 US 409956 P
04.10.2010 US 389693 P
19.09.2010 US 384300 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 618 517 A2**
H04L 1/16 **H04W 28/04**
H04W 72/14 **H04L 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 13164026.0 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.06.2006 US 815722 P
30.10.2006 US 863545 P
10.01.2007 KR 20070003092
- (54) • *Verfahren zur Unterstützung der Datenübertragung in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Method of supporting data retransmission in a mobile communication system*
• *Procédé de prise en charge de retransmission de données dans un système de communication mobile*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Park, Sung Jun, 730-070 Gyeongsangbuk-do, KR
- Lee, Young Dae, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Chun, Sung Duck, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Yi, Seung June, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 07746856.9 / 2 030 359

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 7/04** (11) **2 618 518 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/46**
H04L 29/06 **H04W 52/38**
H04L 12/403 **H04W 16/12**
- (25) En (26) En
(21) 13020004.1 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.10.2003 US 511750 P
15.10.2003 US 511904 P
21.10.2003 US 513239 P
01.12.2003 US 526356 P
01.12.2003 US 526347 P
23.12.2003 US 532791 P
18.02.2004 US 545963 P
02.06.2004 US 576545 P
08.07.2004 US 586841 P
11.08.2004 US 600960 P
13.10.2004 US 964321
- (54) • *Medienzugangssteuerung mit hoher Geschwindigkeit*
• *High speed media access control*
• *Contrôle d'accès de support à grande vitesse*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Nanda, Sanjiv, Ramona, CA 92065, US

- Meylan, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, US
- Walton, Rodney J., Carlisle, MA 01741, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 10010614.5 / 2 317 687
04795248.6 / 1 678 893

- (51) **H04L 7/04** (11) **2 618 519 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/46**
H04L 29/06 **H04W 52/38**
H04L 12/403 **H04W 16/12**
- (25) En (26) En
(21) 13020005.8 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.10.2003 US 511750 P
15.10.2003 US 511904 P
21.10.2003 US 513239 P
01.12.2003 US 526356 P
01.12.2003 US 526347 P
23.12.2003 US 532791 P
18.02.2004 US 545963 P
02.06.2004 US 576545 P
08.07.2004 US 586841 P
11.08.2004 US 600960 P
13.10.2004 US 964321
- (54) • *Medienzugangssteuerung mit hoher Geschwindigkeit*
• *High speed media access control*
• *Contrôle d'accès de support à grande vitesse*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Nanda, Sanjiv, Ramona, CA 92065, US
- Meylan, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, US
- Walton, Rodney J., Carlisle, MA 01741, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 10010614.5 / 2 317 687
04795248.6 / 1 678 893

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 618 520 A2**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
(21) 12198117.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.01.2012 JP 2012006941
- (54) • *Netzweiterleitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dazu*
• *Network relay apparatus and control method thereof*
• *Appareil de relais de réseau et son procédé de commande*
- (71) ALAXALA Networks Corporation, 1-2, Kashimada 1-chome Saiwai-ku Kawasaki, Kanagawa 212-0058, JP
- (72) Kono, Tomohiko, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 618 521 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11786145.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075367 07.06.2011
(87) WO 2011/147373 2011/48 01.12.2011
(30) 14.09.2010 CN 201010282752
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR AUSFALLSCHUTZ BEI VERKNÜPFUNGSAGGREGATIONEN*

- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR LINK AGGREGATION FAILURE PROTECTION*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES EN AGRÉGATION DE LIAISONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAO, Jiangtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 618 522 A1**
H04L 29/06 **G05B 19/418**
G06F 21/00
- (25) De (26) De
(21) 12151724.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum rechnergestützten Entwurf einer Automatisierungsanlage*
• *Method for computer-based design of an automation system*
• *Procédé de conception assistée par ordinateur d'une installation d'automatisation*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Haverkamp, Maik, 91083 Baiersdorf, DE
- Teufel, Christian, 91344 Waischenfeld, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 618 523 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12760434.6 (22) 28.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/074927 28.04.2012
(87) WO 2012/126412 2012/39 27.09.2012
(88) 04.04.2013
- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKVOORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE ETHERNETRING-SCHUTZSCHALTUNG*
• *METHOD, NETWORK DEVICE AND SYSTEM FOR ETHERNET RING PROTECTION SWITCHING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME POUR UNE COMMUTATION DE PROTECTION DE L'ANNEAU ETHERNET*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIE, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHEN, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G05B 19/418**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 618 524 A1**
H04L 12/70 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
(21) 12290002.0 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • Verfahren zur Bereitstellung von Servicequalitätsmanagement in einem paketbasierten Transportnetz
- Method for providing QoS management in a packet-based transport network
- Procédé pour fournir une gestion QoS dans un réseau de transport basé sur paquet
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Corbetta, Giuliano, 20133 Milano, IT
- Dusi, Maurizio, 26030 Gadesco Pieve Delmona, IT
- Boiocchi, Gianluca, 24046 Oslo Sotto (bergamo), IT
- Salgarelli, Luca, 25123 Brescia, IT
- Gringoli, Francesco, 25123 Brescia, IT
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 7/04**

H04L 12/403 → (51) **H04L 7/04**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 618 525 A1**
B60R 16/023
- (25) Ja (26) En
- (21) 11824919.2 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068130 09.08.2011
- (87) WO 2012/035911 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208140
- (54) • FAHRZEUGINTERNE RELAISVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
- IN-VEHICLE DATA RELAY DEVICE AND VEHICLE CONTROL SYSTEM
- DISPOSITIF FORMANT RELAIS DE DONNÉES EMBARQUÉ À BORD D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) ISHIGOOKA Tasuku, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- NARISAWA Fumio, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- MIYAKE Junji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 618 526 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12152169.4 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren und Netzwerkzugriffsvorrichtung zum Zugriff auf ein virtuelles privates Netzwerk
- Method and network access device for accessing a virtual private network
- Procédé et dispositif d'accès à un réseau réseau privé virtuelle
- (71) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) Magee, Anthony, Leeds., South Milford, LS25 5AW, GB
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 618 527 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13150178.5 (22) 03.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.01.2012 US 201213344278
- (54) • Dynamische virtuelle LANs zum Trennen von Daten
- Dynamic virtual LANs to segregate data
- Réseaux locaux virtuels dynamiques pour séparer des données
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Caffrey, Paul O., Salem, VA 24153, US
- Selvey, James, Salem, VA 24153, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 7/04**

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 618 528 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11786123.7 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075271 03.06.2011
- (87) WO 2011/147351 2011/48 01.12.2011
- (30) 17.09.2010 CN 201010289848
- (54) • VERFAHREN UND EDGING-VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER WEITERLEITUNGSTABELLE, WEITERLEITUNG EINER NACHRICHT UND FÜR DEN ERHALT EINER ADRESSE
- METHOD AND EDGING DEVICE FOR CREATING FORWARDING TABLE, FORWARDING MESSAGE, AND OBTAINING ADDRESS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ POUR CRÉER UNE TABLE D'ACHEMINEMENT, ACHÉMINER UN MESSAGE ET OBTENIR UNE ADRESSE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yuyang, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 618 529 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11824595.0 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079680 15.09.2011
- (87) WO 2012/034525 2012/12 22.03.2012
- (30) 19.09.2010 CN 201010293479
- (54) • MIKROBLOG-CLIENT, VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON MIKROBLOG-NACHRICHTEN UND SOFORTNACHRICHTEN-KOMMUNIKATIONSCLIENT
- MICROBLOG CLIENT, METHOD FOR AGGREGATING MICROBLOG MESSAGES, AND INSTANT COMMUNICATION CLIENT
- CLIENT DE MICROBLOGUE, PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE MESSAGES DE MICROBLOGUE ET CLIENT DE COMMUNICATION INSTANTANÉE
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (72) KU, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- LIU, Hongjie, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/819 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 618 530 A1**
H04B 7/02 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13164472.6 (22) 29.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.01.2009 US 142826 P
- 17.11.2009 US 620141
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kanalschätzung mithilfe mehrerer Beschreibungscodes
- Method and apparatus for channel estimation using multiple description codes
- Procédé et appareil d'estimation de canal à l'aide de codes de description multiples
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Gorokhov, Alexei Y., San Diego, CA, 92121, US
- Mallick, Siddhartha, San Diego, CA, 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 09760444.1 / 2 386 162

H04L 25/02 → (51) **H04J 13/00**

- (51) **H04L 25/49** (11) **2 618 531 A1**
H04L 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 12401006.7 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung eines Niedrigfrequenzsignals über eine Datenübertragungsverbindung unter Verwendung eines digitalen Signals mit hoher Bitrate
- Method and device for transmitting a low-frequency signal over a data transmission link using a digital high bit-rate signal
- Procédé et dispositif pour transmettre un signal à basse fréquence sur une liaison de transmission de données à l'aide d'un signal à débit binaire élevé numérique
- (71) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, DE
- Lawin, Mirko, 98617 Meiningen, DE
- (74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H03M 13/19**

H04L 27/02 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H04L 27/20** (11) **2 618 532 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12151737.9 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verbesserter Komponenteneingriff für gedrehte Konstellationen
- Improved Component Interleaving for Rotated Constellations
- Entrelacement de composant amélioré pour constellations rotatives
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/18**

H04L 27/26 → (51) **H04W 36/26**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 618 533 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11824479.7 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074535 23.05.2011
(87) WO 2012/034409 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 CN 201010282154

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON IP-TRÄGER-OPTIMIERUNGEN AUF BASIS EINES VIRTUELLEN MEDIEN-GATEWAYS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING IP BEARER OPTIMIZATION BASED ON VIRTUAL MEDIA GATEWAY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'OPTIMISATION DE SUPPORT IP SUR LA BASE D'UNE PASSERELLE MULTIMÉDIA VIRTUELLE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZENG, Shenggen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GE, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DONG, Junxian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
NING, Dongzi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 618 534 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11824571.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079505 09.09.2011
(87) WO 2012/034501 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 CN 201010291945

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN EINFÜGUNG VON MEDIENINHALTEN IN EINEN HTTP-STREAM*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DYNAMIC MEDIA CONTENT INSERTION BASED ON HTTP STREAM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INSERTION DE CONTENU MULTIMÉDIA DYNAMIQUE SUR LA BASE D'UN FLUX HTTP*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUE, Peiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 618 535 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11833790.6 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078646 19.08.2011
(87) WO 2012/051884 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 CN 201010517376
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOBILISIERUNG VIRTUELLER MASCHINEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING VIRTUAL MACHINE MOBILITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSURANT LA MOBILITÉ D'UNE MACHINE VIRTUELLE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 618 536 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12760841.2 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074662 25.04.2012
(87) WO 2012/126409 2012/39 27.09.2012
(88) 11.04.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINHEITLICHUNG VON BILDFREQUENZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR UNIFYING FRAME RATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNIFIER DES FRÉQUENCES DE TRAMES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OU, Shuxiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Liye, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Chan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 618 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151138.8 (22) 14.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.01.2012 US 201213351732
(54) • *System zum Verwalten der verlustlosen Ausfallsicherung in einem AVB-Netzwerk*
• *System for managing lossless failover in an AVB network*
• *Système pour gérer sans perte un basculement sur un réseau AVB*
(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US
(72) Gelter, Aaron, West Jordan, UT Utah 84081, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 618 538 A1**
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 13161455.4 (22) 12.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.11.2003 US 518742 P
28.09.2004 US 613637 P
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Medium zur Erkennung von Nutzlastanomalie mit N-Grammverteilung normaler Daten*
• *Apparatus Method and Medium for Detecting Payload Anomaly using N-Gram Distribution of Normal Data*
• *Appareil, procédé et support pour la détection d'anomalies de charge utile à partir de la distribution N-gram des données normales*
(71) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
(72) Stolfo, Salvatore J, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
Wang, Ke, New York, NY New York 10027, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 04810752.8 / 1 682 990

(51) **H04L 29/06** (11) **2 618 539 A2**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13162202.9 (22) 26.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2009 CN 200910108611
(54) • *Verfahren, System und Proxy-Knoten zur Verteilung von P2P-Streaming-Medien-daten*
• *Method, system, and proxy node for P2P streaming media data distribution*
• *Procédé, système et noeud proxy pour distribution de données multimédia en streaming P2P*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) Shi, Guangyu, 518129 Shenzhen, CN
Long, Youshui, 518129 Shenzhen, CN
Wen, Liufei, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Yunfei, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10793584.3 / 2 432 187

(51) **H04L 29/06** (11) **2 618 540 A2**

(25) En (26) En
(21) 13163818.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 18.12.2001 US 25267
(54) • *Zugriffserleichterung für Dritte auf eine verteilte Rechenumgebung*
• *Facilitating third party access to a distributed computing environment*
• *Faciliter l'accès pour un tiers à un environnement informatique distribué*
(71) Ebay, Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) Leahy, Scott, San Jose, CA California 95125, US
Cohen, Alon, San Jose, CA California 95125, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 02805161.3 / 1 456 765

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06	→ (51)	H04L 7/04
H04L 29/06	→ (51)	H04L 12/24
H04L 29/06	→ (51)	H04M 3/00
(51) H04L 29/08	(11)	2 618 541 A1
H04L 12/819		
(25) En	(26) En	
(21) 12151916.9	(22) 20.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Kommunikationsvorrichtung zum Drosseln übermittelter Daten</i> • <i>A communication device for throttling transmitted data</i> • <i>Dispositif de communication pour accélerer les données transmises</i>		
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA		
(72) Midani, Wael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA		
Zou, Ling, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA Villafior, Marcel, Katonah, NY New York 10536, US		
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE		
(51) H04L 29/08	(11)	2 618 542 A1
(25) Zh	(26) En	
(21) 12189688.0	(22) 24.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 20.01.2012 CN 201210018878		
(54) • <i>Verfahren, System und Netzwerkknoten für Knoten-Verbindungen auf Netzwerk für die Inhaltsübermittlung</i> • <i>Method, system, and node for node interconnection on content delivery network</i> • <i>Méthode, noeud et le système d'interconnexion des noeuds sur le réseau de contenu de livraison</i>		
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
(72) Gan, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, CN Xu, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN Chen, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE		
(51) H04L 29/08	(11)	2 618 543 A1
(25) Zh	(26) En	
(21) 12193977.1	(22) 23.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 20.01.2012 CN 201210018962		
(54) • <i>Verfahren, Gerät und Anordnung zum Senden von Information</i> • <i>Information sending method, device and system</i> • <i>Procédé, dispositif et système pour envoyer des informations</i>		
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN		
(72) Ding, Long, 518129 Shenzhen, CN		
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE		
H04L 29/08	→ (51)	G06F 9/50

H04L 29/08	→ (51)	H04L 1/16
H04L 29/08	→ (51)	H04L 29/06
H04L 29/08	→ (51)	H04L 29/10
H04L 29/08	→ (51)	H04M 3/00
(51) H04L 29/10	(11)	2 618 544 A1
H04L 29/08		
(25) Zh	(26) En	
(21) 11824432.6	(22) 15.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) CN 2011/001561 15.09.2011		
(87) WO 2012/034361 2012/12 22.03.2012		
(30) 17.09.2010 CN 201010285785		
(54) • <i>ETHERNETKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN AUF BASIS EINER MMC/SD- SCHNITTSTELLE</i> • <i>ETHERNET COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD BASED ON MMC/SD INTERFACE</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ETHERNET BASÉS SUR UNE INTERFACE MMC/SD</i>		
(71) China Unionpay Co., Ltd, 7/F. Cup Tower 36 Hanxiao Rd., Pudong New District, Shanghai 200135, CN		
Eastcompeace Smart Card Co., Ltd, 8 Gong Zhong Road, Science and Technology Park, Nanping Zhuhai, Guangdong 519060, CN		
(72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN ZHOU, Zhongguo, Shanghai 200135, CN LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN MENG, Hongwen, Shanghai 200135, CN GUO, Wei, Shanghai 200135, CN HE, Shuo, Shanghai 200135, CN XU, Yunfeng, Shanghai 200135, CN		
(74) Seemann, Ralph, et al, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE		
(51) H04M 1/00	(11)	2 618 545 A1
(25) Ja	(26) En	
(21) 11825045.5	(22) 07.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/070358 07.09.2011		
(87) WO 2012/036039 2012/12 22.03.2012		
(30) 14.09.2010 JP 2010205499		
(54) • <i>MOBILES ENDGERÄT</i> • <i>MOBILE TERMINAL DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE</i>		
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP		
(72) KATSUKI, Yukiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
H04M 1/00	→ (51)	G09F 9/00
(51) H04M 1/02	(11)	2 618 546 A1
H05K 5/00		H05K 5/04
G02F 1/1335		H04M 1/18
(25) En	(26) En	
(21) 13162928.9	(22) 23.08.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(30) 25.08.2005 JP 2005244813		
(54) • <i>Tragbare Vorrichtung mit Anzeigeeinheit</i> • <i>Portable device having display unit</i> • <i>Dispositif portable doté d'une unité d'affichage</i>		

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP		
(72) Ogatsu, Toshinobu, Tokyo 108-8001, JP		
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE		
(62) 06782930.9 / 1 919 267		
H04M 1/02	→ (51)	H05K 5/02
H04M 1/18	→ (51)	H04M 1/02
H04M 1/18	→ (51)	H05K 5/02
H04M 1/67	→ (51)	G06F 3/048
H04M 1/67	→ (51)	H04W 88/02
(51) H04M 1/725	(11)	2 618 547 A2
G06F 3/0481		G06F 3/0487
G06F 3/0488		
(25) En	(26) En	
(21) 12005414.3	(22) 25.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 20.01.2012 KR 20120006701		
(54) • <i>Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür</i> • <i>Mobile terminal and controlling method thereof</i> • <i>Terminal mobile et son procédé de contrôle</i>		
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR		
(72) Kim, Moonkyung, 153-801, Seoul, KR Ham, Jihye, 153-801, Seoul, KR Jang, Harim, 153-801, Seoul, KR Park, Minsoo, 153-801, Seoul, KR Kim, Hyoungmi, 153-801, Seoul, KR		
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
H04M 1/725	→ (51)	A63F 13/10
H04M 1/725	→ (51)	G06F 3/048
H04M 1/725	→ (51)	H04M 3/42
H04M 1/73	→ (51)	G09G 5/00
(51) H04M 3/00	(11)	2 618 548 A1
H04L 29/06		H04L 29/08
H04W 84/00		
(25) En	(26) En	
(21) 13159065.5	(22) 31.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(30) 31.01.2002 US 61635		
(54) • <i>System und Verfahren zur Bereitstellung eines interaktiven Bildschirms an einer drahtlosen, mit einem Server interagierenden Vorrichtung</i> • <i>System and Method for Providing an Interactive Screen on a Wireless Device Interacting with a Server</i> • <i>Système et procédé pour fournir un écran interactif sur un dispositif sans fil en interaction avec un serveur</i>		
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US		
(72) Minear, Brian, San Diego, CA California 92121-1714, US Chmaytelli, Mazen, San Diego, CA California 92121-1714, US Oliver, Mitchell, San Diego, CA California 92121-1714, US		

- Sprigg, Stephen, A., San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 03707633.8 / 1 470 728

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 618 549 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12151824.5 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verbesserung der Effizienz von Übermittlungen elektronischer Nachrichten zwischen tragbaren Kommunikationsvorrichtungen*
• *Improving the efficiency of electronic message communications between mobile communication devices*
• *Amélioration de l'efficacité des communications par message électronique entre des dispositifs de communication mobile*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Hymel, James Allen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Byrd, Thomas Edward, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Paton, William Alexander, Simcoe, Ontario N3Y 2E3, CA
Kikic, Edvard, Kitchener, Ontario N2N 3J7, CA
Bouchard, Jean Philippe, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 618 550 A2**
(25) De (26) De
(21) 13151763.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2012 DE 102012000965
(54) • *Verfahren zur Kopplung von mobilen Telekommunikationsendgeräten mit einer Telefonanlage oder dem öffentlichen Netz*
• *Method for the coupling of mobile telecommunication terminals with a telephone system or the public network*
• *Procédé destiné à coupler des terminaux de télécommunication mobiles avec une installation téléphonique ou le réseau public*
(71) Henniger, Andreas, Sonnengrund 13a, 82319 Starnberg, DE
(72) Henniger, Andreas, 82319 Starnberg, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Münstereifel, DE

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 618 551 A1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 12185547.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213355113
(54) • *Bereitstellung einer Liste und anderer Informationen vor dem Verbinden eines Teilnehmers in einen vorhandenen Anruf*

- *Providing a roster and other information before joining a participant into an existing call*
• *Fourniture d'un tableau de service et d'autres informations avant de rejoindre un participant dans un appel existant*
(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Geppert, Birgit A., Warren, NJ 07059, US
Dinh-Trong, Trung T., Bedminster, NJ 07921, US
Roessler, Frank M., Warren, NJ 07059, US
Balasaygun, Mehmet C., Freehold, NJ 07728, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 618 552 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11825117.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070710 12.09.2011
(87) WO 2012/036115 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208976
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MASAKI, Kenji, Tokyo 100-7014, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 618 553 A1**
H04N 1/32 **H04N 1/44**
(25) En (26) En
(21) 13152403.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2012 US 201213356554
(54) • *Bildatenserver, Netzwerksystem und Bildatenserver, Netzwerkscansystem und Bildatenserver, Netzwerkscansystem und Bildatenserver*
• *Image data server, network scanning system, and scanned image upload method*
• *Serveur de données d'image, système de scanner en réseau et procédé de téléchargement de données d'image*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Pardhan, Salil, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Marsh, Gary, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Sasaki, Ichiro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Yasui, Kunihiro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Takafumi, Mori, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/00 → (51) **G01S 1/00**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

- (51) **H04N 1/193** (11) **2 618 554 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151459.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.01.2012 JP 2012007460

- 10.01.2013 JP 2013002491
(54) • *Bildsensoreinheit, Bildlesevorrichtung, Bildzeugungsvorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Image sensor unit, image reading apparatus, image forming apparatus, and manufacturing method*
• *Unité de capteur d'image, appareil de lecture d'image, appareil de formation d'image et procédé de fabrication*
(71) Canon Components, Inc., 3461-1, Oaza-Shichihongi Kamisato-machi, Kodama-gun Saitama 369-0393, JP
(72) Sugiyama, Takeshi, Kodama-gun, Saitama 369-0393, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/21 → (51) **G01S 1/00**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/44 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/52** (11) **2 618 555 A1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 13150751.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2012 EP 12305074
(54) • *Verfahren zum Drucken eines Bildes mit geringem Tintenverbrauch*
• *Method for printing an image with low ink usage*
• *Procédé d'ympression d'une image avec une faible utilisation d'yncre*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) Ortiz Segovia, Maria V., 75014 Paris, FR
Allebach, Jan P., West Lafayette Indiana 47906, US
Bonnier, Nicolas P.M.F., Mosman, NSW 2088, AU
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

H04N 1/60 → (51) **G01J 3/50**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/52**

H04N 5/00 → (51) **G03B 17/56**

H04N 5/16 → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 618 556 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
G02B 23/24 **H04N 5/238**
(25) Ja (26) En
(21) 11848259.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/078904 14.12.2011
(87) WO 2012/081617 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278035
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ONO, Wataru, Tokyo 151-0072, JP
HASHIMOTO, Hidenori, Tokyo 151-0072, JP
MATSUZAWA, Hirohiko, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweizerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/225 → (51) **A63F 13/10**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 618 557 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151529.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 KR 20120005276

(54) • *Digitalbildverarbeitungsrichtung und Verfahren zur Steuerung derselben*
• *Digital image processing apparatus and method of controlling the same*
• *Appareil de traitement d'images numériques et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shimokawa, Shuichi, Gyeonggi-do, KR Kim, Na-young, Gyeonggi-do, KR Jang, In-ra, Gyeonggi-do, KR

(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 618 558 A1**
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 13151640.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 US 201213354879

(54) • *Kamerasystem und Autofokusverfahren*
• *Camera system and auto focus method*
• *Système de caméra et procédé de mise au point automatique*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Su, Wen-Yueh, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW
Liu, Wei-Ting, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW
Peng, Yu-Chun, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW

(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/238 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/243 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/262** (11) **2 618 559 A2**
G06T 3/40 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 13163885.0 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.06.2005 US 169220

(54) • *Digitalkameravorrichtungen und Verfahren zur Implementierung eines Digitalzoom in Digitalkameravorrichtungen und zugehörige Programmprodukte*
• *Digital camera devices and methods for implementing digital zoom in digital*

camera devices and corresponding program products

• *Caméra numérique et procédés de mise en oeuvre de zoom numérique dans des caméras numériques et produits de programme correspondant*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Nikkanen, Jarmo, 33720 Tampere, FI Kalevo, Ossi, 37800 Toijala, FI

(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(62) 06755411.3 / 1 897 363

(51) **H04N 5/361** (11) **2 618 560 A1**

(25) En (26) En
(21) 12151482.2 (22) 18.01.2012

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

BA ME

(54) • *Dunkelstromkorrektur für blendenfreie Kameras*
• *Dark current correction for shutterless cameras*
• *Correction d'obscurité pour caméras sans obturateur*

(71) Harvest Imaging bvba, Kleine Schoolstraat 9, 3960 Bree, BE

(72) Theuwissen, Albert, 3960 Bree, BE

(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 618 561 A2**
H05K 9/00

(25) En (26) En
(21) 13152103.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2012 US 201361588789 P
(54) • *Einsteckfähige Einheit mit geringem Formfaktor mit mehreren einsetzbaren Käfigen*
• *Small form-factor pluggable unit having a plurality of insertable cages*
• *Unité enfichable de petite taille présentant une pluralité de cages insérables*

(71) Embrix Design Inc., 4609-B, rue Louis B.-mayer, Laval, Quebec H7P 6G5, CA

(72) Dudemaine, Éric, Crabtree, Québec J0K 1B0, CA

Lavoie, Renaud, Laval, Québec H7Y 2A7, CA

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67, 81379 München, DE

H04N 5/64 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 5/76** (11) **2 618 562 A1**
H04N 9/82 **H04N 5/445**
H04N 21/462 **H04N 21/482**
H04N 5/782 **H04N 21/235**
H04N 21/433 **H04N 21/435**
H04N 21/442 **H04N 21/45**
H04N 21/472 **H04N 21/475**
H04N 21/84

(25) En (26) En
(21) 13164075.7 (22) 19.02.2010

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

(54) • *System für den Zugriff auf Rundfunkelemente*
• *System for accessing broadcast items*

• *Système d'accès à des éléments à diffusion*

(71) Eldon Technology Limited, Becksides Design Centre Millennium Business Park, Station Road, Steeton, Keighley Yorkshire BD20 6QW, GB

(72) Thompson, Geoff, Keighley Yorkshire BD20 6SU, GB

Stanford, Andrew John, Balidon Yorkshire BD17 6AP, GB

Hey, Andrew, Keighley Yorkshire BD20 6SZ, GB

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 10250302.6 / 2 362 644

H04N 5/782 → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 7/015** (11) **2 618 563 A2**

(25) Ko (26) En
(21) 11825389.7 (22) 09.09.2011

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

(86) KR 2011/006706 09.09.2011

(87) WO 2012/036429 2012/12 22.03.2012

(88) 10.05.2012

(30) 14.09.2010 US 382908 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN MIT HILFE EINER VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*

• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCASTING SIGNAL, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCASTING SIGNAL, AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING BROADCASTING SIGNAL THROUGH APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING BROADCASTING SIGNAL*

• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'APPAREIL D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) HONG, Hotaek, Seoul 137-724, KR MOON, Sangchul, Seoul 137-724, KR KO, Woosuk, Seoul 137-724, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/15** (11) **2 618 564 A1**
H04M 3/56 **H04R 1/40**

(25) En (26) En
(21) 12000341.3 (22) 18.01.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Konferenzsystems und Vorrichtung für ein Konferenzsystem*

• *Method for operating a conference system and device for a conference system*

• *Procédé de fonctionnement d'un système de conférence et dispositif pour système de conférence*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Münch, Tobias, 75334 Straubenhardt, DE

(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 618 565 A1**
H04N 7/26

(25) Ja (26) En
(21) 11824711.3 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003871 06.07.2011
(87) WO 2012/035691 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204806
13.09.2010 JP 2010204805

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENSTRUKTUR FÜR VIDEODATEIEN, DATENKOMPRESSIONSVORRICHTUNG, DATENDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, DATENKOMPRESSIONSVERFAHREN, DATENDEKODIERUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR FÜR KOMPRIMIERTE VIDEODATEIEN*

• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, DATA STRUCTURE FOR VIDEO FILES, DATA COMPRESSION DEVICE, DATA DECODING DEVICE, DATA COMPRESSION METHOD, DATA DECODING METHOD, AND DATA STRUCTURE FOR COMPRESSED VIDEO FILES*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, STRUCTURE DE DONNÉES POUR FICHIERS VIDÉO, DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE DONNÉES ET STRUCTURE DE DONNÉES POUR FICHIERS VIDÉO COMPRESSÉS*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **2 618 566 A1**
G01S 3/786 **H04N 5/232**
G08B 13/24

(25) En (26) En
(21) 12152082.9 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerung einer steuerbaren Vorrichtung während der Nutzung*
• *Controlling controllable device during performance*
• *Contrôle de dispositif contrôlable durant la performance*

(71) FilmMe Group Oy, Elektroniikkatie 5, 90590 Oulu, FI
(72) Koivukangas, Tapio, 90590 Oulu, FI
Salovaara, Lauri, 90590 Oulu, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

(51) **H04N 7/18** (11) **2 618 567 A1**
G01S 3/786 **H04N 5/232**
G08B 13/24 **G06K 19/07**

(25) En (26) En
(21) 13152111.4 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2012 EP 12152082
(54) • *Steuerung einer steuerbaren Vorrichtung während der Nutzung*
• *Controlling controllable device during performance*
• *Dispositif réglable de commande en phase d'exécution*

(71) FilmMe Group Oy, Elektroniikkatie 5, 90590 Oulu, FI
(72) Tapio, Koivukangas, 90590 OULU, FI
Lauri, Salovaara, 90590 OULU, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

H04N 7/18 → (51) **E02F 9/26**

H04N 7/18 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 568 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11824762.6 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005118 12.09.2011
(87) WO 2012/035746 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208891

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON VIDEOBILDERN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON VIDEOBILDERN*
• *VIDEO IMAGE ENCODING DEVICE AND VIDEO IMAGE DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE VIDÉO ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
SENDA, Yuzo, Tokyo 108-8001, JP
TAJIME, Junji, Tokyo 108-8001, JP
AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
SENZAKI, Kenta, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 569 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11824765.9 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005121 12.09.2011
(87) WO 2012/035749 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208892

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON VIDEOBILDERN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON VIDEOBILDERN*
• *VIDEO IMAGE ENCODING DEVICE AND VIDEO IMAGE DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE VIDÉO ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
SENDA, Yuzo, Tokyo 108-8001, JP
TAJIME, Junji, Tokyo 108-8001, JP
AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
SENZAKI, Kenta, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 570 A1**
H04N 7/50 **H03M 7/40**

(25) En (26) En
(21) 12151965.6 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Kontextsatzauswahl*
• *Method and devices for context set selection*
• *Procédé et dispositifs de sélection d'ensemble de contexte*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Ji, Tianying, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 13153297.0 / 2 618 578

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 571 A1**
H03M 7/40

(25) En (26) En
(21) 12151970.6 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Leistungsverlegung innerhalb einer binären arithmetischen Codierung und Decodierung*
• *Methods and devices for pipelining within binary arithmetic coding and decoding*
• *Procédés et dispositifs de canalisation dans un codage et décodage arithmétique binaire*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Ji, Tianying, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 572 A1**

(25) En (26) En
(21) 12151973.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mehrfachzeichen-Bitunterdrückung in einer Wandlereinheit*
• *Multiple sign bit hiding within a transform unit*
• *Masquage de bit à signalisation multiple dans une unité de transformation*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Wang, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Yu, Xiang, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 573 A1**
H04N 7/50 **H03M 7/40**

(25) En (26) En
(21) 12151980.5 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Kontextmodellierung zur Ermöglichung einer modularen Verarbeitung
- Methods and devices for context modeling to enable modular processing
- Procédés et dispositifs pour modelage de contexte pour activer un traitement modulaire
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Ji, Tianying, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 13165646.4

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 574 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13150526.5 (22) 08.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261589265 P
28.08.2012 US 201213597131
 - (54) • Quantisierungsmatrixdesign für HEVC-Standard
 - Quantization matrix design for HEVC standard
 - Conception d'une matrice de quantification pour standard HEVC
 - (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 - (72) Haque, Munsif, San Diego California 92127-1898, US
 - Tabatabai, Ali, San Diego California 92127-1898, US
 - (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 575 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13150711.3 (22) 09.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261589221 P
12.11.2012 US 201213674646
 - (54) • Logische Intramodusbenennung bei der HEVC-Videocodierung
 - Logical intra mode naming in HEVC video coding
 - Nommage en mode intra logique de codage vidéo HEVC
 - (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 - (72) Maani, Ehsan, San Diego California 92127-1898, US
 - Tabatabai, Ali, San Diego California 92127-1898, US
 - Xu, Jun, San Diego California 92127-1898, US
 - (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 576 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13150998.6 (22) 11.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261589127 P
12.11.2012 US 201213674653

- (54) • Flexibler Bandoffsetmodus in adaptivem Abtast-Offset in HEVC
- Flexible band offset mode in sample adaptive offset in HEVC
- Mode de décalage de bande flexible dans un décalage adaptatif d'échantillon dans HEVC
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Maani, Ehsan, San Jose, CA California 95134, US
- Tabatabai, Ali, Cupertino, CA California 95014, US
- Xu, Jun, Sunnyvale, CA California 94086, US
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 577 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13151018.2 (22) 11.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.01.2012 US 201261589151 P
28.09.2012 US 201213631464
 - (54) • Koeffizientencodierungsharmonisierung in HEVC
 - Coefficient coding harmonization in HEVC
 - Harmonisation de codage de coefficient dans HEVC
 - (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 - (72) Xu, Jun, Sunnyvale California 94086, US
 - Tabatabai, Ali, Cupertino California 95014, US
 - (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 618 578 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13153297.0 (22) 20.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Kontextsatzauswahl
 - Methods and devices for context set selection
 - Procédé et dispositifs de sélection d'ensemble de contexte
 - (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
 - (72) Ji, Tianying, Mississauga, Nunavut L4W 0B5, CA
 - Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 - He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 - (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
 - (62) 12151965.6 / 2 618 570

H04N 7/26 → (51) **G06T 9/00**

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 7/32** (11) **2 618 579 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11822877.4 (22) 09.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/005074 09.09.2011
- (87) WO 2012/035730 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208642
- (54) • BILDDECODIERVORRICHTUNG, BILD-CODIERVORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR

- DIE GERÄTE, PROGRAMM, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND TRANSCODIERER
- IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE ENCODING DEVICE, METHOD FOR SAID DEVICES, PROGRAM, INTEGRATED CIRCUIT, AND TRANSCODER
- DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ POUR LESDITS DISPOSITIFS, PROGRAMME, CIRCUIT INTÉGRÉ ET TRANSCODEUR
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TANAKA, Takeshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YOSHIMATSU, Naoki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KUROKAWA, Keiichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- IWAHASHI, Daisuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04N 7/32** (11) **2 618 580 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11824746.9 (22) 09.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/005063 09.09.2011
- (87) WO 2012/035728 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208642
- (54) • BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILD-CODIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR, PROGRAMME DAFÜR, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND TRANSCODIERUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE DECODING DEVICE AND IMAGE ENCODING DEVICE, METHODS THEREFOR, PROGRAMS THEREOF, INTEGRATED CIRCUIT, AND TRANSCODING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉS CORRESPONDANTS, PROGRAMMES CORRESPONDANTS, CIRCUIT INTÉGRÉ ET DISPOSITIF DE TRANSCODAGE

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TANAKA, Takeshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- YOSHIMATSU, Naoki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- KUROKAWA, Keiichi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- IWAHASHI, Daisuke, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 7/32 → (51) **H04N 13/00**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

H04N 9/31 → (51) **G06F 1/16**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 618 581 A2**
H04N 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 12007970.2 (22) 27.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (30) 20.01.2012 KR 20120006856
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Sim, Jungsub, 153-801 Kumchon-gu, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 618 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161191.5 (22) 16.09.2005
(84) DE FR GB

- (54) • *Stereoskopischer Formatwandler*
• *Stereoscopic format converter*
• *Convertisseur de format stéréoscopique*
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) Lipton, Lenny, Beverly Hills, CA California 90210, US
Feldman, Mark, Beverly Hills, CA California 90210, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05797853.8 / 1 943 558

(51) **H04N 13/00** (11) **2 618 583 A1**
H04N 7/32 **G06T 9/00**
H04N 7/50 **H04N 7/26**

- (25) En (26) En
(21) 13163138.4 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2009 JP 2009091245
(54) • *Bildsignaldekodierungsverfahren und Bildsignaldekodierungsvorrichtung*
• *Image signal decoding method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de décodage de signal d'image*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Suzuki, Teruhiko, Tokyo, 108-0075, JP
Hattori, Shinobu, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 10758543.2 / 2 416 577

(51) **H04N 13/02** (11) **2 618 584 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11824796.4 (22) 16.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005250 16.09.2011
(87) WO 2012/035783 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010210138

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG STEREOSKOPISCHER VIDEOS UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG STEREOSKOPISCHER VIDEOS*
• *STEREOSCOPIC VIDEO CREATION DEVICE AND STEREOSCOPIC VIDEO CREATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION DE VIDÉOS STÉRÉOSCOPIQUES ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE VIDÉOS STÉRÉOSCOPIQUES*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMADA, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
LI, Bo, Singapore 534415, SG

- ONG, Chin Phek, Osaka 540-6207, JP
SHEN, Sheng Mei, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **2 618 585 A1**
G03B 35/08 **H04N 5/16**
H04N 5/225 **H04N 5/243**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825025.7 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070226 06.09.2011
(87) WO 2012/036019 2012/12 22.03.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011026428
13.09.2010 JP 2010204566

- (54) • *MONOKULARE 3D-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, SCHATTENKORREKTURVERFAHREN FÜR DIE MONOKULARE 3D-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR DIE MONOKULARE 3D-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *MONOCULAR 3D-IMAGING DEVICE, SHADING CORRECTION METHOD FOR MONOCULAR 3D-IMAGING DEVICE, AND PROGRAM FOR MONOCULAR 3D-IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MONOCULAIRE EN 3D, PROCÉDÉ DE CORRECTION D'OMBRAJE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE MONOCULAIRE EN 3D ET PROGRAMME POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE MONOCULAIRE EN 3D*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HASEGAWA Ryo, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
TANAKA Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP

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

(51) **H04N 13/02** (11) **2 618 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 12290022.8 (22) 18.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Umwandlung eines 2D- zu einem 3D-Bild*
• *2D to 3D image conversion*
• *Conversion d'image 2D en 3D*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Martin, Francois, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 618 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 12194782.4 (22) 29.11.2012

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

BA ME

- (30) 17.01.2012 KR 20120005338
(54) • *Autostereoskopische dreidimensionale Bildanzeigevorrichtung mit Zeitmultiplex*
• *Autostereoscopic three-dimensional image display device using time division*

- *Dispositif d'affichage d'image tridimensionnelle autostéréoscopique utilisant la répartition dans le temps*
(71) Korea Institute of Science and Technology, Hwarangno 14-gil 5 Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR

- (72) Kim, Sung Kyu, 136-130 Seoul, KR
Yoon, Ki Hyuk, 137-040 Seoul, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 618 588 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151629.6 (22) 17.01.2013

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

BA ME

- (30) 19.01.2012 KR 20120006297
(54) • *Stereoskopische Brille und Stromversorgungsgerät*

- *Glasses apparatus and power supply apparatus*
• *Lunettes stéréoscopiques et Dispositif d'alimentation en énergie*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Woo, Won-myung, Seoul, KR
Lee, Jin-hyung, Anyang-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/00** (11) **2 618 589 A2**
A61H 37/00

- (25) De (26) De
(21) 13000281.9 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 AT 632012
(54) • *Therapiehaus für den Innenbereich*
• *Therapy house for indoors*
• *Centre de traitement pour espace intérieur*

- (71) Kontozamanis-Kunzenmann, Maria Regina, Weingartnerstraße 46, 6020 Innsbruck, AT
(72) Kontozamanis-Kunzenmann, Maria Regina, 6020 Innsbruck, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

H04N 21/00 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/235 → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 21/422** (11) **2 618 590 A1**
H04N 5/64 **A46B 13/02**
G06F 1/16 **A46B 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 13000233.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 EP 12152012
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *A personal care appliance kit*
• *Dispositif d'affichage*

- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Vetter, Ingo, 61184 Karben, DE

H04N 21/422 → (51) **A61B 5/00**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/435 → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 21/436** (11) **2 618 591 A1**
H04N 21/4408 **H04N 21/4627**

(25) En (26) En
(21) 12178817.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 JP 2012010319
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Inhaltsübertragungsverfahren*
• *Electronic apparatus and content transfer method*
• *Appareil électronique et procédé de transfert de contenu*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hirayama, Noriyuki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 21/4408 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/442 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/45 → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 618 592 A2**
H04N 21/4782 **H04N 21/4788**
H04N 21/81

(25) En (26) En
(21) 13151298.0 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 US 201213353469
(54) • *Werbung für soziales Netzwerk im Fernsehen*
• *TV social network advertising*
• *Publicité de réseau social TV*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Sugiyama, Nobukazu, San Diego, CA California 92127, US
Demerchant, Marvin Paul, San Diego, CA California 92104, US
Sadjá, Aran London, San Diego, CA California 92104, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/462 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/4627 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/472 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/475 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/84 → (51) **H04N 5/76**

H04N 101/00 → (51) **G01S 1/00**

(51) **H04Q 3/52** (11) **2 618 593 A1**
H04B 10/02 **H04J 14/00**
H04J 14/02

(25) Ja (26) En
(21) 11825114.9 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070700 12.09.2011
(87) WO 2012/036112 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204978
(54) • *OPTISCHE NETZWERKEINHEIT FÜR EIN OPTISCHES ZUGANGSNETZWERK*
• *OPTICAL NETWORK UNIT FOR OPTICAL PATH NETWORK*
• *UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE POUR RÉSEAU À CHEMINS OPTIQUES*

(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) SATO Ken-ichi, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
HASEGAWA Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
HIRAMITSU Ryouzuke, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H04Q 9/00 → (51) **G01D 21/00**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 618 594 A2**

(25) En (26) En
(21) 12001266.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 KR 20120006481
(54) • *Ohrstöpsel und Ohrhörer*
• *Ear tip and ear phone having the same*
• *Embout auriculaire et écouteur comportant celui-ci*

(71) Alpha Precision CO., LTD., 260, Jigok-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoon, Young-Mun, Seongnam-si Gyeonggi, KR
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

H04R 1/40 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 618 595 A2**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 13151390.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 US 201213351585
(54) • *Mobiles WiFi-Netzwerk*
• *Mobile WiFi network*
• *Réseau wifi mobile*

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Cook, Michael J., Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Ong, Ivan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04W 4/02 → (51) **G01S 19/11**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 618 596 A1**
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 12290026.9 (22) 23.01.2012

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

BA ME
(54) • *Verfahren, Netzwerkeinheit und Kommunikationssystem zur Erhöhung der Verkehrssicherheit*
• *Method, network entity and communication system for increasing traffic security*
• *Procédé, entité de réseau et système de communication pour augmenter la sécurité de trafic*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Doetsch, Uwe, 74392 Freudenthal, DE
Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 618 597 A1**
H04W 28/18 **H04W 84/12**
H04W 28/08

(25) En (26) En
(21) 13163895.9 (22) 01.03.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.03.2004 JP 2004058245
16.07.2004 JP 2004209470
(54) • *System und Verfahren zur Verhandlung von WLAN-Entität*
• *System and method for negotiation of wlan entity*
• *Système et procédé pour la négociation d'entité WLAN*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Govindan, Saravanan, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Cheng, Hong, 534415 Singapore, SG
Tan, Pek-Yew, 534415 Singapore, SG
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 05719707.1 / 1 729 449

(51) **H04W 8/18** (11) **2 618 598 A1**
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 12151906.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verwaltung mehrerer Teilnehmeridentitätsmodule*
• *Management of multiple subscriber identity modules*
• *Gestion de modules d'identité multiple d'abonné*

(71) Uros Oy, Tutkijantie 4, 90590 Oulu, FI
(72) Kokkonen, Jari, 90590 Oulu, FI
Nousiainen, Marko, 90590 Oulu, FI
Rahikainen, Ilkka, 90590 Oulu, FI
Uhari, Tommi, 90590 Oulu, FI
(74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 8/18** (11) **2 618 599 A1**
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 12151908.6 (22) 20.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Verwaltung mehrerer Teilnehmeridentitätsmodule*
• *Management of multiple subscriber identity modules*
• *Gestion de modules d'identité multiple d'abonné*

(71) Uros Oy, Tutkijantie 4, 90590 Oulu, FI

(72) Kokkonen, Jari, 90590 Oulu, FI
Nousiainen, Marko, 90590 Oulu, FI
Rahikainen, Ilkka, 90590 Oulu, FI
Uhari, Tommi, 90590 Oulu, FI

(74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 16/10** (11) **2 618 600 A2**
H04B 7/04 **H04B 7/26**

(25) Ko (26) En
(21) 11825452.3 (22) 16.09.2011

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

(86) KR 2011/006832 16.09.2011

(87) WO 2012/036492 2012/12 22.03.2012

(88) 18.05.2012

(30) 16.09.2010 US 383721 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN ZELLEN IN EINEM MEHRZELLENSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD OF ALLEVIATING INTERFERENCE BETWEEN CELLS IN A MULTICELL SYSTEM AND DEVICE FOR THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LES INTERFÉRENCES ENTRE LES CELLULES D'UN SYSTÈME MULTI-CELLULES ET DISPOSITIF POUR LE PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHUN, Jinyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
IHM, Binchul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KANG, Jiwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Sunam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04W 16/12 → (51) **H04L 7/04**

H04W 16/14 → (51) **H04L 1/00**

H04W 16/26 → (51) **H04W 28/04**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/10**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 618 601 A1**

(25) En (26) En

(21) 12360002.5 (22) 17.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Identifizierung von Sendegebietslücken*
• *Identifying coverage gaps*
• *Identification de lacunes en matière de couverture*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, National University of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE

(72) Ho, Lester, Swindon Wiltshire, SN5 5GD, GB
Hemberg, Erik, Dublin, IE

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 618 602 A1**

(25) En (26) En
(21) 13163788.6 (22) 28.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.04.2005 US 97095

- (54) • *System und Einrichtung zum Koordinieren der Abdeckung und Kapazität einer drahtlosen Basisstation*
• *System and apparatus for coordinating the coverage and capacity of a wireless base station*
• *Système et appareil de coordination de couverture et de capacité d'une station de base sans fil*

(71) Adaptix, Inc., 2400 Dallas Parkway, Suite 200, Plano TX 75093, US

(72) Reudink, Douglas O., Port Townsend, WA Washington 98368, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 06739829.7 / 1 869 808

H04W 24/10 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 28/00** (11) **2 618 603 A1**
H04W 88/08

(25) Zh (26) En

(21) 11867109.8 (22) 25.11.2011

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

(86) CN 2011/082970 25.11.2011

(87) WO 2012/167573 2012/50 13.12.2012

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION DAFÜR*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XING, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **2 618 604 A1**
H04W 16/26

(25) Ja (26) En

(21) 10857280.1 (22) 17.09.2010

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

(86) JP 2010/066168 17.09.2010

(87) WO 2012/035646 2012/12 22.03.2012

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAISSTATION, ENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, RELAY STATION, TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS, STATION RELAIS, TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SHIMIZU, Masatsugu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/06 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 618 605 A1**

(25) En (26) En
(21) 13163996.5 (22) 28.08.2008

(84) DE FR GB IT NL

(30) 29.08.2007 KR 20070087193

10.06.2008 KR 20080054044

08.07.2008 KR 20080065813

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Belastungsausgleich in einem Breitbandkommunikationssystem*
• *Method and apparatus for load balancing in broadband communication system*
• *Procédé et appareil d'équilibrage de charge dans un système de communication à bande passante*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lim, Geun-Hwi, Gyeonggi-do, KR
Shim, Jae-Jeong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang-Yeon, Gyeonggi-do, KR
Ha, Yoon-Jeong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki-Beak, Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 08163186.3 / 2 031 922

H04W 28/18 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 618 606 A2**
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 13151993.6 (22) 21.01.2013

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

BA ME

(30) 20.01.2012 US 20126158897 P

23.03.2012 US 201261615032 P

30.03.2012 US 201261617681 P

20.04.2012 US 201261635868 P

18.01.2013 US 201313744428

- (54) • *Verfahren zur Änderung einer Bezugzelle*
• *Method of reference cell change*
• *Procédé de modification de cellules de référence*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Ye, Shiang-Rung, 221 New Taipei City, TW

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

(51) **H04W 36/00** (11) **2 618 607 A1**

(25) En (26) En
(21) 13163401.6 (22) 16.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.02.2010 US 308768 P
11.02.2011 US 201113025874
- (54) • *Dienstqualitätserfassung und -bereitstellung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Quality of service (QoS) acquisition and provisioning within a wireless communications system*
• *Approvisionnement et acquisition de qualité de service (QoS) dans un système de communication sans fil*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Manpuria, Vivek, San Diego, CA California 92121, US
Razdan, Ashu, San Diego, CA California 92121, US
Ananthanarayanan, Arulmozhi K., San Diego, CA California 92121, US
Rosen, Eric c., San Diego, CA California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 11706398.2 / 2 540 111

-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 618 608 A1**
H04W 76/02
- (25) En (26) En
 - (21) 13163403.2 (22) 16.02.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 26.02.2010 US 308768 P
11.02.2011 US 201113025874
 - (54) • *Dienstqualitätserfassung und -bereitstellung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Quality of service (QoS) acquisition and provisioning within a wireless communications system*
• *Approvisionnement et acquisition de qualité de service (QoS) dans un système de communication sans fil*
 - (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) Manpuria, Vivek, San Diego, CA California 92121, US
Razdan, Ashu, San Diego, CA California 92121, US
Ananthanarayanan, Arulmozhi K., San Diego, CA California 92121, US
Rosen, Eric C., San Diego, CA California 92121, US
 - (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
 - (62) 11706398.2 / 2 540 111

H04W 36/00 → (51) **H04L 1/00**

-
- (51) **H04W 36/10** (11) **2 618 609 A1**
- (25) Zh (26) En
 - (21) 11833809.4 (22) 28.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) CN 2011/080287 28.09.2011
 - (87) WO 2012/051903 2012/17 26.04.2012
 - (30) 21.10.2010 CN 201010526860
 - (54) • *MEHRTRÄGERSCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MULTI-CARRIER SWITCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION MULTI-PORTEUSE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Xuanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

-
- (51) **H04W 36/26** (11) **2 618 610 A2**
H04B 7/26 **H04L 27/26**
- (25) Ko (26) En
 - (21) 11825408.5 (22) 14.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) KR 2011/006760 14.09.2011
 - (87) WO 2012/036448 2012/12 22.03.2012
 - (88) 14.06.2012
 - (30) 14.09.2010 US 382887 P
 - (54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN EINER ÜBERGABE/ERFASSUNG IN EINEM SYSTEM FÜR DRAHTLOSEN BREITBANDZUGANG MIT UNTERSTÜTZUNG EINES MEHRTRÄGERS*
• *EFFICIENT HANDOVER/SCANNING TRIGGER METHOD IN A BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING A MULTICARRIER*
• *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT EFFICACE DU TRANSFERT OU DE L'ANALYSE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL À LARGE BANDE PRENANT EN CHARGE DES PORTEUSES MULTIPLES*
 - (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 - (72) JUNG, Inuk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Kiseon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Wookbong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 - (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

-
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 618 611 A1**
H04W 72/08 **H04W 84/12**
- (25) Ja (26) En
 - (21) 11824778.2 (22) 14.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2011/005163 14.09.2011
 - (87) WO 2012/035764 2012/12 22.03.2012
 - (30) 15.09.2010 JP 2010207063
 - (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KANALUMSCHALTVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND CHANNEL SWITCHING METHOD*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CANAL*
 - (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 - (72) HIRAKAWA, Tai, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP
NISHIHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
INOSE, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
 - (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

-
- (51) **H04W 52/02** (11) **2 618 612 A1**
H04W 84/18
- (25) Zh (26) En
 - (21) 11826358.1 (22) 29.06.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) CN 2011/076572 29.06.2011
 - (87) WO 2012/037831 2012/13 29.03.2012
 - (30) 21.09.2010 CN 201010291640
 - (54) • *STROMSPARMANAGEMENTVERFAHREN, SYSTEM FÜR DRAHTLOSE SENSORNETZWERKE UND FERNMANAGEMENTSERVER DAFÜR*
• *ENERGY-SAVING MANAGEMENT METHOD, SYSTEM FOR WIRELESS SENSOR NETWORK AND REMOTE MANAGEMENT SERVER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL ET SERVEUR DE GESTION DISTANT*
 - (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 - (72) SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LING, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Chong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Wenjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 - (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

-
- (51) **H04W 52/02** (11) **2 618 613 A2**
- (25) En (26) En
 - (21) 12008312.6 (22) 13.12.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (30) 20.01.2012 US 201261589057 P
15.02.2012 US 201261599109 P
12.09.2012 US 201213610893
 - (54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtungen und dazugehörige Verfahren*
• *Wireless Communication Apparatuses and Related Methods*
• *Appareils de communication sans fil et procédés associés*
 - (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
 - (72) KUO, Chun-Ming, Hsinchu City, TW
 - (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 88/04**

-
- (51) **H04W 52/12** (11) **2 618 614 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/28**
H04W 52/48 **H04W 52/40**
H04W 52/24
- (25) En (26) En
 - (21) 13154125.2 (22) 16.03.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (30) 17.03.2009 US 160796 P
 - (54) • *Funkbasisstation, Netzwerksteuerungsknoten und Verfahren dafür*
• *A radio base station, a network control node and methods therein*

- *Station de base radio, nýud de commande de réseau et procédés associés*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Widegren, Ina, SE-117 31 STOCKHOLM, SE
- (74) Israelsson, Martin, SE-163 41 SPÅNGA, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 10715369.4 / 2 409 528

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 618 615 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13164301.7 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.05.2008 US 52930 P
11.05.2009 US 463705
- (54) • *Sendeleistungsauswahl für ein mit Femto-Zellen kommunizierendes Benutzergerät*
• *Transmit power selection for user equipment communicating with FEMTO cells*
• *Sélection de puissance de transmission pour équipement utilisateur communiquant avec des femtocellules*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Yavuz, Mehmet, San Diego, CA 92121-1714, US
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA 92121, US
Tokgoz, Yeliz, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 09747395.3 / 2 281 411

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/38 → (51) **H04L 7/04**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/48 → (51) **H04W 52/12**

H04W 56/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 60/02** (11) **2 618 616 A1**
H04W 8/26 H04W 72/00
- (25) En (26) En
- (21) 13163878.5 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.09.2008 US 97055 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer CCCH-Übertragung über gemeinsame E-DCH-Ressourcen in einem Cell_Fach_Zustand*
• *Method and apparatus for control of common control channel transmission over common enhanced dedicated channel resources in cell_fach state*
• *Procédé et appareil de commande de transmission de canal de commande commun sur des ressources de canal dédié amélioré commun dans un état cell_fach*

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA
- (74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 09792532.5 / 2 338 305

(51) **H04W 60/02** (11) **2 618 617 A1**
H04W 8/26 H04W 72/00

- (25) En (26) En
- (21) 13163880.1 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.09.2008 US 97055 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer CCCH-Übertragung über gemeinsame E-DCH-Ressourcen in einem Cell_Fach_Zustand*
• *Method and apparatus for control of common control channel transmission over common enhanced dedicated channel resources in cell_fach state*
• *Procédé et appareil de commande de transmission de canal de commande commun sur des ressources de canal dédié amélioré commun dans un état cell_fach*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA
- (74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 09792532.5 / 2 338 305

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 618 618 A2**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11828119.5 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080245 27.09.2011
- (87) WO 2012/041223 2012/14 05.04.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 28.09.2010 CN 201010294643
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 618 619 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 13161230.1 (22) 23.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.03.2008 US 38921
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signalisierung der Freigabe einer persistenten Ressource*
• *Method and apparatus for signaling the release of a persistent resource*
• *Procédé et appareil pour signaler la libération d'une ressource persistante*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Wang, Jin, Central Islip, NY New York 11722, US
Zhang, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US
Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
- (62) 12183301.6 / 2 544 499
09724936.1 / 2 277 350

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/08 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/08 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 618 620 A1**
H04L 1/18

- (25) Zh (26) En
- (21) 11831965.6 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/074045 13.05.2011
- (87) WO 2012/048568 2012/16 19.04.2012
- (30) 14.10.2010 CN 201010512454
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG EINER KANAL-KOLLISION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR RESOLVING CHANNEL COLLISION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉOLUTION DE CONFLIT D'ACCÈS À UN CANAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Junping, Guangdong 518129, CN
KONG, Xueli, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 618 621 A2**
H04L 1/18 **H04W 36/18**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 13164459.3 (22) 21.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.08.2005 JP 2005241907
- (54) • *Mobile Funkstation, Basisstation, mobiles Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren*
• *Mobile station, base station, mobile communication system and communication method*
• *Station mobile, station de base, système de communication mobile et procédé de communication*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Morimoto, Akihito, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Tanno, Motohiro, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
Sato, Toshifumi, Tokyo, 108-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06796605.1 / 1 919 228

H04W 72/14 → (51) **H04L 1/18**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 618 622 A1**
H04W 74/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 12360003.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Uplink-Übertragung*
• *Uplink transmission*
• *Transmission en liaison montante*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire, SN15 3YB, GB
Dhingra, Vikas, Bangalore 560037 Karnataka, IN
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 618 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151944.1 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Wiederverbindung bei Anrufunterbrechung*
• *Apparatus, and associated method, for reconnecting dropped call*
• *Appareil et procédé associé de reconnexion de coupure d'appel*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Ritter, Eric Martin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Oliver, Brian Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Goguen, Joseph Patrick Thomas, Redwood City, CA California 94065, US
George, Richard John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 618 624 A2**
(25) De (26) De
(21) 12189419.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2012 EP 12152135
(54) • *Verfahren, Datennetz und Netzknoten zur drahtlosen Datenübertragung in einem Datennetz*

- *Method, data network and network nodes for wireless data transmission in a data network*
• *Procédé, réseau de données et noeuds de réseau destiné à la transmission de données sans fil dans un réseau de données*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hund, Johannes, 80804 München, DE
Bahr, Michael, 81827 München, DE
Schwingenschlögl, Christian, 85567 Grafing, DE

H04W 84/00 → (51) **H04M 3/00**

H04W 84/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/16**

H04W 84/18 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 84/20** (11) **2 618 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198535.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2012 KR 20120005834
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung drahtloser PAN-Vorrichtungen*
• *Method and apparatus for controlling wireless personal area network (PAN) device*
• *Procédé et appareil de commande de dispositif de réseau personnel sans fil (PAN)*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jong-woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-seok, Seoul, KR
Moon, Sang-cheol, Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 88/02** (11) **2 618 626 A1**
G06F 3/048 **G06F 1/32**
G06F 3/01 **H04M 1/67**

- (25) Ko (26) En
(21) 10857309.8 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006237 13.09.2010
(87) WO 2012/036324 2012/12 22.03.2012
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SEINES BETRIEBES*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER SON FONCTIONNEMENT*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jungsu, Seoul 137-785, KR
CHOI, Jinwook, Seoul 137-845, KR
LEE, Seungwon, Seoul 135-270, KR
BAEK, Seungcheon, Seoul 151-050, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 88/02** (11) **2 618 627 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11824548.9 (22) 29.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079073 29.08.2011
(87) WO 2012/034478 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 CN 201010285317
(54) • *VERFAHREN UND MOBILTELEFON FÜR WIFI-BASIERTE PROFILUMSCHALTUNG*
• *METHOD AND CELL PHONE FOR SWITCHING PROFILES BASED ON WIFI*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE PROFILS UTILISANT LA TECHNOLOGIE WI-FI ET TÉLÉPHONE CELLULAIRE CORRESPONDANT*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHANG, Lei, Guangdong 516006, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwältinnen Friedr. strasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 88/02** (11) **2 618 628 A1**
H04W 28/06 **H04J 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825287.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071269 16.09.2011
(87) WO 2012/036289 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209173
(54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *MOBILE STATION DEVICE, COMMUNICATIONS SYSTEM, COMMUNICATIONS METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NAKASHIMA Daiichiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
AIBA Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
OUCHI Wataru, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04W 88/04** (11) **2 618 629 A1**
H04B 7/15 **H04W 52/02**
H04W 56/00 **H04W 84/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 11824735.2 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004959 05.09.2011
(87) WO 2012/035715 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207493
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) YAMAMOTO, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
HORIIKE, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
Kوبا, Yasuo, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Takashi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/00**

H04W 92/20 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H05B 3/00** (11) **2 618 630 A2**
F24D 3/00 **F24D 9/00**
F24J 2/00 **A47J 37/00**
F24C 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 13151634.6 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.01.2012 DE 102012001027

- (54) • *Heizeinrichtung und Verfahren zum Be-*
treiben einer Heizeinrichtung
• *Heating device and method for operating a*
heating device
• *Dispositif de chauffage et procédé de*
fonctionnement d'un dispositif de chauf-
fage

- (71) FutureCarbon GmbH, Gottlieb-Keim-Strasse
60, 95448 Bayreuth, DE
- (72) Forero Dr., Stefan, 95466 Weidenberg, DE
Meinen, Tomas, 82049 Pullach, DE
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, Dr. Vol-
ker Vossius Patentanwälte / Partnerschafts-
gesellschaft Geibelstrasse 6, 81679 Mün-
chen, DE

H05B 3/12 → (51) **H05B 3/28**

H05B 3/14 → (51) **F24H 3/04**

- (51) **H05B 3/28** (11) **2 618 631 A2**
H05B 3/12

- (25) Ko (26) En
- (21) 11825376.4 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/006662 08.09.2011
- (87) WO 2012/036416 2012/12 22.03.2012
- (88) 10.05.2012
- (30) 14.09.2010 KR 20100089974
- (54) • **EBENENHEIZELEMENT MIT KERAMIK-**
GLAS
• **PLANE HEATING ELEMENT USING**
CERAMIC GLASS
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT PLAN UTILISANT**
DU VERRE CÉRAMIQUE

- (71) Chang Sung Co., 11-9 Southeast Industrial
Complex Namchon-dong Namdong-gu,
Incheon-si 405-846, KR
Lee, Won-Bae, 305-1502 Pureun Maeul Apt.
Sinjeong 3-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-
073, KR

- (72) LEE, Won-Bae, Seoul 158-073, KR
PARK, Ki-Bum, Gyeonggi-do, 420-752, KR
PARK, Seong-Yong, Incheon-si 406-840, KR
LEE, Jung-Woong, Anyang-si Gyeonggi-do
431-052, KR
DO, Sang-Gil, Gyeonggi-do, 440-726, KR
JEONG, In-Bum, Bucheon-si Gyeonggi-do
420-020, KR

- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Groth & Co KB
Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 618 632 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11825419.2 (22) 14.09.2011

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

- (86) KR 2011/006774 14.09.2011
- (87) WO 2012/036459 2012/12 22.03.2012
- (88) 10.05.2012
- (30) 14.09.2011 KR 20110092413
14.09.2010 KR 20100090150

- (54) • **ERWÄRMUNGSELEMENT UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **HEATING ELEMENT AND MANUFAC-**
TURING METHOD THEREOF
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION DE CELUI-CI

- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-728, KR
HONG, Young-Jun, Daejeon 302-120, KR
CHOI, Hyeon, Daejeon 305-761, KR
KIM, Su-Jin, Daejeon 306-010, KR

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

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 618 633 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11824729.5 (22) 31.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/004872 31.08.2011
- (87) WO 2012/035709 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 JP 2010204315

- (54) • **INDUKTIONSHERD**
• **INDUCTION HEAT COOKER**
• **CUISEUR THERMIQUE À INDUCTION**

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.,
1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-
1295, JP

- (72) ITO, Masanobu, Fukaya-shi Saitama 369-
1295, JP
KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi Saitama
369-1295, JP

- KAWATA, Yukio, Fukaya-shi Saitama 369-
1295, JP
KISAICHI, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP
NISHI, Kenichiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKANO, Koshiro, Tokyo 100-8310, JP
MORII, Akira, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-
höhe 13, 80339 München, DE

H05B 6/64 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 618 634 A1**
H05B 6/70

- (25) En (26) En
- (21) 12152039.9 (22) 23.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Mikrowellenwärmungsvorrichtung*
• *Microwave heating apparatus*
• *Appareil de chauffage à micro-ondes*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton
Harbor, MI 49022, US

- (72) Santacatterina, Gianpiero, 21025 Comerio, IT
De Vito, Daniele, 21025 Comerio, IT
Parachini, Davide, 21025 Comerio, IT
Hallgren, Fredrik B, 21025 Comerio, IT

- (74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/68**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 618 635 A1**
(25) En (26) En
- (21) 12151744.5 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Selbstjustierende Beleuchtungsansteuer-*
ung zum Ansteuern von Beleuchtungs-
quellen und Beleuchtungseinheit mit
selbstjustierender Beleuchtungsansteuer-
ung
• *Self-adjusting lighting driver for driving*
lighting sources and lighting unit
including self-adjusting lighting driver
• *Pilote d'éclairage autoréglable pour la*
commande de sources d'éclairage et unité
d'éclairage incluant le pilote d'éclairage
auto-réglable

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

- (72) Van Bodegraven, Tijmen, C., 5600 AE Eind-
hoven, NL

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

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 618 636 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12184614.1 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.01.2012 JP 2012009392
- (54) • *Dimmvorrichtung und Beleuchtungssys-*
tem
• *Dimming device and lighting system*
• *Dispositif de variateur et système d'éclai-*
rage

- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8510, JP

- (72) Sasai, Toshihiko, Kanagawa, 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
Kobayashi, Katsuyuki, Kanagawa, 237-8510,
JP

- Tanaka, Masayuki, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 618 637 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12191605.0 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2012 TW 101102714
- (54) • *Stromversorgungsschaltung zum Antrieb*
einer LED
• *POWER SUPPLY CIRCUIT FOR DRIVING*
LIGHT EMITTING DIODE
• *Circuit d'alimentation électrique pour*
commander une diode électrolumines-
cente

- (71) Pihong Technology Co., Ltd., No. 568,
Fusing 3rd Road, Gueishan Township T'ao
yuan 333, TW

- (72) Chen, Chun Chen, Taoyuan County, TW
Yeh, Chia Ying, Taoyuan County, TW
Chen, Chien Liang, Taoyuan County, TW
Yu, Po Ching, Taoyuan County, TW

- (74) Zabolieni, Reda, METIDA law firm of Reda
Zabolieni Business center VERTAS Gyneju
str. 16, 01109 Vilnius, LT

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/22**

H05B 33/12 → (51) **H05B 33/22**

(51) **H05B 33/22** (11) **2 618 638 A1**
G09F 9/30 **H01L 27/32**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
H05B 33/12

(25) Ja (26) En
(21) 12774563.6 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002459 09.04.2012
(87) WO 2012/144156 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011095748
(54) • **ORGANISCHE EL-ANZEIGETAPEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ORGANIC EL DISPLAY PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **PANNEAU D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKATANI, Shuhei, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 618 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151579.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Umgebungsbeleuchtungssystem für Kino**
• **Ambience cinema lighting system**
• **Système d’éclairage d’ambiance de cinéma**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Van Herpen, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 39/02 → (51) **H02H 9/00**

H05G 1/06 → (51) **A61B 6/00**

(51) **H05H 1/46** (11) **2 618 640 A2**
(25) De (26) De
(21) 13152319.3 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2012 DE 102012200878
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von Plasmapulsen**
• **Method and apparatus for generating plasma pulses**
• **Procédé et dispositif destinés à la génération d’impulsions de plasma**

(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) Gesche, Roland, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 618 641 A1**
(25) De (26) De
(21) 13150531.5 (22) 08.01.2013

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

BA ME
(30) 11.01.2012 DE 102012200343
(54) • **Bauteilträger, elektrischer Leiter und Verfahren zur Herstellung eines Bauteilträgers sowie eines elektrischen Leiters**
• **Component carrier, electrical conductor and method for producing a component carrier and an electrical conductor**
• **Porte-composant, conducteur électrique et procédé de fabrication d’un porte-composant ainsi que conducteur électrique**

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Hiller, Axel, 76703 Kraichtal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H05K 1/03 → (51) **C08G 8/32**

(51) **H05K 1/11** (11) **2 618 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151202.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2012 US 201213352215
(54) • **Schwebendes Gitter für elektrische Verbindungen**
• **Suspended lattice for electrical interconnects**
• **Treillis suspendus pour interconnexions électriques**

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Freitag, Chad D., Portland, OR 97203, US
Newton, Tygh, Sherwood, OR 97140, US
Slenes, Chad J., Sherwood, OR 97140, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05K 3/08 → (51) **B23K 26/36**

H05K 3/28 → (51) **H01L 23/552**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/14**

H05K 3/40 → (51) **A61N 1/375**

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/528**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 618 643 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11857136.3 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000887 23.05.2011
(87) WO 2012/100388 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 CN 201110026991
(54) • **SICHERE MASCHINENKABINE MIT KOMBINIERTER AUTOMATISCHER STEUERUNG UND ENERGIEEINSPARUNG**
• **COMBINED AUTOMATIC-CONTROL ENERGY-SAVING SAFE MACHINE CABINET**
• **BOÎTIER DE MACHINE SÛR COMBINÉ À ÉCONOMIE D’ÉNERGIE ET À COMMANDE AUTOMATIQUE**

(71) Guangzhou Holdstorm Science & Technology Co., Ltd, No. 1101 Building C2 Innovation Building No. 182 Science & Tech-

nology Road Science & Technology City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) FU, Xiaole, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l’Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H05K 5/00 → (51) **H01H 9/04**

H05K 5/00 → (51) **H04M 1/02**

H05K 5/00 → (51) **H05K 5/02**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 618 644 A1**
H04M 1/02 **H05K 5/00**
H05K 5/04 **H04M 1/18**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 13162919.8 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.08.2005 JP 2005244813
(54) • **Tragbare Vorrichtung mit Anzeigeeinheit**
• **Portable device having display unit**
• **Dispositif portable doté d’une unité d’affichage**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ogatsu, Toshinobu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 06782930.9 / 1 919 267

H05K 5/04 → (51) **H04M 1/02**

H05K 5/04 → (51) **H05K 5/02**

H05K 5/06 → (51) **H01H 9/04**

H05K 7/14 → (51) **G11B 33/12**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 618 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 12290025.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Wärmeverwaltung elektronischer und photonischer Geräte**
• **Thermal management of electronics and photonics equipment**
• **Gestion thermique d’un équipement électronique et photonique**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Hernon, Domhnaill, Bettystown, County Meath, IE
Daly, John, Tralee, County Kerry, IE
Jeffers, Nicholas, Delgany, County Wicklow, IE
(74) Lupton, Frederick, 51 Bullens Green Lane Colney Heath, St. Albans, Herts. AL4 0QR, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 618 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151823.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2012 JP 2012009734
(54) • **Kühler einer Leistungsumwandlungsvorrichtung für ein Schienenfahrzeug**
• **Cooler of power converting device for railroad vehicle**

- *Dispositif de refroidissement de dispositif de conversion de puissance pour véhicule ferroviaire*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Konishide, Masaomi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kono, Yasuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hishida, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H05K 9/00 → (51) **H01Q 1/22**

H05K 9/00 → (51) **H04N 5/64**

H05K 13/08 → (51) **G01N 21/956**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 356 781 <i>A61B 19/00</i>	(51) <i>B25J 3/04</i>	(11) 1 968 105 <i>H01L 21/77</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 29/04</i>	(51) <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 114 058 <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04M 1/27</i> <i>G10L 15/26</i>
(11) 1 515 085 <i>A61N 5/06</i>	(51) <i>F21V 17/10</i>	(11) 1 978 190 <i>E05B 17/04</i>	(51) <i>E05B 9/10</i>	(11) 2 116 685	(51) <i>E06B 3/263</i>
(11) 1 571 396 <i>F02C 7/28</i>	(51) <i>F23R 3/28</i> <i>F16J 15/08</i>	(11) 1 990 671 <i>B81C 1/00</i> <i>G02B 5/28</i>	(51) <i>G02B 26/08</i> <i>G02B 26/00</i>	(11) 2 124 312	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 1 614 531 <i>B32B 5/08</i> <i>B64C 3/26</i> <i>B64C 1/12</i>	(51) <i>B32B 15/08</i> <i>B64C 3/26</i> <i>B32B 15/14</i>	(11) 1 992 748	(51) <i>E03F 5/06</i>	(11) 2 124 495	(51) <i>H04W 28/06</i>
(11) 1 621 816 <i>F23R 3/08</i> <i>F23R 3/60</i>	(51) <i>F23R 3/00</i> <i>B23P 6/00</i>	(11) 1 998 063	(51) <i>F16D 43/10</i>	(11) 2 130 774	(51) <i>B65B 19/22</i>
(11) 1 632 719 <i>F23N 5/00</i> <i>F02C 6/08</i> <i>F23R 3/02</i>	(51) <i>F23R 3/00</i> <i>F23L 15/00</i> <i>F02C 7/08</i> <i>F23R 3/26</i>	(11) 2 012 400 <i>H02G 15/007</i> <i>H01R 4/64</i>	(51) <i>H02G 3/08</i> <i>H01R 9/00</i>	(11) 2 136 018 <i>E05C 1/06</i> <i>E05B 13/00</i>	(51) <i>E05B 9/08</i> <i>E02D 29/14</i>
(11) 1 710 387	(51) <i>E06B 3/667</i>	(11) 2 012 559	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 136 176	(51) <i>F41B 7/04</i>
(11) 1 722 152	(51) <i>F17C 5/00</i>	(11) 2 017 700 <i>B60R 11/02</i>	(51) <i>G06F 3/033</i> <i>H01H 19/00</i>	(11) 2 138 801	(51) <i>F41H 7/04</i>
(11) 1 733 671	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) 2 020 275 <i>F16P 3/14</i> <i>B27B 17/08</i>	(51) <i>B23Q 11/00</i> <i>H02H 5/12</i> <i>B27G 19/00</i>	(11) 2 145 530 <i>A01D 75/28</i>	(51) <i>A01F 12/44</i>
(11) 1 772 974 <i>H04B 7/08</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 023 209 <i>G03G 15/01</i>	(51) <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 15/16</i>	(11) 2 154 270 <i>H01L 21/00</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 21/02</i>	(51) <i>C30B 25/02</i> <i>H01L 21/20</i> <i>C30B 29/40</i>
(11) 1 780 880 <i>H05K 1/14</i> <i>G06F 1/18</i>	(51) <i>H02M 3/00</i> <i>H05K 3/34</i>	(11) 2 028 784	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 154 598 <i>C09D 5/24</i> <i>H01L 51/44</i>	(51) <i>G06F 3/045</i> <i>C09D 7/12</i>
(11) 1 809 087 <i>H05K 13/08</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 2 034 266 <i>F28G 3/16</i> <i>F28G 15/04</i>	(51) <i>F28G 1/16</i> <i>F28G 15/02</i>	(11) 2 154 930	(51) <i>H04W 84/02</i>
(11) 1 811 271 <i>G01D 4/00</i>	(51) <i>G01D 7/00</i>	(11) 2 037 105 <i>F02D 41/14</i>	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 2 159 417 <i>F03D 7/04</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 1 890 282 <i>G01S 7/52</i>	(51) <i>G10K 11/34</i>	(11) 2 045 424 <i>E05F 15/16</i> <i>E04H 4/08</i>	(51) <i>E05D 15/38</i> <i>E04H 3/16</i>	(11) 2 163 976	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 1 898 302	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 046 048 <i>H04N 7/46</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 164 050 <i>G01P 1/02</i> <i>H05K 5/02</i>	(51) <i>G07C 7/00</i> <i>G01D 11/24</i>
(11) 1 921 815 <i>H04L 1/06</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 27/00</i>	(11) 2 065 548	(51) <i>E06B 1/62</i>	(11) 2 165 657	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 1 931 010 <i>A47L 9/28</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 070 968 <i>C08G 65/332</i> <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>C08G 65/333</i> <i>C08G 65/329</i>	(11) 2 169 137 <i>E04D 13/18</i>	(51) <i>E04D 1/04</i>
(11) 1 955 770	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 075 398	(51) <i>E05F 3/10</i>	(11) 2 169 218 <i>F03D 7/04</i>	(51) <i>F03D 7/02</i> <i>F03D 11/00</i>
(11) 1 959 220 <i>F28F 13/18</i>	(51) <i>F28F 17/00</i>	(11) 2 076 058 <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 169 219	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 1 967 143 <i>A61B 17/15</i> <i>A61F 2/46</i> <i>A61F 2/38</i>	(51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/17</i> <i>A61F 2/30</i>	(11) 2 076 063 <i>B81B 7/00</i>	(51) <i>H04R 19/00</i>	(11) 2 169 286	(51) <i>F16K 5/06</i>
(11) 1 967 289 <i>C22C 38/40</i> <i>G01R 31/34</i> <i>H02K 5/128</i> <i>H02K 15/12</i> <i>F16C 32/04</i> <i>C22C 19/05</i> <i>C22C 38/42</i> <i>F16C 35/00</i> <i>H02K 1/04</i>	(51) <i>B05D 7/14</i> <i>C23C 30/00</i> <i>H02K 5/02</i> <i>H02K 15/00</i> <i>F16C 39/02</i> <i>C22C 19/03</i> <i>C22C 19/07</i> <i>C22C 38/48</i> <i>H02K 1/02</i> <i>H02K 3/30</i>	(11) 2 086 077 <i>H02G 5/02</i>	(51) <i>H02B 1/21</i>	(11) 2 169 354	(51) <i>G01C 21/34</i>
		(11) 2 096 404 <i>G01C 15/00</i>	(51) <i>G01C 11/00</i>	(11) 2 172 593 <i>E01D 19/16</i>	(51) <i>E01D 19/10</i>
		(11) 2 096 424	(51) <i>G01L 25/00</i>	(11) 2 189 923	(51) <i>G06F 21/20</i>
		(11) 2 098 639	(51) <i>E01C 13/08</i>	(11) 2 194 195	(51) <i>E03B 9/10</i>
		(11) 2 105 539 <i>E03C 1/02</i> <i>E03D 1/32</i>	(51) <i>E03B 7/07</i> <i>E03D 3/00</i>	(11) 2 196 634 <i>F02C 7/12</i> <i>F02C 7/18</i>	(51) <i>F01D 25/14</i> <i>F02K 3/06</i>
		(11) 2 105 706	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 2 199 571 <i>B03C 3/08</i>	(51) <i>F02C 7/052</i>
		(11) 2 110 306	(51) <i>B63B 1/12</i>	(11) 2 202 150 <i>B64D 37/32</i>	(51) <i>B64D 13/00</i>
		(11) 2 112 855 <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 210 809	(51) <i>B63H 5/125</i>
				(11) 2 213 803 <i>B66C 23/78</i> <i>E02F 3/815</i> <i>B66F 11/04</i>	(51) <i>E02F 9/08</i> <i>E01D 15/127</i> <i>B66C 23/80</i>
				(11) 2 216 417 <i>C21D 9/46</i>	(51) <i>C21D 1/34</i> <i>B21D 37/16</i>
				(11) 2 218 874 <i>F01D 9/04</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>

(11) 2 218 894 F01D 9/02 F01D 25/16	(51) F02K 1/78 F01D 9/04	(11) 2 266 449 A47L 9/02	(51) A47L 9/00	(11) 2 339 557 G08B 29/12	(51) G08B 25/04
(11) 2 218 948 F16K 47/04	(51) F16K 11/065	(11) 2 270 549	(51) G01W 1/10	(11) 2 339 773 H04L 1/16 H04B 7/06	(51) H04L 1/00 H04L 1/06
(11) 2 221 540 F23G 5/027 F24H 1/00 F23B 50/06 F23B 90/06	(51) F23M 5/00 F23G 7/10 F24H 1/22 F24B 13/02	(11) 2 280 095 C25D 15/00	(51) C25D 3/66	(11) 2 339 858 G06F 3/14 H04N 21/41	(51) H04N 13/04 G09G 5/12 H04N 21/43
(11) 2 221 575	(51) F42B 5/073	(11) 2 280 140	(51) E05C 1/12	(11) 2 341 113 C09J 11/06 F16J 15/10 C08K 5/51	(51) C09J 7/02 F16J 15/06 C08K 5/00
(11) 2 221 576 F42B 14/06	(51) F42B 14/02	(11) 2 280 573 H04W 88/08	(51) H04W 52/02	(11) 2 289 803	(51) B64D 45/02
(11) 2 221 582 G08G 1/0968	(51) G01C 21/34	(11) 2 289 803	(51) B64D 45/02	(11) 2 293 239	(51) G06T 5/00
(11) 2 226 936	(51) H03H 21/00	(11) 2 293 239	(51) G06T 5/00	(11) 2 295 859 F23L 7/00 F23H 17/00 F23H 17/08	(51) F23C 9/08 F23M 5/08 F23L 9/06
(11) 2 230 359 F16L 25/00	(51) E03F 5/02 F16L 41/08	(11) 2 295 859 F23L 7/00 F23H 17/00 F23H 17/08	(51) F23C 9/08 F23M 5/08 F23L 9/06	(11) 2 296 004 G01S 15/89	(51) G01S 7/52
(11) 2 233 863 F25B 40/00 F25D 16/00	(51) F25B 25/00 F25B 41/00	(11) 2 296 004 G01S 15/89	(51) G01S 7/52	(11) 2 296 329	(51) H04L 27/26
(11) 2 236 632 G05B 19/00	(51) C21D 11/00 F27D 19/00	(11) 2 296 329	(51) H04L 27/26	(11) 2 299 667 H04M 1/725 G06Q 50/00	(51) H04M 1/66 G06F 17/30 H04M 3/42
(11) 2 239 392	(51) E04D 1/34	(11) 2 299 667 H04M 1/725 G06Q 50/00	(51) H04M 1/66 G06F 17/30 H04M 3/42	(11) 2 301 511 A61J 11/04 B29C 49/06	(51) A61J 9/00 B29C 49/00 B29D 22/00
(11) 2 239 393	(51) E04D 1/34	(11) 2 301 511 A61J 11/04 B29C 49/06	(51) A61J 9/00 B29C 49/00 B29D 22/00	(11) 2 302 316	(51) F41A 9/65
(11) 2 241 236 A47L 9/06	(51) A47L 9/04	(11) 2 302 316	(51) F41A 9/65	(11) 2 305 842 C22C 14/00	(51) C22C 1/03 B22F 1/00
(11) 2 241 777	(51) F16D 27/00	(11) 2 305 842 C22C 14/00	(51) C22C 1/03 B22F 1/00	(11) 2 305 843 C22C 14/00	(51) C22C 1/03 B22F 1/00
(11) 2 243 625	(51) B30B 15/04	(11) 2 305 843 C22C 14/00	(51) C22C 1/03 B22F 1/00	(11) 2 312 481	(51) G06F 19/00
(11) 2 244 149	(51) G05B 23/00	(11) 2 312 481	(51) G06F 19/00	(11) 2 314 267 A61G 7/018	(51) A61G 7/012
(11) 2 248 514 A61K 8/81 A61K 8/84	(51) A61K 8/46 A61Q 3/02	(11) 2 314 267 A61G 7/018	(51) A61G 7/012	(11) 2 317 053 E05D 7/081	(51) E05D 15/06 E05D 7/08
(11) 2 248 660 B30B 15/30	(51) B30B 5/02 B32B 37/10	(11) 2 317 053 E05D 7/081	(51) E05D 15/06 E05D 7/08	(11) 2 319 756 B63C 9/19	(51) B63G 8/40
(11) 2 248 974 E05F 1/12	(51) E05D 3/16	(11) 2 319 756 B63C 9/19	(51) B63G 8/40	(11) 2 325 504	(51) F16B 13/00
(11) 2 249 007	(51) F02C 9/28	(11) 2 325 504	(51) F16B 13/00	(11) 2 325 780 B41J 27/00	(51) G06K 15/02
(11) 2 249 464 H02K 5/22	(51) H02K 11/04	(11) 2 325 780 B41J 27/00	(51) G06K 15/02	(11) 2 327 899	(51) F16D 7/04
(11) 2 258 298	(51) A61B 18/14	(11) 2 327 899	(51) F16D 7/04	(11) 2 328 331 G06Q 10/10	(51) H04M 1/725
(11) 2 258 791 C09K 3/30	(51) C09K 5/04 C10M 171/00	(11) 2 328 331 G06Q 10/10	(51) H04M 1/725	(11) 2 332 416 A22C 11/12	(51) A22C 11/10
(11) 2 258 988 H03K 17/97 G05G 1/04	(51) F24C 7/08 G05B 19/02	(11) 2 332 416 A22C 11/12	(51) A22C 11/10	(11) 2 335 878 B25B 1/18 B23Q 1/00 B23Q 17/00	(51) B25B 1/08 B25B 1/24 B25J 15/02
(11) 2 260 707 A01P 7/00 A01N 57/16 A01N 53/00 A01N 47/38 A01N 47/24 A01N 47/18 A01N 43/68	(51) A01N 47/34 A01N 63/02 A01N 57/12 A01N 51/00 A01N 47/30 A01N 47/22 A01N 47/12 A01N 43/24	(11) 2 335 878 B25B 1/18 B23Q 1/00 B23Q 17/00	(51) B25B 1/08 B25B 1/24 B25J 15/02	(11) 2 335 942 B42C 7/00	(51) B42C 7/00
(11) 2 261 602	(51) G01C 15/00	(11) 2 337 183 B60L 11/18	(51) H02J 7/00	(11) 2 337 183 B60L 11/18	(51) B60L 11/18
(11) 2 264 881 H02M 3/156	(51) H02M 3/338 H02M 3/335	(11) 2 338 650 E05B 65/52	(51) B25H 3/02	(11) 2 338 650 E05B 65/52	(51) E05B 65/52
				(11) 2 383 076	(51) B25F 3/00
				(11) 2 385 242 F02M 53/04	(51) F02M 61/14
				(11) 2 386 950	(51) G06F 9/50
				(11) 2 388 108 B25H 1/18	(51) B25H 1/10
				(11) 2 388 555 H03K 17/95	(51) G01D 5/20
				(11) 2 389 991	(51) A63B 69/16
				(11) 2 390 593 F24F 3/14	(51) B60H 3/02
				(11) 2 395 115 C22B 3/12 C22B 3/02	(51) C21B 13/00 C22B 1/11
				(11) 2 397 624	(51) E04F 15/02
				(11) 2 398 082 G02B 7/10	(51) H01L 41/053 H02N 2/10

(11) 2 398 107 H01M 10/42	(51) H01M 10/48	(11) 2 458 194 F02M 61/10	(51) F02M 47/02 F02M 61/16	H01F 1/33 C22C 38/00	H01F 41/02
(11) 2 399 449 A01G 9/02	(51) A01G 1/00	(11) 2 458 313 B05B 15/12	(51) F28D 9/00 F26B 21/02	(11) 2 502 765 F16F 9/32	(51) B60G 13/00
(11) 2 399 675 B01L 3/14	(51) B04B 5/04	(11) 2 458 325 G01S 17/08 G01S 7/497	(51) G01C 3/08 G01S 7/481	(11) 2 503 391 G03F 7/004 G03F 7/24	(51) G03F 7/00 G03F 7/031
(11) 2 399 992 C11D 3/386	(51) C12N 9/54	(11) 2 461 253 G06F 13/38	(51) G06F 13/42 G06F 9/00	(11) 2 506 682	(51) H05B 33/08
(11) 2 402 151 B32B 3/02	(51) B32B 5/28 B32B 3/04	(11) 2 465 865 A61K 39/00 C07K 14/00 G01N 33/15 C07K 14/745	(51) C07K 14/47 A61P 35/00 C12N 5/10 G01N 33/50	(11) 2 508 216 A61M 5/32	(51) A61M 5/148 A61M 5/28
(11) 2 403 039 H01M 4/505 H01M 4/485	(51) H01M 10/0525 H01M 4/525	(11) 2 466 095 G01N 25/02	(51) F02C 7/045	(11) 2 508 957 G05D 1/00	(51) G05D 1/02
(11) 2 408 090 H02K 7/14	(51) H02K 3/34 H02K 3/32	(11) 2 466 095 G01N 25/02	(51) F02C 7/045	(11) 2 514 375	(51) A61B 17/32
(11) 2 409 921 F02K 1/70	(51) B64D 29/06 F02K 1/12	(11) 2 466 095 G01N 25/02	(51) F02C 7/045	(11) 2 515 235 G06F 11/10	(51) G06F 11/08
(11) 2 410 097	(51) E04B 1/21	(11) 2 468 591 B60T 11/08	(51) B60T 7/10	(11) 2 517 557 C07K 16/00 C12N 15/85	(51) A01K 67/027 C07K 16/46
(11) 2 410 448	(51) G06F 19/00	(11) 2 469 181	(51) F24C 15/16	(11) 2 520 703	(51) D06F 39/08
(11) 2 410 822	(51) H05B 37/02	(11) 2 469 181	(51) F24C 15/16 A21B 3/15	(11) 2 527 950	(51) G05G 1/10
(11) 2 415 648 F16K 31/00	(51) B60T 17/04 F16L 25/00	(11) 2 472 166	(51) F16M 11/22	(11) 2 528 008 G06F 21/10	(51) G06F 21/00 G06F 21/62
(11) 2 416 062 F21V 5/00	(51) F21V 5/04	(11) 2 476 824 E05B 27/00	(51) E05B 19/12 E05B 47/00	(11) 2 529 656 A47L 15/00 C11D 11/00	(51) A47L 15/44 C11D 3/39
(11) 2 418 224 A61P 37/00 G01N 33/68	(51) C07K 16/46 C07K 16/00	(11) 2 479 340 D06M 23/16 D06M 10/02 A01N 53/00	(51) D06M 16/00 D06M 23/12 A01N 25/34	(11) 2 530 510 G02F 1/167	(51) G02B 27/01 G02B 6/00
(11) 2 420 419 B60T 13/74 B60R 25/08	(51) B60T 7/10 B60T 7/08 G05G 5/28	(11) 2 481 428 C07K 7/06 A61P 29/02	(51) A61K 47/48 A61P 35/00 A61P 9/08	(11) 2 532 513 B65D 33/02 B65D 85/10	(51) B31B 19/26 B65D 33/24
(11) 2 420 652 F01D 11/24 F02C 7/22	(51) F01D 25/28 F02C 7/047	(11) 2 481 451 A63B 69/36	(51) A63B 57/00	(11) 2 532 779	(51) D06F 58/24
(11) 2 424 343 H05K 13/08	(51) H05K 13/04 G05B 19/418	(11) 2 485 147 G06F 17/30	(51) G06F 9/54 G06Q 10/10	(11) 2 533 520 H04N 5/235	(51) H04N 5/355
(11) 2 426 029 B62B 7/06	(51) B62B 7/08 F16C 11/04	(11) 2 489 576	(51) B62D 5/04	(11) 2 535 426 C07K 14/00	(51) C12Q 1/68 C07K 14/195
(11) 2 431 861	(51) G06F 3/12	(11) 2 489 577	(51) B62D 5/04	(11) 2 537 614 B42C 5/04	(51) B23C 5/24
(11) 2 433 676 A62C 3/16 H02B 1/28	(51) A62C 2/06 A62C 3/07	(11) 2 489 778 D06L 3/16 A61F 13/00	(51) D06L 3/02 A61K 8/02	(11) 2 538 463 H01L 35/34	(51) H01L 35/32 F25D 19/00
(11) 2 441 504 G06T 19/00	(51) A63F 13/10	(11) 2 489 980 G01C 11/02	(51) G01C 15/00 G01C 1/04	(11) 2 540 533 B60G 7/00 B60G 11/10	(51) B60G 3/28 B60G 11/08 B60G 11/36
(11) 2 444 299 B62D 5/09	(51) B62D 5/065	(11) 2 492 784 G06F 3/044	(51) G06F 3/041	(11) 2 540 913	(51) E01F 15/08
(11) 2 444 300	(51) B62D 5/09	(11) 2 495 180	(51) B65C 9/28	(11) 2 548 931 B23K 13/01 H05B 6/36	(51) C09J 5/06 H05B 6/10
(11) 2 444 652 F16K 31/06	(51) F02M 63/00	(11) 2 495 509 F16H 25/18	(51) F24J 2/54 F16H 25/20	(11) 2 549 052	(51) E06B 9/34
(11) 2 444 809 C12N 9/64	(51) G01N 33/573 C12Q 1/37	(11) 2 497 744	(51) B67B 3/20	(11) 2 549 639	(51) H02M 7/48
(11) 2 449 998	(51) A61B 19/00	(11) 2 497 918 F01N 3/28 F01N 1/16 F02B 27/04	(51) F01N 1/08 F01N 13/00 F01N 1/02 F02B 75/02	(11) 2 551 095 B29C 47/12	(51) B29D 28/00
(11) 2 451 100 H04J 3/06	(51) H04W 56/00	(11) 2 498 107	(51) G02B 5/30	(11) 2 557 140 C09K 19/44 C09K 19/12	(51) C09K 19/34 C09K 19/04 C09K 19/30
(11) 2 456 085 H04B 17/00 H04B 7/10	(51) H04B 7/005 H04W 52/42	(11) 2 500 302 B65H 1/04	(51) B65H 3/06 B65H 3/44	(11) 2 559 837 E06B 1/60	(51) E06B 1/12
		(11) 2 502 689 C22C 33/02	(51) B22F 1/02 H01F 1/20	(11) 2 562 731	(51) G08B 13/24

(11) 2 565 601 <i>G01S 3/808</i>	(51) <i>G01H 3/14</i>	(11) 2 586 977	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 608 442	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 566 263 <i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04W 68/00</i> <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 587 166 <i>F24C 7/08</i>	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 2 610 531	(51) <i>F16H 63/38</i>
(11) 2 567 707 <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 38/16</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 38/08</i> <i>A61K 38/10</i>	(11) 2 587 494 <i>H01L 39/24</i> <i>H01R 4/68</i>	(51) <i>H01F 6/06</i> <i>H01L 39/02</i>	(11) 2 610 863	(51) <i>G10L 15/22</i>
(11) 2 570 252 <i>H01L 31/048</i>	(51) <i>B29C 55/14</i>	(11) 2 591 713 <i>D06F 39/08</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 610 864 <i>H04N 5/445</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>
(11) 2 570 853	(51) <i>G03F 7/09</i>	(11) 2 592 146 <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 31/713</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 610 872 <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G11B 27/11</i> <i>H04N 5/445</i>
(11) 2 570 960	(51) <i>G06F 21/54</i>	(11) 2 592 291 <i>F16C 35/077</i>	(51) <i>F16C 35/067</i> <i>F01D 25/16</i>	(11) 2 610 911 <i>H01L 27/12</i>	(51) <i>H01L 27/32</i> <i>G09G 3/32</i>
(11) 2 570 971 <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) 2 592 685 <i>H01M 10/42</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H01M 10/44</i> <i>H01M 10/48</i>	(11) 2 611 133	(51) <i>H04N 1/00</i>
(11) 2 571 081 <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/525</i> <i>C01G 53/00</i> <i>C04B 35/01</i> <i>C01G 51/00</i> <i>C04B 38/06</i>	(51) <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/131</i> <i>C01G 53/04</i> <i>C01G 45/12</i> <i>C04B 35/626</i> <i>C04B 11/00</i>	(11) 2 594 615 <i>C09K 3/14</i> <i>D06N 7/00</i>	(51) <i>C09D 7/12</i> <i>E04F 15/10</i> <i>B05D 5/02</i>	(11) 2 613 309 <i>G10H 1/00</i>	(51) <i>G10H 1/46</i>
(11) 2 573 113 <i>A61K 38/17</i>	(51) <i>C07K 14/775</i>	(11) 2 594 647 <i>A01H 5/00</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 613 603	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 2 573 178 <i>A01H 5/00</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 595 064	(51) <i>G06F 17/22</i>	(11) 2 614 822 <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 3/06</i>	(51) <i>A61K 31/40</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61K 31/505</i>
(11) 2 573 573	(51) <i>G01P 5/00</i>	(11) 2 595 128 <i>G08B 17/107</i> <i>G01N 21/53</i> <i>G01S 7/481</i> <i>G01S 17/89</i> <i>G01S 17/87</i> <i>G01N 21/49</i>	(51) <i>G08B 17/10</i> <i>G08B 17/12</i> <i>G01N 21/17</i> <i>G01S 7/497</i> <i>G01S 17/02</i> <i>G01S 7/487</i> <i>G08B 29/24</i>	(11) 2 614 956 <i>B32B 27/30</i> <i>B29C 45/14</i> <i>B32B 3/06</i>	(51) <i>B32B 27/02</i> <i>B32B 5/02</i> <i>E04F 15/02</i> <i>B32B 21/10</i>
(11) 2 574 045 <i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/32</i> <i>H04N 9/82</i> <i>H04N 9/804</i>	(51) <i>H04N 5/92</i> <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/34</i> <i>H04N 5/85</i> <i>H04N 9/806</i>	(11) 2 595 194 <i>H01L 31/0236</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 615 735	(51) <i>H03G 3/30</i>
(11) 2 574 675 <i>C12P 7/62</i>	(51) <i>C12P 7/40</i> <i>C12N 9/18</i>	(11) 2 595 344 <i>H04L 12/437</i>	(51) <i>H04L 12/42</i>	(11) 2 615 785 <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/10</i>	(51) <i>H04L 25/03</i> <i>H04B 7/08</i>
(11) 2 578 185 <i>A61L 27/50</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 595 447	(51) <i>H04W 76/06</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 2 578 282 <i>A63H 17/00</i> <i>A63H 18/00</i> <i>A63H 18/16</i>	(51) <i>A63H 11/02</i> <i>A63H 17/26</i> <i>A63H 17/42</i>	(11) 2 595 698 <i>C05F 9/04</i>	(51) <i>A01G 1/04</i>	(11) 1 569 580 (87) WO 2004/047613	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) 2 578 685 <i>C12N 15/117</i> <i>C12P 19/34</i>	(51) <i>C12N 15/67</i> <i>C07H 21/02</i> <i>A61K 48/00</i>	(11) 2 599 503 <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 31/12</i>	(11) 1 649 379 (87) WO 2005/009103	(51) <i>G06F 15/16</i>
(11) 2 579 245	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 2 600 629	(51) <i>H04N 21/422</i>	(11) 1 759 538 (87) WO 2006/002379	(51) <i>H04Q 7/00</i>
(11) 2 579 666	(51) <i>H04W 72/10</i>	(11) 2 601 931 <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/08</i>	(11) 1 784 804 (87) WO 2006/028725	(51) <i>G08C 15/06</i>
(11) 2 581 868	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 602 474 <i>F16K 5/08</i>	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) 1 786 515 (87) WO 2006/010025	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 582 188 <i>H04W 76/04</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 602 996 <i>H04N 7/16</i>	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 1 792 433 (87) WO 2006/036320	(51) <i>G06F 11/00</i>
(11) 2 583 637	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 2 604 243	(51) <i>A61H 15/00</i>	(11) 1 807 966 (87) WO 2006/079145	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 2 583 638 <i>A61F 7/00</i>	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 2 605 222 <i>A63F 9/24</i>	(51) <i>G07F 17/32</i>	(11) 1 808 810 (87) WO 2006/049147	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 584 316	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 605 622	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 1 813 747 (87) WO 2006/054760	(51) <i>E05B 65/20</i>
(11) 2 584 776	(51) <i>H04N 1/028</i>	(11) 2 607 441 <i>C09J 151/00</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 2/04</i>	(51) <i>C09J 7/02</i> <i>H01M 2/08</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/16</i>	(11) 1 817 671 (87) WO 2006/044749	(51) <i>G06F 11/30</i>
(11) 2 586 319 <i>A23L 3/3508</i> <i>A23K 1/18</i>	(51) <i>A23K 1/16</i> <i>A61P 1/00</i>	(11) 2 608 137 <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06Q 50/00</i>	(11) 1 841 681 (87) WO 2006/080093	(51) <i>B66B 13/18</i>
(11) 2 586 414	(51) <i>A61H 1/00</i>	(11) 2 608 419 <i>H02J 7/02</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>		
(11) 2 586 797	(51) <i>C07K 16/18</i>				
(11) 2 586 804	(51) <i>C08F 299/00</i>				

(11) 1 843 983 (87) WO 2006/076215	(51) C03B 27/00	(11) 1 980 051 (87) WO 2007/089066	(51) H04L 12/28	(11) 2 073 562 (87) WO 2008/047628	(51) H04W 64/00
(11) 1 845 027 (87) WO 2006/051144	(51) B65D 39/00	(11) 1 986 899 (87) WO 2007/092202	(51) B60T 7/12	(11) 2 073 741 (87) WO 2008/048054	(51) A61C 5/04
(11) 1 859 105 (87) WO 2007/011430	(51) E01F 15/08	(11) 1 992 122 (87) WO 2007/103608	(51) H04L 12/28	(11) 2 076 447 (87) WO 2008/024250	(51) B65D 27/04
(11) 1 859 573 (87) WO 2006/093616	(51) H04L 12/28	(11) 1 992 178 (87) WO 2007/103504	(51) H04L 12/14	(11) 2 082 477 (87) WO 2008/064008	(51) H03D 13/00
(11) 1 868 428 (87) WO 2006/110791	(51) A01K 15/02	(11) 1 992 408 (87) WO 2007/085672	(51) B01J 20/12	(11) 2 083 056 (87) WO 2008/041766	(51) C09D 175/04
(11) 1 868 430 (87) WO 2006/110552	(51) A01N 1/02	(11) 1 994 778 (87) WO 2007/105911	(51) H04W 12/12	(11) 2 083 944 (87) WO 2008/049954	(51) B01J 2/04
(11) 1 875 626 (87) WO 2006/113829	(51) H04L 1/18	(11) 1 995 216 (87) WO 2007/102490	(51) C01G 23/047	(11) 2 084 061 (87) WO 2008/105847	(51) B64C 30/00
(11) 1 878 272 (87) WO 2006/119338	(51) H04W 28/18	(11) 1 996 857 (87) WO 2007/104136	(51) F21V 7/04	(11) 2 087 743 (87) WO 2008/067476	(51) H04Q 5/22
(11) 1 883 974 (87) WO 2006/119068	(51) H01L 31/00	(11) 1 997 763 (87) WO 2007/108068	(51) B66B 1/32	(11) 2 091 469 (87) WO 2008/073946	(51) A61F 2/34
(11) 1 885 112 (87) WO 2006/126615	(51) H04M 11/00	(11) 1 999 833 (87) WO 2007/095087	(51) B01D 17/12	(11) 2 091 543 (87) WO 2008/056926	(51) A61K 31/592
(11) 1 893 737 (87) WO 2006/135850	(51) G01J 1/10	(11) 2 006 942 (87) WO 2007/102433	(51) H01M 4/70	(11) 2 091 810 (87) WO 2008/076168	(51) B63B 39/00
(11) 1 897 301 (87) WO 2006/136896	(51) H04L 29/06	(11) 2 007 156 (87) WO 2007/102524	(51) H04W 92/22	(11) 2 093 181 (87) WO 2008/072304	(51) B66B 3/00
(11) 1 900 673 (87) WO 2007/004293	(51) B66B 7/06	(11) 2 014 824 (87) WO 2007/129624	(51) D06M 15/507	(11) 2 097 819 (87) WO 2008/066788	(51) G06F 11/00
(11) 1 903 690 (87) WO 2007/007426	(51) H04L 12/18	(11) 2 019 207 (87) WO 2007/129615	(51) F04C 2/10	(11) 2 097 928 (87) WO 2008/140623	(51) H01L 29/40
(11) 1 917 076 (87) WO 2007/018901	(51) A62B 7/00	(11) 2 021 869 (87) WO 2007/140077	(51) G02F 1/13357	(11) 2 104 886 (87) WO 2008/070944	(51) G05D 1/08
(11) 1 919 277 (87) WO 2007/027659	(51) A01K 15/02	(11) 2 024 889 (87) WO 2007/132066	(51) G06F 19/00	(11) 2 105 621 (87) WO 2008/087824	(51) F16D 3/20
(11) 1 938 760 (87) WO 2007/037326	(51) A61B 17/04	(11) 2 026 961 (87) WO 2007/139735	(51) B32B 15/04	(11) 2 108 280 (87) WO 2009/101675	(51) A46B 13/00
(11) 1 943 479 (87) WO 2007/027797	(51) G01N 33/24	(11) 2 038 197 (87) WO 2008/007445	(51) B66B 1/36	(11) 2 111 222 (87) WO 2008/100876	(51) A61K 9/22
(11) 1 946 601 (87) WO 2007/046764	(51) H04W 36/18	(11) 2 041 740 (87) WO 2008/000039	(51) G10H 1/00	(11) 2 115 738 (87) WO 2008/100034	(51) G10L 19/093
(11) 1 955 478 (87) WO 2007/064253	(51) H04L 12/24	(11) 2 046 271 (87) WO 2008/014309	(51) C01G 37/00	(11) 2 116 004 (87) WO 2008/088259	(51) H04L 29/06
(11) 1 955 983 (87) WO 2007/052666	(51) C03C 4/02	(11) 2 047 788 (87) WO 2008/012998	(51) A61B 1/00	(11) 2 117 782 (87) WO 2008/083489	(51) B25J 9/16
(11) 1 956 996 (87) WO 2007/060292	(51) A61C 1/00	(11) 2 052 567 (87) WO 2008/014601	(51) H04W 4/00	(11) 2 117 921 (87) WO 2008/095259	(51) B63H 1/26
(11) 1 963 984 (87) WO 2007/078789	(51) G06K 9/00	(11) 2 056 364 (87) WO 2008/018548	(51) H01L 33/00	(11) 2 119 023 (87) WO 2008/100013	(51) H04B 1/38
(11) 1 965 849 (87) WO 2007/075090	(51) A61M 16/20	(11) 2 061 443 (87) WO 2008/022309	(51) A61K 47/48	(11) 2 119 801 (87) WO 2008/081947	(51) C22C 9/04
(11) 1 974 487 (87) WO 2007/083819	(51) H04J 13/00	(11) 2 064 489 (87) WO 2008/036958	(51) F21V 29/00	(11) 2 121 436 (87) WO 2008/098332	(51) B64C 21/10
(11) 1 977 364 (87) WO 2007/083300	(51) G06F 21/53	(11) 2 064 582 (87) WO 2008/035857	(51) H04N 9/31	(11) 2 122 274 (87) WO 2008/100261	(51) F25B 41/00
(11) 1 979 045 (87) WO 2007/090054	(51) A61N 1/36	(11) 2 067 928 (87) WO 2008/038366	(51) F01C 13/04	(11) 2 123 785 (87) WO 2008/062901	(51) C22C 38/00
(11) 1 979 619 (87) WO 2007/088989	(51) F04C 23/00	(11) 2 068 540 (87) WO 2008/038515	(51) H04M 1/67	(11) 2 127 261 (87) WO 2008/079068	(51) H04L 12/70

(11) 2 128 982 (87) WO 2008/126614	(51) <i>H03H 9/145</i>	(11) 2 169 088 (87) WO 2008/152919	(51) <i>C22C 21/02</i>	(11) 2 212 827 (87) WO 2009/052143	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 2 129 155 (87) WO 2008/114661	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 171 921 (87) WO 2009/009349	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 215 194 (87) WO 2009/058785	(51) <i>C10G 11/18</i>
(11) 2 130 231 (87) WO 2008/118518	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 173 249 (87) WO 2009/012599	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 218 485 (87) WO 2009/069278	(51) <i>A63F 13/10</i>
(11) 2 131 465 (87) WO 2008/119842	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 174 071 (87) WO 2009/006354	(51) <i>F24J 2/10</i>	(11) 2 219 002 (87) WO 2009/104439	(51) <i>F28F 1/32</i>
(11) 2 133 837 (87) WO 2008/129690	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 176 789 (87) WO 2009/021134	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 222 152 (87) WO 2009/070214	(51) <i>A01G 9/08</i>
(11) 2 135 361 (87) WO 2008/121986	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 177 058 (87) WO 2009/018048	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 224 643 (87) WO 2009/070936	(51) <i>H04L 12/54</i>
(11) 2 138 792 (87) WO 2008/129669	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 2 178 319 (87) WO 2009/020205	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 225 793 (87) WO 2009/082955	(51) <i>H01M 4/64</i>
(11) 2 140 212 (87) WO 2008/118520	(51) <i>F24J 2/46</i>	(11) 2 178 588 (87) WO 2009/012137	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 226 711 (87) WO 2009/084140	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 142 407 (87) WO 2008/126087	(51) <i>B25J 5/00</i>	(11) 2 181 501 (87) WO 2009/026124	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 230 880 (87) WO 2009/075133	(51) <i>H05B 3/00</i>
(11) 2 144 382 (87) WO 2008/131690	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 182 860 (87) WO 2009/026272	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 232 050 (87) WO 2009/073951	(51) <i>F02N 11/08</i>
(11) 2 146 151 (87) WO 2008/126390	(51) <i>F24F 1/24</i>	(11) 2 184 079 (87) WO 2009/014026	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 232 061 (87) WO 2009/084992	(51) <i>F03D 3/06</i>
(11) 2 147 743 (87) WO 2008/120691	(51) <i>B24B 13/02</i>	(11) 2 184 228 (87) WO 2009/104288	(51) <i>B64C 13/12</i>	(11) 2 233 672 (87) WO 2009/069237	(51) <i>E05F 1/12</i>
(11) 2 148 375 (87) WO 2008/139611	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 2 184 984 (87) WO 2009/018233	(51) <i>A01N 41/06</i>	(11) 2 234 192 (87) WO 2009/093843	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 2 149 180 (87) WO 2008/138094	(51) <i>H02G 1/02</i>	(11) 2 189 823 (87) WO 2009/038134	(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 2 234 456 (87) WO 2009/075090	(51) <i>H05B 6/72</i>
(11) 2 150 602 (87) WO 2008/137932	(51) <i>C10G 9/16</i>	(11) 2 192 661 (87) WO 2009/037884	(51) <i>H01T 13/32</i>	(11) 2 234 526 (87) WO 2009/093973	(51) <i>B26D 3/22</i>
(11) 2 153 300 (87) WO 2008/137492	(51) <i>G06F 3/00</i>	(11) 2 193 609 (87) WO 2009/041871	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) 2 234 665 (87) WO 2009/046319	(51) <i>A61M 29/00</i>
(11) 2 153 584 (87) WO 2008/147026	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 194 449 (87) WO 2009/041411	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 235 755 (87) WO 2009/092111	(51) <i>H01L 31/042</i>
(11) 2 156 216 (87) WO 2009/045577	(51) <i>G01S 13/00</i>	(11) 2 196 029 (87) WO 2009/035210	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) 2 236 865 (87) WO 2009/096111	(51) <i>F16J 15/10</i>
(11) 2 156 555 (87) WO 2008/151251	(51) <i>H03K 7/02</i>	(11) 2 198 125 (87) WO 2009/045187	(51) <i>F01C 1/16</i>	(11) 2 237 753 (87) WO 2009/092043	(51) <i>A61F 9/02</i>
(11) 2 157 586 (87) WO 2008/143091	(51) <i>H01F 1/22</i>	(11) 2 198 557 (87) WO 2009/034450	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 238 213 (87) WO 2010/077898	(51) <i>C09K 5/04</i>
(11) 2 157 840 (87) WO 2008/153137	(51) <i>H05K 3/20</i>	(11) 2 200 710 (87) WO 2009/051300	(51) <i>A63B 22/02</i>	(11) 2 241 382 (87) WO 2009/093509	(51) <i>B21B 13/14</i>
(11) 2 158 691 (87) WO 2008/143564	(51) <i>H04W 52/40</i>	(11) 2 200 717 (87) WO 2009/051298	(51) <i>A63B 22/02</i>	(11) 2 241 383 (87) WO 2009/093510	(51) <i>B21B 27/02</i>
(11) 2 158 777 (87) WO 2008/155765	(51) <i>H04L 12/851</i>	(11) 2 200 720 (87) WO 2009/051324	(51) <i>A63B 22/02</i>	(11) 2 241 775 (87) WO 2009/096517	(51) <i>F16D 7/02</i>
(11) 2 159 993 (87) WO 2008/155814	(51) <i>H04L 29/10</i>	(11) 2 202 098 (87) WO 2009/038131	(51) <i>B60C 11/04</i>	(11) 2 243 988 (87) WO 2009/098958	(51) <i>F16J 15/46</i>
(11) 2 164 882 (87) WO 2009/006285	(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) 2 203 563 (87) WO 2009/039152	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 2 245 703 (87) WO 2009/097564	(51) <i>H01Q 21/00</i>
(11) 2 164 903 (87) WO 2009/005260	(51) <i>C08L 77/00</i>	(11) 2 209 474 (87) WO 2009/049086	(51) <i>A61K 31/43</i>	(11) 2 248 251 (87) WO 2009/108152	(51) <i>H02M 7/21</i>
(11) 2 166 266 (87) WO 2008/152850	(51) <i>F16L 21/08</i>	(11) 2 211 732 (87) WO 2009/054968	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 2 248 843 (87) WO 2009/107429	(51) <i>C08G 73/10</i>
(11) 2 166 970 (87) WO 2009/002890	(51) <i>A61B 17/56</i>	(11) 2 212 406 (87) WO 2009/058229	(51) <i>C10G 45/00</i>	(11) 2 254 156 (87) WO 2009/110757	(51) <i>H01L 31/042</i>

(11) 2 254 642 (87) WO 2009/116000	(51) A61M 25/00	(11) 2 307 781 (87) WO 2010/005372	(51) F16L 27/08	(11) 2 342 432 (87) WO 2010/039683	(51) F01N 3/20
(11) 2 257 878 (87) WO 2010/065051	(51) G06F 13/00	(11) 2 307 927 (87) WO 2010/005500	(51) G02F 1/21	(11) 2 343 182 (87) WO 2010/041581	(51) B29D 30/26
(11) 2 258 103 (87) WO 2009/114936	(51) H04L 12/16	(11) 2 310 062 (87) WO 2010/000061	(51) A61L 27/54	(11) 2 344 694 (87) WO 2010/039092	(51) D21C 9/06
(11) 2 259 555 (87) WO 2009/119866	(51) H04M 1/02	(11) 2 310 524 (87) WO 2010/003316	(51) C12Q 1/68	(11) 2 345 365 (87) WO 2010/032293	(51) A61B 5/02
(11) 2 259 601 (87) WO 2009/123066	(51) H04N 13/04	(11) 2 311 208 (87) WO 2010/003111	(51) H04H 20/71	(11) 2 346 114 (87) WO 2010/033004	(51) H01Q 19/10
(11) 2 269 389 (87) WO 2009/117434	(51) H04S 7/00	(11) 2 311 498 (87) WO 2010/016219	(51) A61K 47/12	(11) 2 346 594 (87) WO 2010/033905	(51) B01D 39/16
(11) 2 270 112 (87) WO 2009/131405	(51) C09J 163/00	(11) 2 313 869 (87) WO 2009/155933	(51) G01C 19/00	(11) 2 349 160 (87) WO 2010/053417	(51) A61F 13/551
(11) 2 270 937 (87) WO 2009/130909	(51) H01T 13/20	(11) 2 314 037 (87) WO 2009/134845	(51) H04L 29/02	(11) 2 349 397 (87) WO 2010/051386	(51) A61B 17/70
(11) 2 273 466 (87) WO 2009/131119	(51) G08B 17/107	(11) 2 316 213 (87) WO 2010/017696	(51) H04M 1/00	(11) 2 351 344 (87) WO 2010/053871	(51) H04W 4/02
(11) 2 273 999 (87) WO 2009/125964	(51) A61K 36/258	(11) 2 318 013 (87) WO 2010/014841	(51) A61K 31/675	(11) 2 351 808 (87) WO 2010/032587	(51) C09K 19/20
(11) 2 274 418 (87) WO 2009/125999	(51) C12N 5/22	(11) 2 318 519 (87) WO 2010/019886	(51) C12N 5/071	(11) 2 351 993 (87) WO 2010/098161	(51) G01F 1/00
(11) 2 277 217 (87) WO 2009/131554	(51) H01M 4/86	(11) 2 322 792 (87) WO 2010/015209	(51) F03B 13/18	(11) 2 352 128 (87) WO 2011/013281	(51) G06T 7/20
(11) 2 280 781 (87) WO 2009/121129	(51) B02C 17/00	(11) 2 323 628 (87) WO 2010/019718	(51) A61K 9/16	(11) 2 352 439 (87) WO 2010/054433	(51) A61B 17/06
(11) 2 282 655 (87) WO 2010/141740	(51) H01L 31/042	(11) 2 324 578 (87) WO 2010/030125	(51) H04B 7/26	(11) 2 357 331 (87) WO 2010/067760	(51) F01N 3/20
(11) 2 284 240 (87) WO 2009/142254	(51) C09K 3/00	(11) 2 327 122 (87) WO 2010/030998	(51) H01R 13/03	(11) 2 358 286 (87) WO 2010/059734	(51) A61B 18/20
(11) 2 284 368 (87) WO 2009/133635	(51) F01N 3/02	(11) 2 328 430 (87) WO 2009/152057	(51) A24C 5/44	(11) 2 358 322 (87) WO 2010/062233	(51) A61F 13/62
(11) 2 291 178 (87) WO 2009/152041	(51) A61K 9/22	(11) 2 329 441 (87) WO 2009/151832	(51) G06Q 20/00	(11) 2 358 972 (87) WO 2009/152532	(51) E21B 29/00
(11) 2 292 698 (87) WO 2009/157265	(51) C08L 97/02	(11) 2 329 442 (87) WO 2010/036525	(51) G06Q 30/00	(11) 2 361 095 (87) WO 2010/065072	(51) A61K 39/395
(11) 2 295 536 (87) WO 2009/145164	(51) C12N 1/21	(11) 2 330 557 (87) WO 2010/050110	(51) G06T 7/00	(11) 2 364 128 (87) WO 2010/039894	(51) A61F 2/28
(11) 2 295 613 (87) WO 2009/148093	(51) C22C 23/04	(11) 2 330 941 (87) WO 2010/042878	(51) A45D 40/26	(11) 2 367 949 (87) WO 2010/068821	(51) C12P 7/16
(11) 2 297 395 (87) WO 2009/142784	(51) D21C 5/02	(11) 2 331 366 (87) WO 2010/025464	(51) B60Q 1/00	(11) 2 370 561 (87) WO 2010/074953	(51) C12M 1/00
(11) 2 298 471 (87) WO 2009/090846	(51) B22F 1/02	(11) 2 331 677 (87) WO 2010/025404	(51) C12N 5/02	(11) 2 371 033 (87) WO 2010/068178	(51) H01Q 21/00
(11) 2 299 894 (87) WO 2009/155441	(51) A61B 1/05	(11) 2 333 259 (87) WO 2010/032645	(51) F01N 3/02	(11) 2 371 129 (87) WO 2010/074867	(51) H04N 7/16
(11) 2 299 895 (87) WO 2009/151992	(51) A61B 1/06	(11) 2 333 264 (87) WO 2010/032644	(51) F01N 3/28	(11) 2 372 895 (87) WO 2010/064713	(51) H02N 2/18
(11) 2 303 913 (87) WO 2009/155556	(51) C07K 7/08	(11) 2 334 209 (87) WO 2010/030526	(51) A41G 5/00	(11) 2 375 179 (87) WO 2011/083516	(51) F24F 11/02
(11) 2 305 029 (87) WO 2010/004730	(51) A01N 47/40	(11) 2 337 328 (87) WO 2010/045869	(51) H04M 3/56	(11) 2 376 126 (87) WO 2010/065077	(51) A61K 39/395
(11) 2 305 404 (87) WO 2010/004961	(51) B23B 15/00	(11) 2 337 494 (87) WO 2010/027515	(51) A61B 5/08	(11) 2 378 485 (87) WO 2010/079556	(51) G06T 7/20
(11) 2 305 909 (87) WO 2009/132490	(51) E04B 1/24	(11) 2 337 674 (87) WO 2010/025194	(51) B29D 30/52	(11) 2 378 777 (87) WO 2010/082552	(51) H04N 9/68

(11) 2 379 417 (87) WO 2010/075223	(51) B65D 25/20	(11) 2 406 719 (87) WO 2010/104471	(51) H04L 29/08	(11) 2 426 327 (87) WO 2010/125659	(51) F01N 3/08
(11) 2 379 898 (87) WO 2010/071535	(51) F16B 39/10	(11) 2 406 734 (87) WO 2010/102515	(51) G06F 17/30	(11) 2 427 938 (87) WO 2010/129535	(51) H01T 19/00
(11) 2 381 007 (87) WO 2010/060259	(51) C23C 8/06	(11) 2 408 359 (87) WO 2010/107473	(51) A61B 5/0484	(11) 2 430 177 (87) WO 2010/132834	(51) C12P 19/34
(11) 2 381 343 (87) WO 2010/082795	(51) G06F 3/041	(11) 2 408 471 (87) WO 2010/105302	(51) A61K 38/30	(11) 2 432 477 (87) WO 2010/135322	(51) A61K 31/7105
(11) 2 381 487 (87) WO 2010/082396	(51) H01L 33/00	(11) 2 408 920 (87) WO 2010/107740	(51) C12N 15/63	(11) 2 433 402 (87) WO 2010/132929	(51) H04L 29/06
(11) 2 383 395 (87) WO 2010/073771	(51) E02F 9/26	(11) 2 409 319 (87) WO 2010/107839	(51) H01L 21/205	(11) 2 435 157 (87) WO 2010/137787	(51) B01D 35/16
(11) 2 383 718 (87) WO 2010/131387	(51) G09F 9/30	(11) 2 409 320 (87) WO 2010/107842	(51) H01L 21/205	(11) 2 435 378 (87) WO 2010/137000	(51) C03C 3/085
(11) 2 385 983 (87) WO 2010/081053	(51) C12N 9/10	(11) 2 409 321 (87) WO 2010/107843	(51) H01L 21/205	(11) 2 435 565 (87) WO 2010/138800	(51) C12N 13/00
(11) 2 387 286 (87) WO 2010/091615	(51) H04W 88/10	(11) 2 410 158 (87) WO 2010/107094	(51) F02D 41/06	(11) 2 436 081 (87) WO 2010/138951	(51) H01M 8/18
(11) 2 388 687 (87) WO 2010/082800	(51) G06F 3/14	(11) 2 411 455 (87) WO 2010/110968	(51) C08J 5/22	(11) 2 436 312 (87) WO 2010/135855	(51) A61B 6/00
(11) 2 389 507 (87) WO 2010/085188	(51) F03B 15/00	(11) 2 413 807 (87) WO 2010/113080	(51) A61B 10/00	(11) 2 437 778 (87) WO 2010/141084	(51) A61K 39/12
(11) 2 393 362 (87) WO 2010/091150	(51) A61K 47/48	(11) 2 413 978 (87) WO 2010/115005	(51) A61L 2/16	(11) 2 438 926 (87) WO 2010/140377	(51) A61K 39/00
(11) 2 394 219 (87) WO 2011/062575	(51) G06F 11/07	(11) 2 414 961 (87) WO 2010/114765	(51) G06F 17/00	(11) 2 439 320 (87) WO 2010/140843	(51) B32B 5/26
(11) 2 394 979 (87) WO 2010/088862	(51) C07C 69/716	(11) 2 415 837 (87) WO 2010/113888	(51) C08L 75/04	(11) 2 439 781 (87) WO 2010/140455	(51) H01L 31/042
(11) 2 395 139 (87) WO 2010/090073	(51) D03D 1/00	(11) 2 415 985 (87) WO 2010/113311	(51) F01N 3/20	(11) 2 442 749 (87) WO 2010/146574	(51) A61F 2/00
(11) 2 395 932 (87) WO 2010/091549	(51) A61B 17/70	(11) 2 416 214 (87) WO 2010/116556	(51) G02F 1/135	(11) 2 442 750 (87) WO 2010/146575	(51) A61F 2/00
(11) 2 396 290 (87) WO 2010/093562	(51) C07C 1/00	(11) 2 416 328 (87) WO 2010/114272	(51) H01B 1/22	(11) 2 442 947 (87) WO 2010/147670	(51) B26B 3/00
(11) 2 398 368 (87) WO 2010/095995	(51) A47L 9/02	(11) 2 416 354 (87) WO 2010/113263	(51) G11C 5/14	(11) 2 443 163 (87) WO 2010/148144	(51) C08F 293/00
(11) 2 398 506 (87) WO 2010/093266	(51) A61L 2/07	(11) 2 417 221 (87) WO 2010/117357	(51) B08B 9/093	(11) 2 443 519 (87) WO 2011/027912	(51) G03G 5/14
(11) 2 399 243 (87) WO 2010/096279	(51) G06T 7/20	(11) 2 417 822 (87) WO 2010/117533	(51) H04W 74/08	(11) 2 443 602 (87) WO 2010/148317	(51) G06Q 30/02
(11) 2 402 789 (87) WO 2010/097968	(51) G01T 1/29	(11) 2 418 855 (87) WO 2010/116869	(51) H04N 7/50	(11) 2 443 912 (87) WO 2010/148113	(51) H05B 37/02
(11) 2 403 613 (87) WO 2010/101813	(51) A63F 1/00	(11) 2 419 214 (87) WO 2010/120292	(51) B01J 37/10	(11) 2 444 143 (87) WO 2010/146670	(51) B01D 53/86
(11) 2 403 616 (87) WO 2010/101706	(51) A63F 13/00	(11) 2 419 515 (87) WO 2010/118058	(51) C12N 15/63	(11) 2 444 144 (87) WO 2010/146671	(51) B01D 53/86
(11) 2 403 926 (87) WO 2010/099626	(51) C10G 69/06	(11) 2 421 894 (87) WO 2010/123386	(51) C07K 14/79	(11) 2 444 956 (87) WO 2010/146744	(51) G09G 3/36
(11) 2 405 359 (87) WO 2010/100813	(51) G06F 12/00	(11) 2 422 452 (87) WO 2010/122210	(51) H03M 13/29	(11) 2 445 011 (87) WO 2010/147032	(51) H01L 29/786
(11) 2 405 518 (87) WO 2010/101429	(51) H01M 10/05	(11) 2 424 028 (87) WO 2010/123219	(51) H01M 8/24	(11) 2 445 200 (87) WO 2010/147281	(51) H04N 5/44
(11) 2 405 565 (87) WO 2010/101032	(51) H02M 7/48	(11) 2 425 457 (87) WO 2010/126572	(51) H01L 31/042	(11) 2 445 512 (87) WO 2011/005298	(51) A61K 38/18
(11) 2 406 236 (87) WO 2010/104851	(51) C07D 239/72	(11) 2 425 954 (87) WO 2010/126024	(51) B29C 39/22	(11) 2 448 438 (87) WO 2011/000025	(51) A41B 13/06

(11) 2 448 891 (87) WO 2010/148256	(51) C07C 5/02	(11) 2 473 433 (87) WO 2011/028172	(51) B66C 1/10	(11) 2 487 938 (87) WO 2011/091663	(51) H04W 4/06
(11) 2 449 103 (87) WO 2011/008502	(51) C12N 15/10	(11) 2 474 169 (87) WO 2011/027964	(51) H04Q 9/02	(11) 2 488 209 (87) WO 2011/046570	(51) C12N 5/071
(11) 2 450 286 (87) WO 2011/000214	(51) B65D 5/00	(11) 2 474 728 (87) WO 2011/027439	(51) F02D 23/00	(11) 2 488 544 (87) WO 2011/044637	(51) B01J 20/286
(11) 2 454 104 (87) WO 2011/008266	(51) B43K 5/00	(11) 2 475 022 (87) WO 2011/079513	(51) B60K 1/04	(11) 2 489 760 (87) WO 2011/045833	(51) C23C 28/00
(11) 2 454 595 (87) WO 2011/007205	(51) G01N 33/573	(11) 2 476 023 (87) WO 2011/031728	(51) G02F 1/00	(11) 2 490 474 (87) WO 2011/046219	(51) H04W 24/04
(11) 2 454 660 (87) WO 2011/008579	(51) G06F 9/38	(11) 2 476 055 (87) WO 2011/031796	(51) G06F 13/14	(11) 2 490 475 (87) WO 2011/046220	(51) H04W 24/04
(11) 2 455 502 (87) WO 2011/008137	(51) C22B 59/00	(11) 2 476 093 (87) WO 2011/031761	(51) G06Q 30/02	(11) 2 491 164 (87) WO 2011/049724	(51) C23C 22/07
(11) 2 456 005 (87) WO 2011/007660	(51) H01P 3/08	(11) 2 476 324 (87) WO 2011/027468	(51) A41B 9/04	(11) 2 491 770 (87) WO 2011/050264	(51) H05F 3/02
(11) 2 456 302 (87) WO 2011/009171	(51) A01N 25/30	(11) 2 477 164 (87) WO 2011/030437	(51) G07D 11/00	(11) 2 492 333 (87) WO 2011/049247	(51) C09K 3/00
(11) 2 457 651 (87) WO 2011/009252	(51) B01J 19/12	(11) 2 478 005 (87) WO 2011/034822	(51) C07K 14/31	(11) 2 493 497 (87) WO 2011/053822	(51) A61K 38/55
(11) 2 461 007 (87) WO 2011/013799	(51) F02D 29/02	(11) 2 478 075 (87) WO 2011/033383	(51) C10L 1/08	(11) 2 494 482 (87) WO 2011/059657	(51) G06F 19/00
(11) 2 461 292 (87) WO 2011/013299	(51) G06T 7/20	(11) 2 478 497 (87) WO 2011/033560	(51) G07D 9/00	(11) 2 494 725 (87) WO 2011/053027	(51) H04H 60/76
(11) 2 461 327 (87) WO 2011/017843	(51) G11C 11/00	(11) 2 481 520 (87) WO 2011/037402	(51) B23Q 7/00	(11) 2 495 270 (87) WO 2011/052659	(51) C08G 18/61
(11) 2 461 818 (87) WO 2011/017335	(51) A61K 38/00	(11) 2 481 901 (87) WO 2011/037369	(51) F02B 75/28	(11) 2 495 285 (87) WO 2011/052614	(51) C08K 9/02
(11) 2 462 444 (87) WO 2011/017605	(51) G01N 33/541	(11) 2 482 559 (87) WO 2011/034366	(51) H04N 9/64	(11) 2 495 320 (87) WO 2011/052504	(51) C12N 15/09
(11) 2 462 548 (87) WO 2011/016001	(51) G06Q 30/00	(11) 2 484 393 (87) WO 2011/040522	(51) A61M 5/315	(11) 2 495 967 (87) WO 2010/149007	(51) H04N 21/258
(11) 2 463 250 (87) WO 2010/131662	(51) C03B 19/14	(11) 2 484 441 (87) WO 2011/040559	(51) B01J 23/28	(11) 2 496 325 (87) WO 2011/056427	(51) A63F 9/04
(11) 2 464 558 (87) WO 2011/102562	(51) B62J 1/04	(11) 2 484 671 (87) WO 2011/040612	(51) C07D 311/16	(11) 2 496 530 (87) WO 2012/039814	(51) C02F 3/30
(11) 2 466 927 (87) WO 2011/017942	(51) H04W 4/12	(11) 2 484 699 (87) WO 2011/037065	(51) C08B 30/18	(11) 2 496 531 (87) WO 2012/039931	(51) C02F 3/30
(11) 2 467 112 (87) WO 2011/021201	(51) A61F 13/00	(11) 2 484 821 (87) WO 2011/040755	(51) D01F 6/70	(11) 2 496 532 (87) WO 2012/039952	(51) C02F 3/30
(11) 2 467 469 (87) WO 2011/022507	(51) C12N 5/071	(11) 2 485 222 (87) WO 2011/040381	(51) H01B 12/06	(11) 2 496 690 (87) WO 2011/057034	(51) C12N 5/095
(11) 2 467 749 (87) WO 2011/022625	(51) G02B 27/30	(11) 2 485 537 (87) WO 2011/050737	(51) H04W 48/00	(11) 2 496 691 (87) WO 2011/053982	(51) C12N 9/16
(11) 2 469 055 (87) WO 2011/021293	(51) F02B 25/22	(11) 2 485 741 (87) WO 2011/044251	(51) A61K 35/28	(11) 2 497 028 (87) WO 2011/056729	(51) G06F 1/32
(11) 2 470 070 (87) WO 2011/090518	(51) A61B 5/04	(11) 2 485 749 (87) WO 2011/044044	(51) A61K 38/00	(11) 2 498 053 (87) WO 2011/055619	(51) G01C 21/00
(11) 2 470 800 (87) WO 2011/025941	(51) E21B 19/22	(11) 2 485 759 (87) WO 2011/043830	(51) A61K 39/21	(11) 2 498 276 (87) WO 2011/052831	(51) H01L 21/205
(11) 2 471 743 (87) WO 2011/022888	(51) C01G 23/047	(11) 2 486 125 (87) WO 2011/042888	(51) C12N 5/04	(11) 2 498 560 (87) WO 2011/054172	(51) H04W 72/04
(11) 2 472 197 (87) WO 2011/023045	(51) F24J 2/54	(11) 2 487 178 (87) WO 2011/043381	(51) C07D 513/04	(11) 2 500 034 (87) WO 2011/059110	(51) A61K 39/395
(11) 2 472 997 (87) WO 2012/009904	(51) H04W 88/04	(11) 2 487 538 (87) WO 2011/043103	(51) G02F 1/1343	(11) 2 500 312 (87) WO 2011/104851	(51) B66F 9/06

(11) 2 501 219 (87) WO 2011/060490	(51) A01H 4/00	(11) 2 512 484 (87) WO 2011/073984	(51) A61K 31/55	(11) 2 518 807 (87) WO 2011/077474	(51) H01M 8/02
(11) 2 501 638 (87) WO 2011/057364	(51) F16H 55/36	(11) 2 513 137 (87) WO 2011/084685	(51) C07K 7/08	(11) 2 518 918 (87) WO 2011/096783	(51) H04H 60/85
(11) 2 501 808 (87) WO 2011/062859	(51) C12N 15/00	(11) 2 513 314 (87) WO 2011/084622	(51) C12N 15/82	(11) 2 519 714 (87) WO 2011/136833	(51) F01D 5/32
(11) 2 502 219 (87) WO 2011/062476	(51) G09B 19/00	(11) 2 513 856 (87) WO 2011/075411	(51) G06Q 40/06	(11) 2 520 267 (87) WO 2011/081347	(51) A61H 3/06
(11) 2 502 928 (87) WO 2011/061995	(51) C07F 9/10	(11) 2 514 217 (87) WO 2011/073497	(51) H04R 1/02	(11) 2 520 617 (87) WO 2012/067108	(51) C08L 69/00
(11) 2 503 020 (87) WO 2011/062003	(51) C23C 14/34	(11) 2 514 429 (87) WO 2011/049484	(51) A61K 36/18	(11) 2 520 780 (87) WO 2011/080917	(51) F02B 19/16
(11) 2 504 426 (87) WO 2011/064733	(51) C12N 5/0775	(11) 2 514 656 (87) WO 2011/074527	(51) B62D 25/20	(11) 2 521 094 (87) WO 2011/080923	(51) G06T 7/60
(11) 2 504 748 (87) WO 2011/062597	(51) G06F 3/048	(11) 2 514 717 (87) WO 2011/075095	(51) C01B 33/155	(11) 2 521 120 (87) WO 2011/080963	(51) G09G 3/36
(11) 2 504 766 (87) WO 2011/066334	(51) G06F 13/38	(11) 2 515 027 (87) WO 2011/074334	(51) F21S 2/00	(11) 2 521 178 (87) WO 2011/150553	(51) H01L 27/144
(11) 2 505 203 (87) WO 2011/055979	(51) A61K 36/47	(11) 2 515 326 (87) WO 2011/074589	(51) C23F 1/02	(11) 2 521 442 (87) WO 2011/082455	(51) A01H 15/00
(11) 2 505 687 (87) WO 2011/068038	(51) C23C 16/44	(11) 2 515 630 (87) WO 2011/079277	(51) A01H 1/02	(11) 2 521 563 (87) WO 2011/084967	(51) A61K 38/16
(11) 2 506 355 (87) WO 2012/081220	(51) H01M 8/04	(11) 2 515 715 (87) WO 2011/079092	(51) A47C 7/74	(11) 2 521 707 (87) WO 2011/082487	(51) C07C 43/23
(11) 2 506 561 (87) WO 2010/148620	(51) H04N 5/00	(11) 2 515 990 (87) WO 2011/079088	(51) A61M 29/00	(11) 2 521 956 (87) WO 2011/088129	(51) G06F 9/44
(11) 2 506 762 (87) WO 2011/067623	(51) A61B 5/05	(11) 2 516 505 (87) WO 2011/084686	(51) C08G 65/34	(11) 2 522 673 (87) WO 2011/158813	(51) C07F 9/30
(11) 2 506 868 (87) WO 2011/069164	(51) A61K 38/37	(11) 2 517 010 (87) WO 2011/087865	(51) G01N 33/50	(11) 2 523 670 (87) WO 2011/086425	(51) A61K 33/06
(11) 2 507 695 (87) WO 2011/067890	(51) G06F 3/048	(11) 2 517 166 (87) WO 2011/079324	(51) G06Q 40/00	(11) 2 523 679 (87) WO 2011/088196	(51) A61K 38/17
(11) 2 507 946 (87) WO 2011/068824	(51) H04L 12/26	(11) 2 517 360 (87) WO 2011/087762	(51) H03L 5/02	(11) 2 523 727 (87) WO 2011/086472	(51) A61N 5/06
(11) 2 508 200 (87) WO 2011/048766	(51) A61K 39/00	(11) 2 517 404 (87) WO 2011/079131	(51) H04L 12/24	(11) 2 523 728 (87) WO 2011/086468	(51) A61N 5/067
(11) 2 508 590 (87) WO 2011/068137	(51) C10M 141/08	(11) 2 517 417 (87) WO 2011/079146	(51) H04L 12/28	(11) 2 524 102 (87) WO 2011/087721	(51) E21B 23/04
(11) 2 508 638 (87) WO 2011/065593	(51) C22C 38/00	(11) 2 517 800 (87) WO 2011/078385	(51) B21B 39/14	(11) 2 524 230 (87) WO 2011/088247	(51) G01N 33/558
(11) 2 509 696 (87) WO 2011/071605	(51) B01D 24/00	(11) 2 517 862 (87) WO 2011/078111	(51) B29C 49/06	(11) 2 524 260 (87) WO 2011/019713	(51) G02B 21/10
(11) 2 509 927 (87) WO 2011/072262	(51) C01B 25/45	(11) 2 517 897 (87) WO 2011/077903	(51) F16C 19/18	(11) 2 524 853 (87) WO 2011/085635	(51) B62B 7/06
(11) 2 510 000 (87) WO 2011/071883	(51) C07K 16/18	(11) 2 518 088 (87) WO 2011/077172	(51) C08B 37/06	(11) 2 525 081 (87) WO 2011/082511	(51) F03D 1/06
(11) 2 510 428 (87) WO 2011/071648	(51) G06F 3/048	(11) 2 518 130 (87) WO 2011/075878	(51) C10J 3/56	(11) 2 525 096 (87) WO 2011/093084	(51) F16D 3/22
(11) 2 511 400 (87) WO 2011/070933	(51) C25D 3/62	(11) 2 518 134 (87) WO 2011/077810	(51) C10M 169/04	(11) 2 525 555 (87) WO 2011/147209	(51) H04M 3/51
(11) 2 511 427 (87) WO 2011/070193	(51) E02B 17/02	(11) 2 518 135 (87) WO 2011/077811	(51) C10M 143/10	(11) 2 525 682 (87) WO 2011/091015	(51) A45F 3/06
(11) 2 511 603 (87) WO 2011/070854	(51) F21V 3/00	(11) 2 518 145 (87) WO 2011/078093	(51) C12N 15/09	(11) 2 525 795 (87) WO 2011/088504	(51) A61K 31/4375
(11) 2 512 222 (87) WO 2011/075588	(51) A01H 5/00	(11) 2 518 641 (87) WO 2011/078174	(51) G06Q 30/00	(11) 2 525 966 (87) WO 2011/091105	(51) B30B 15/16

(11) 2 526 185 (87) WO 2011/091291	(51) C12N 1/00	(11) 2 534 136 (87) WO 2011/097649	(51) C07D 237/14	(11) 2 538 976 (87) WO 2011/106528	(51) A61K 47/48
(11) 2 526 427 (87) WO 2011/091037	(51) G01N 35/08	(11) 2 534 168 (87) WO 2011/098999	(51) C07K 1/10	(11) 2 539 348 (87) WO 2011/103686	(51) C07D 501/36
(11) 2 526 484 (87) WO 2011/090770	(51) G06F 9/44	(11) 2 534 204 (87) WO 2011/100033	(51) C08L 95/00	(11) 2 539 501 (87) WO 2011/105829	(51) D06F 37/02
(11) 2 528 326 (87) WO 2011/085594	(51) H04N 7/15	(11) 2 534 256 (87) WO 2011/100271	(51) C12P 21/06	(11) 2 539 519 (87) WO 2011/106793	(51) E04D 1/30
(11) 2 528 782 (87) WO 2011/094724	(51) B60R 9/055	(11) 2 534 304 (87) WO 2011/097621	(51) E01C 23/00	(11) 2 539 709 (87) WO 2011/102907	(51) G01N 33/48
(11) 2 528 893 (87) WO 2011/094708	(51) C07C 251/20	(11) 2 534 891 (87) WO 2011/097922	(51) H04W 52/00	(11) 2 539 857 (87) WO 2011/104637	(51) G06Q 10/00
(11) 2 528 948 (87) WO 2011/094593	(51) C07K 16/28	(11) 2 534 892 (87) WO 2011/096867	(51) H04W 52/02	(11) 2 540 029 (87) WO 2011/106755	(51) H04L 29/06
(11) 2 529 318 (87) WO 2011/094522	(51) G06F 17/30	(11) 2 534 972 (87) WO 2011/099675	(51) A45D 33/02	(11) 2 540 247 (87) WO 2011/105631	(51) A61B 18/20
(11) 2 529 491 (87) WO 2011/093671	(51) H04B 7/04	(11) 2 535 385 (87) WO 2011/099710	(51) C09D 183/02	(11) 2 540 299 (87) WO 2011/104981	(51) A61K 31/5383
(11) 2 529 574 (87) WO 2011/093972	(51) H04W 36/00	(11) 2 535 551 (87) WO 2011/099127	(51) F02M 35/10	(11) 2 540 580 (87) WO 2011/105142	(51) B60R 21/2346
(11) 2 529 664 (87) WO 2011/093303	(51) A61B 5/11	(11) 2 535 577 (87) WO 2011/099139	(51) F03D 11/00	(11) 2 541 004 (87) WO 2011/105374	(51) F01M 1/08
(11) 2 529 752 (87) WO 2011/093082	(51) A61K 39/395	(11) 2 536 198 (87) WO 2011/097878	(51) H04W 24/08	(11) 2 542 079 (87) WO 2011/109531	(51) A61K 31/4704
(11) 2 529 753 (87) WO 2011/093083	(51) A61K 39/395	(11) 2 536 279 (87) WO 2011/103089	(51) A01N 43/00	(11) 2 542 083 (87) WO 2011/109277	(51) A01N 43/82
(11) 2 529 832 (87) WO 2011/093748	(51) B01J 31/22	(11) 2 536 283 (87) WO 2011/103091	(51) C07D 401/12	(11) 2 542 505 (87) WO 2011/109204	(51) C02F 1/44
(11) 2 529 926 (87) WO 2011/093286	(51) B32B 27/00	(11) 2 536 467 (87) WO 2011/103027	(51) A61N 5/00	(11) 2 542 563 (87) WO 2011/109661	(51) C07H 21/00
(11) 2 530 000 (87) WO 2011/093279	(51) B62J 9/00	(11) 2 536 468 (87) WO 2010/094068	(51) A61P 19/02	(11) 2 544 005 (87) WO 2011/108628	(51) G01N 33/574
(11) 2 530 441 (87) WO 2011/092797	(51) G01G 21/28	(11) 2 536 635 (87) WO 2011/103374	(51) B65B 1/02	(11) 2 544 161 (87) WO 2011/108198	(51) G08G 1/16
(11) 2 531 488 (87) WO 2011/096676	(51) C07D 209/38	(11) 2 536 853 (87) WO 2011/103159	(51) C12Q 1/68	(11) 2 544 542 (87) WO 2011/112602	(51) C07D 277/18
(11) 2 531 577 (87) WO 2011/094751	(51) C10L 1/02	(11) 2 536 974 (87) WO 2011/100972	(51) F21V 21/28	(11) 2 545 058 (87) WO 2011/112766	(51) C07D 487/04
(11) 2 531 853 (87) WO 2011/096894	(51) G01N 33/53	(11) 2 536 975 (87) WO 2011/100973	(51) F21V 21/28	(11) 2 545 955 (87) WO 2011/111580	(51) A61M 37/00
(11) 2 532 022 (87) WO 2011/096684	(51) H01L 21/20	(11) 2 537 156 (87) WO 2011/100138	(51) G11C 13/00	(11) 2 546 236 (87) WO 2011/111831	(51) C07D 213/75
(11) 2 532 655 (87) WO 2011/096506	(51) C07D 307/91	(11) 2 537 184 (87) WO 2011/100108	(51) G11C 13/00	(11) 2 547 233 (87) WO 2011/115556	(51) A47B 23/04
(11) 2 533 198 (87) WO 2011/096157	(51) G06T 5/20	(11) 2 537 820 (87) WO 2012/081580	(51) C04B 38/06	(11) 2 547 734 (87) WO 2011/115755	(51) C09D 5/00
(11) 2 533 585 (87) WO 2011/093123	(51) H04W 72/08	(11) 2 537 886 (87) WO 2011/102650	(51) C08K 3/36	(11) 2 548 022 (87) WO 2011/116256	(51) G01N 33/50
(11) 2 533 800 (87) WO 2011/099036	(51) A61K 38/24	(11) 2 537 889 (87) WO 2011/102230	(51) C08K 5/357	(11) 2 548 384 (87) WO 2011/114294	(51) G06F 17/30
(11) 2 533 810 (87) WO 2011/100403	(51) A61K 39/395	(11) 2 538 658 (87) WO 2011/099202	(51) H04N 5/208	(11) 2 548 498 (87) WO 2011/162099	(51) A61B 1/04
(11) 2 534 010 (87) WO 2011/096832	(51) B60R 9/055	(11) 2 538 843 (87) WO 2011/106318	(51) G06F 17/40	(11) 2 548 872 (87) WO 2011/115065	(51) C07D 233/64
(11) 2 534 030 (87) WO 2011/097791	(51) B62D 25/10	(11) 2 538 945 (87) WO 2011/106378	(51) A61K 31/714	(11) 2 548 927 (87) WO 2011/114689	(51) C09B 67/20

(11) **2 549 162** (51) *F16K 31/06*
(87) WO 2011/114991

(11) **2 549 805** (51) *H04W 52/30*
(87) WO 2012/103754

(11) **2 550 199** (51) *B64C 27/605*
(87) WO 2011/119458

(11) **2 550 263** (51) *C07D 403/06*
(87) WO 2011/119777

(11) **2 551 264** (51) *C07D 213/06*
(87) WO 2011/115163

(11) **2 551 341** (51) *C12N 5/071*
(87) WO 2011/118211

(11) **2 553 061** (51) *C10M 141/12*
(87) WO 2011/126639

(11) **2 553 062** (51) *C10M 141/12*
(87) WO 2011/126642

(11) **2 554 880** (51) *F16J 15/34*
(87) WO 2011/118470

(11) **2 555 421** (51) *H03C 7/04*
(87) WO 2011/137588

(11) **2 555 595** (51) *H05B 33/10*
(87) WO 2012/117656

(11) **2 556 436** (51) *G06F 13/14*
(87) WO 2011/126775

(11) **2 557 226** (51) *D21F 5/00*
(87) WO 2012/168986

(11) **2 558 124** (51) *A61K 39/395*
(87) WO 2011/130572

(11) **2 558 622** (51) *C40B 30/04*
(87) WO 2011/127194

(11) **2 559 225** (51) *G06F 13/40*
(87) WO 2011/130026

(11) **2 562 337** (51) *E05B 65/20*
(87) WO 2011/132482

(11) **2 563 517** (51) *B02C 13/18*
(87) WO 2011/130805

(11) **2 568 386** (51) *G06F 12/08*
(87) WO 2012/109906

(11) **2 568 755** (51) *H04W 56/00*
(87) WO 2012/019523

(11) **2 569 707** (51) *G06F 15/16*
(87) WO 2011/143472

(11) **2 571 545** (51) *A61M 1/10*
(87) WO 2012/005630

(11) **2 574 017** (51) *H04M 1/21*
(87) WO 2011/150880

(11) **2 575 262** (51) *H04B 3/32*
(87) WO 2011/100927

(11) **2 578 203** (51) *A61K 8/49*
(87) WO 2011/149093

(11) **2 581 029** (51) *A61B 1/00*
(87) WO 2012/101888

(11) **2 582 093** (51) *H04L 12/705*
(87) WO 2012/075934

(11) **2 586 183** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2012/000452

(11) **2 589 174** (51) *H04L 1/16*
(87) WO 2012/034281

(11) **2 589 340** (51) *A61B 6/03*
(87) WO 2012/144167

(11) **2 592 760** (51) *H04B 1/59*
(87) WO 2012/004939

(11) **2 592 817** (51) *H04M 1/27*
(87) WO 2011/150881

(11) **2 597 805** (51) *H04J 99/00*
(87) WO 2012/176459

(11) **2 599 776** (51) *C07D 233/88*
(87) WO 2012/014699

(11) **2 604 612** (51) *C07D 493/10*
(87) WO 2012/019496

(11) **2 606 885** (51) *A61K 31/375*
(87) WO 2012/158002

(11) **2 608 489** (51) *H04L 29/12*
(87) WO 2011/144154

(11) **2 612 945** (51) *C21D 8/02*
(87) WO 2012/060405

(11) **2 615 445** (51) *G01N 21/64*
(87) WO 2012/050011

(11) **2 616 130** (51) *A61M 25/10*
(87) WO 2012/037162

(11) **2 616 756** (51) *F42B 7/08*
(87) WO 2012/037459

(11) **2 617 077** (51) *H01L 45/00*
(87) WO 2012/036685

(11) **2 617 361** (51) *A61B 8/12*
(87) WO 2012/176543

(11) **2 617 377** (51) *A61B 18/12*
(87) WO 2012/053530

(11) **2 617 432** (51) *A61K 38/05*
(87) WO 2012/035871

(11) **2 618 482** (51) *H03F 3/20*
(87) WO 2011/144150

(11) **2 618 626** (51) *H04W 88/02*
(87) WO 2012/036324

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2009/112393** (51) *C09K 21/02*
(86) EP 2009/052470 (87) 2009/38 17.09.2009
(21) 09720693.2 05.10.2010

(87) **WO 2010/108220** (51) *E03F 5/14*
(86) AU 2010/000336 (87) 2010/39 30.09.2010
(21) 10755316.6 25.10.2012

(87) **WO 2011/026431** (51) *G01B 21/02*
(86) CN 2010/076556 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10813353.9 05.04.2012

(87) **WO 2011/035636** (51) *F04D 29/05*
(86) CN 2010/075208 (87) 2011/13 31.03.2011
(21) 10818330.2 26.04.2012

(87) **WO 2011/042863** (51) *F01D 1/34*
(86) IB 2010/054501 (87) 2011/15 14.04.2011
(21) 10773990.6 08.05.2012

(87) **WO 2011/062382** (51) *A61J 9/06*
(86) KR 2010/007644 (87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10831749.6 21.06.2012

(87) **WO 2011/072562** (51) *F16L 11/11*
(86) CN 2010/078786 (87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836999.2 17.07.2012

(87) **WO 2011/075686** (51) *C12N 5/02*
(86) US 2010/061126 (87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838318.3 19.07.2012

(87) **WO 2011/075950** (51) *A47C 3/16*
(86) CN 2010/002124 (87) 2011/26 30.06.2011
(21) 10838516.2 26.07.2012

(87) **WO 2011/075966** (51) *C07C 213/02*
(86) CN 2010/071007 (87) 2011/26 30.06.2011
(21) 10838532.9 26.07.2012

(87) **WO 2011/081559** (51) *H01M 4/32*
(86) RU 2010/000500 (87) 2011/27 07.07.2011
(21) 10841351.9 31.07.2012

(87) **WO 2011/082495** (51) *F41H 1/00*
(86) CA 2011/050004 (87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731653.9 08.08.2012

(87) **WO 2011/085280** (51) *C08G 12/34*
(86) US 2011/020620 (87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732256.0 14.08.2012

(87) **WO 2011/085281** (51) *C09D 11/00*
(86) US 2011/020622 (87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732257.8 14.08.2012

(87) **WO 2011/085578** (51) *H04W 36/14*
(86) CN 2010/074605 (87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842862.4 29.01.2013

(87) **WO 2011/085622** (51) *H02M 3/335*
(86) CN 2010/079589 (87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842904.4 29.01.2013

(87) **WO 2011/087338** (51) *A45D 34/04*
(86) KR 2011/000344 (87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733125.6 21.08.2012

(87) WO 2011/088691	(51) A01G 27/02	(87) WO 2011/108830	(51) C30B 15/00	(87) WO 2011/134067	(51) C07D 413/12
(86) CN 2010/077642	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) KR 2011/001394	(87) 2011/36 09.09.2011	(86) CA 2011/000492	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 10843731.0	28.08.2012	(21) 11750887.9	03.10.2012	(21) 11774236.1	30.11.2012
(87) WO 2011/091226	(51) B26B 21/22	(87) WO 2011/108982	(51) A01K 1/03	(87) WO 2011/135062	(51) H02K 21/16
(86) US 2011/022006	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) SE 2011/050233	(87) 2011/36 09.09.2011	(86) EP 2011/056813	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11735218.7	22.08.2012	(21) 11750994.3	05.10.2012	(21) 11721008.8	01.12.2012
(87) WO 2011/091284	(51) E04H 6/42	(87) WO 2011/109879	(51) A47F 7/28	(87) WO 2011/137133	(51) C09K 11/06
(86) US 2011/022100	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) BR 2010/000445	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) US 2011/034020	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11735248.4	23.08.2012	(21) 10847174.9	10.10.2012	(21) 11719411.8	01.12.2012
(87) WO 2011/091490	(51) A45D 24/22	(87) WO 2011/110709	(51) A61L 2/00	(87) WO 2011/137852	(51) G10L 21/00
(86) BR 2010/000366	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) ES 2011/070135	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) CN 2011/074991	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10844318.5	30.08.2012	(21) 11752889.3	07.06.2013	(21) 11777271.5	31.01.2013
(87) WO 2011/091491	(51) A45D 24/22	(87) WO 2011/111985	(51) H04N 7/08	(87) WO 2011/138031	(51) A61F 9/01
(86) BR 2010/000367	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) KR 2011/001602	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) EP 2011/002235	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10844319.3	30.08.2012	(21) 11753590.6	09.10.2012	(21) 11717509.1	08.12.2012
(87) WO 2011/091566	(51) A47B 31/00	(87) WO 2011/112070	(51) A23L 1/29	(87) WO 2011/139277	(51) C10L 1/18
(86) CN 2010/001664	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) MY 2011/000015	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) US 2010/033833	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10844344.1	04.09.2012	(21) 11753670.6	13.10.2012	(21) 10851134.6	07.12.2012
(87) WO 2011/091617	(51) A47C 1/025	(87) WO 2011/112114	(51) A01M 29/06	(87) WO 2011/139626	(51) A61N 5/06
(86) CN 2010/070996	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) RO 2011/000007	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) US 2011/033739	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10844395.3	30.08.2012	(21) 11729487.6	13.09.2012	(21) 11718833.4	27.11.2012
(87) WO 2011/091664	(51) A47C 7/40	(87) WO 2011/113900	(51) H02J 7/32	(87) WO 2011/140058	(51) A46B 15/00
(86) CN 2010/076866	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) EP 2011/054063	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) US 2011/034952	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10844441.5	30.08.2012	(21) 11713719.0	18.10.2012	(21) 11720254.9	07.12.2012
(87) WO 2011/093566	(51) E03F 5/04	(87) WO 2011/115352	(51) C04B 35/101	(87) WO 2011/140363	(51) A61B 10/02
(86) KR 2010/005542	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) KR 2010/008500	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) US 2011/035388	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10844790.5	30.08.2012	(21) 10848049.2	18.10.2012	(21) 11778364.7	07.12.2012
(87) WO 2011/093618	(51) B26B 17/00	(87) WO 2011/115353	(51) C04B 35/101	(87) WO 2011/140448	(51) C10C 3/00
(86) KR 2011/000426	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) KR 2010/008502	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) US 2011/035531	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 11737257.3	28.08.2012	(21) 10848050.0	17.10.2012	(21) 11778422.3	07.12.2012
(87) WO 2011/093658	(51) H01H 9/00	(87) WO 2011/115395	(51) H01L 33/64	(87) WO 2011/140679	(51) G06K 9/62
(86) KR 2011/000579	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) KR 2011/001756	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) CN 2010/000684	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11737297.9	30.08.2012	(21) 11756526.7	16.10.2012	(21) 10851186.6	14.12.2012
(87) WO 2011/094890	(51) C07C 233/87	(87) WO 2011/115442	(51) A01K 15/02	(87) WO 2011/140901	(51) H04L 12/26
(86) CN 2010/000141	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) KR 2011/001873	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) CN 2011/073212	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 10844975.2	04.09.2012	(21) 11756573.9	20.10.2012	(21) 11780122.5	26.01.2013
(87) WO 2011/096663	(51) A47G 9/10	(87) WO 2011/121079	(51) A42B 3/00	(87) WO 2011/140902	(51) H04L 12/26
(86) KR 2011/000503	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) EP 2011/055021	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2011/073218	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11739959.2	06.09.2012	(21) 11711361.3	03.11.2012	(21) 11780123.3	31.01.2013
(87) WO 2011/096782	(51) C12M 1/02	(87) WO 2011/121729	(51) H04N 5/74	(87) WO 2011/140916	(51) H04L 29/08
(86) KR 2011/000832	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) JP 2010/055704	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CN 2011/073386	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11740078.8	11.09.2012	(21) 10848908.9	31.10.2012	(21) 11780137.3	31.01.2013
(87) WO 2011/096944	(51) G09B 25/00	(87) WO 2011/125055	(51) A61K 48/00	(87) WO 2011/140934	(51) H04L 12/14
(86) US 2010/025487	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) IB 2011/051534	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/073506	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 10845388.7	04.09.2012	(21) 11765161.2	10.11.2012	(21) 11780155.5	31.01.2013
(87) WO 2011/097934	(51) B23K 26/36	(87) WO 2011/127516	(51) E06B 3/96	(87) WO 2011/140944	(51) H05K 7/20
(86) CN 2010/080509	(87) 2011/33 18.08.2011	(86) AU 2010/001383	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) CN 2011/073628	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 10845604.7	11.09.2012	(21) 10849621.7	15.11.2012	(21) 11780165.4	29.01.2013
(87) WO 2011/101245	(51) C07C 203/04	(87) WO 2011/127794	(51) C07D 267/10	(87) WO 2011/141773	(51) A47G 19/12
(86) EP 2011/051484	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) CN 2011/072498	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) IB 2010/052116	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11702191.5	10.09.2012	(21) 11768406.8	13.11.2012	(21) 10721565.9	13.12.2012
(87) WO 2011/102618	(51) F24J 2/02	(87) WO 2011/127913	(51) F02B 41/06	(87) WO 2011/141869	(51) A61B 17/02
(86) KR 2011/000911	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) DE 2011/000427	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) IB 2011/052051	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11744860.5	19.09.2012	(21) 11735768.1	17.11.2012	(21) 11729707.7	12.12.2012
(87) WO 2011/104565	(51) C07K 16/06	(87) WO 2011/130880	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/143189	(51) A61B 10/02
(86) GB 2011/050382	(87) 2011/35 01.09.2011	(86) CN 2010/000568	(87) 2011/43 27.10.2011	(86) US 2011/035883	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11713338.9	26.09.2012	(21) 10850014.1	24.11.2012	(21) 11726533.0	12.12.2012
(87) WO 2011/105966	(51) C10M 175/06	(87) WO 2011/130893	(51) C12N 15/11	(87) WO 2011/143217	(51) A61B 10/02
(86) SG 2011/000076	(87) 2011/35 01.09.2011	(86) CN 2010/001772	(87) 2011/43 27.10.2011	(86) US 2011/035921	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11747799.2	27.09.2012	(21) 10850027.3	24.11.2012	(21) 11720692.0	12.12.2012
(87) WO 2011/107600	(51) G01N 21/89	(87) WO 2011/133612	(51) C10L 5/46	(87) WO 2011/143267	(51) A61J 9/00
(86) EP 2011/053333	(87) 2011/36 09.09.2011	(86) US 2011/033147	(87) 2011/43 27.10.2011	(86) US 2011/035987	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11711052.8	05.10.2012	(21) 11772595.2	21.11.2012	(21) 11781178.6	11.12.2012

(87) WO 2011/143429	(51) A61B 17/00	(87) WO 2011/151089	(51) F01L 1/047	(87) WO 2011/156691	(51) H05B 33/08
(86) US 2011/036249	(87) 2011/46 17.11.2011	(86) EP 2011/052656	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/039950	(87) 2011/50 15.12.2011
(21) 11720705.0	13.12.2012	(21) 11705530.1	03.01.2013	(21) 11725851.7	11.01.2013
(87) WO 2011/143920	(51) G06K 9/00	(87) WO 2011/151361	(51) C07D 513/04	(87) WO 2011/157154	(51) G03G 21/00
(86) CN 2010/080503	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) EP 2011/059011	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) CN 2011/075070	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 10851675.8	19.12.2012	(21) 11724169.5	04.01.2013	(21) 11795120.2	15.01.2013
(87) WO 2011/144151	(51) H04W 92/00	(87) WO 2011/151434	(51) C07D 417/10	(87) WO 2011/157699	(51) A61K 8/19
(86) CN 2011/075181	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) EP 2011/059179	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) EP 2011/059826	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11783068.7	31.01.2013	(21) 11723069.8	05.01.2013	(21) 11724657.9	19.01.2013
(87) WO 2011/144155	(51) H04W 74/04	(87) WO 2011/151668	(51) H01C 7/12	(87) WO 2011/157708	(51) G06F 21/00
(86) CN 2011/075186	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) IB 2010/001951	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) EP 2011/059846	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11783072.9	31.01.2013	(21) 10757472.5	04.01.2013	(21) 11730246.3	15.01.2013
(87) WO 2011/145771	(51) A61B 17/70	(87) WO 2011/151849	(51) E05D 7/082	(87) WO 2011/157908	(51) A61K 31/4045
(86) KR 2010/003621	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) IT 2010/000245	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) FR 2011/000345	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 10851818.4	19.12.2012	(21) 10737115.5	05.01.2013	(21) 11739108.6	16.01.2013
(87) WO 2011/145772	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/152867	(51) A47K 10/18	(87) WO 2011/158068	(51) G01N 33/68
(86) KR 2010/003624	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) US 2011/000990	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) IB 2010/052754	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 10851819.2	18.12.2012	(21) 11726971.2	03.01.2013	(21) 10731591.3	19.01.2013
(87) WO 2011/147338	(51) H04W 92/00	(87) WO 2011/153436	(51) G11C 5/00	(87) WO 2011/158079	(51) H01M 8/04
(86) CN 2011/075219	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) US 2011/039072	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) IB 2011/001186	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11786110.4	31.01.2013	(21) 11725845.9	04.01.2013	(21) 11731069.8	18.01.2013
(87) WO 2011/147340	(51) H04W 28/04	(87) WO 2011/154152	(51) C07B 41/02	(87) WO 2011/158262	(51) C07D 211/22
(86) CN 2011/075222	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) EP 2011/002866	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) IT 2010/000268	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11786112.0	31.01.2013	(21) 11725879.8	12.01.2013	(21) 10736833.4	16.01.2013
(87) WO 2011/147531	(51) F24C 15/08	(87) WO 2011/154395	(51) G09B 9/042	(87) WO 2011/159011	(51) C01B 3/08
(86) EP 2011/002331	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) EP 2011/059373	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) KR 2011/001244	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11720993.2	03.01.2013	(21) 11729272.2	12.01.2013	(21) 11795877.7	19.01.2013
(87) WO 2011/147534	(51) F24C 7/08	(87) WO 2011/154547	(51) H03F 3/195	(87) WO 2011/159136	(51) A61M 5/34
(86) EP 2011/002367	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) EP 2011/059760	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) KR 2011/004455	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11721712.5	03.01.2013	(21) 11726122.2	12.01.2013	(21) 11796002.1	18.01.2013
(87) WO 2011/147938	(51) H04L 29/08	(87) WO 2011/154549	(51) H03F 3/30	(87) WO 2011/159302	(51) C07D 239/70
(86) EP 2011/058685	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) EP 2011/059763	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2010/038951	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11721776.0	03.01.2013	(21) 11724641.3	12.01.2013	(21) 10726759.3	18.01.2013
(87) WO 2011/147941	(51) H03F 1/02	(87) WO 2011/154630	(51) A61K 33/00	(87) WO 2011/159326	(51) B61L 1/18
(86) EP 2011/058689	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) FR 2011/051112	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2010/057731	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11723917.8	03.01.2013	(21) 11727221.1	09.01.2013	(21) 10793075.2	19.01.2013
(87) WO 2011/149193	(51) H04R 1/10	(87) WO 2011/154677	(51) C07C 255/29	(87) WO 2011/159364	(51) C11D 1/722
(86) KR 2011/003073	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) GB 2010/050963	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/022655	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11786826.5	03.01.2013	(21) 10724565.6	10.01.2013	(21) 11704873.6	19.01.1923
(87) WO 2011/149766	(51) C07F 5/06	(87) WO 2011/154765	(51) F16D 23/14	(87) WO 2011/159441	(51) H01Q 5/02
(86) US 2011/037270	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) IB 2010/001949	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/037829	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11787155.8	03.01.2013	(21) 10776136.3	12.01.2013	(21) 11723167.0	15.01.2013
(87) WO 2011/150351	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2011/154804	(51) G01S 13/90	(87) WO 2011/159474	(51) G06F 1/18
(86) US 2011/038378	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) IB 2011/001247	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/038807	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11727864.8	03.01.2013	(21) 11741684.2	08.01.2013	(21) 11726560.3	16.01.2013
(87) WO 2011/150802	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/156121	(51) C22B 1/00	(87) WO 2011/159478	(51) G05G 5/03
(86) CN 2011/074896	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/037509	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/038835	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11789181.2	29.01.2013	(21) 11792869.7	08.01.2013	(21) 11727578.4	19.01.2013
(87) WO 2011/150826	(51) H04N 5/04	(87) WO 2011/156425	(51) F24B 1/18	(87) WO 2011/159484	(51) F21V 29/00
(86) CN 2011/074986	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/039521	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/038895	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11789205.9	26.01.2013	(21) 11785503.1	08.01.2013	(21) 11725291.6	19.01.2013
(87) WO 2011/150901	(51) E04C 2/36	(87) WO 2011/156428	(51) F24B 1/18	(87) WO 2011/160106	(51)
(86) CZ 2011/000061	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/039525	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/041036	(87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11764080.5	04.01.2013	(21) 11735929.9	08.01.2013	(21) 11730801.5	19.01.2013
(87) WO 2011/151009	(51) A61B 17/64	(87) WO 2011/156429	(51) F24B 1/18	(87) WO 2011/160159	(51) G06K 9/46
(86) EP 2011/002337	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/039526	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) AU 2010/001563	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11724951.6	04.01.2013	(21) 11731188.6	08.01.2013	(21) 10853390.2	26.01.2013
(87) WO 2011/151064	(51) A61F 9/008	(87) WO 2011/156496	(51) B01D 53/86	(87) WO 2011/160175	(51) G07C 13/00
(86) EP 2011/002710	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/039643	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) AU 2011/000761	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11725331.0	04.01.2013	(21) 11726600.7	10.01.2013	(21) 11797389.1	26.01.2013
(87) WO 2011/151088	(51) A61K 31/365	(87) WO 2011/156502	(51) H03F 3/45	(87) WO 2011/160176	(51) F02M 43/00
(86) EP 2011/002879	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2011/039649	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) AU 2011/000762	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11724565.4	05.01.2013	(21) 11727595.8	09.01.2013	(21) 11797390.9	26.01.2013

(87) WO 2011/160180	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/160350	(51) H04L 9/00	(87) WO 2011/160587	(51) H04W 48/18
(86) AU 2011/000767	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2010/077362	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/076126	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797394.1	26.01.2013	(21) 10853489.2	26.01.2013	(21) 11797618.3	26.01.2013
(87) WO 2011/160185	(51) C02F 1/24	(87) WO 2011/160365	(51) H04L 12/66	(87) WO 2011/160588	(51) H04L 29/06
(86) AU 2011/000777	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2010/077868	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/076147	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797399.0	26.01.2013	(21) 10853504.8	26.01.2013	(21) 11797619.1	26.01.2013
(87) WO 2011/160189	(51) C07K 14/47	(87) WO 2011/160367	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/160592	(51) F21V 29/00
(86) AU 2011/000781	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2010/077877	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/076177	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797403.0	26.01.2013	(21) 10853506.3	26.01.2013	(21) 11797623.3	26.01.2013
(87) WO 2011/160192	(51) C10L 5/40	(87) WO 2011/160370	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/160603	(51) C02F 9/14
(86) AU 2011/000784	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2010/077976	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/076358	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797406.3	26.01.2013	(21) 10853509.7	26.01.2013	(21) 11797634.0	26.01.2013
(87) WO 2011/160200	(51) G03B 35/26	(87) WO 2011/160375	(51) H04W 16/28	(87) WO 2011/160605	(51) G06F 13/38
(86) CA 2010/000986	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2010/078087	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CZ 2011/000065	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853392.8	26.01.2013	(21) 10853514.7	26.01.2013	(21) 11769764.9	22.01.2013
(87) WO 2011/160202	(51) F16D 43/20	(87) WO 2011/160390	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/160608	(51) F16D 48/06
(86) CA 2011/000713	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2010/079025	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) DE 2011/001107	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797413.9	26.01.2013	(21) 10853529.5	26.01.2013	(21) 11757142.2	22.01.2013
(87) WO 2011/160239	(51) F16L 57/00	(87) WO 2011/160397	(51) G06K 7/00	(87) WO 2011/160620	(51) H05K 5/00
(86) CA 2011/050393	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2010/079394	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) DE 2011/001358	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797450.1	26.01.2013	(21) 10853536.0	26.01.2013	(21) 11797175.4	26.01.2013
(87) WO 2011/160243	(51) B21D 55/00	(87) WO 2011/160409	(51) H02J 17/00	(87) WO 2011/160643	(51) H02J 3/38
(86) CH 2010/000164	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2010/080186	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) DK 2011/050232	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10728582.7	25.01.2013	(21) 10853547.7	25.01.2013	(21) 11729545.1	26.01.2013
(87) WO 2011/160260	(51) F02M 31/00	(87) WO 2011/160430	(51) A61B 17/435	(87) WO 2011/160654	(51) C02F 1/14
(86) CN 2010/000946	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/001013	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2010/003764	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853404.1	26.01.2013	(21) 11797461.8	26.01.2013	(21) 10737485.2	24.01.2013
(87) WO 2011/160262	(51) C07C 69/76	(87) WO 2011/160434	(51) A61K 9/08	(87) WO 2011/160657	(51) F16J 15/16
(86) CN 2010/000949	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/001027	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2010/003802	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853406.6	26.01.2013	(21) 11797465.9	26.01.2013	(21) 10730079.0	26.01.2013
(87) WO 2011/160264	(51) C07K 14/00	(87) WO 2011/160457	(51) H04L 12/24	(87) WO 2011/160667	(51) B60R 11/00
(86) CN 2010/001332	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/071064	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2010/007763	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853408.2	26.01.2013	(21) 11797488.1	26.01.2013	(21) 10794899.4	29.01.2013
(87) WO 2011/160305	(51) H02M 3/28	(87) WO 2011/160458	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/160690	(51) G01T 3/00
(86) CN 2010/074467	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/071095	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2010/058939	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853448.8	26.01.2013	(21) 11797489.9	26.01.2013	(21) 10730410.7	24.01.2013
(87) WO 2011/160307	(51) B62M 9/04	(87) WO 2011/160462	(51) H04W 4/24	(87) WO 2011/160691	(51) B23K 7/06
(86) CN 2010/074499	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/071200	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2010/058955	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853450.4	26.01.2013	(21) 11797493.1	26.01.2013	(21) 10734467.3	25.01.2013
(87) WO 2011/160308	(51) H04W 48/06	(87) WO 2011/160475	(51) H04W 4/14	(87) WO 2011/160692	(51) B23K 7/06
(86) CN 2010/074507	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/071905	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2010/058956	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853451.2	26.01.2013	(21) 11797506.0	26.01.2013	(21) 10734468.1	25.01.2013
(87) WO 2011/160309	(51) A61B 5/055	(87) WO 2011/160477	(51) H01L 29/78	(87) WO 2011/160698	(51) G01S 5/12
(86) CN 2010/074517	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/072064	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2010/059090	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853452.0	26.01.2013	(21) 11797508.6	26.01.2013	(21) 10729706.1	26.01.2013
(87) WO 2011/160321	(51) H01L 25/065	(87) WO 2011/160500	(51) H04W 52/02	(87) WO 2011/160733	(51) B01J 13/16
(86) CN 2010/075602	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/073766	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2011/001098	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853461.1	26.01.2013	(21) 11797531.8	26.01.2013	(21) 11707100.1	26.01.2013
(87) WO 2011/160322	(51) H01K 1/46	(87) WO 2011/160508	(51) B22D 17/20	(87) WO 2011/160744	(51) F02N 11/08
(86) CN 2010/075616	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/074107	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2011/002336	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853462.9	26.01.2013	(21) 11797539.1	26.01.2013	(21) 11720036.0	29.01.2013
(87) WO 2011/160326	(51) E21F 11/00	(87) WO 2011/160526	(51) H04W 88/00	(87) WO 2011/160764	(51) C09K 19/32
(86) CN 2010/075703	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/074564	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2011/002725	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853466.0	26.01.2013	(21) 11797557.3	26.01.2013	(21) 11724554.8	26.01.2013
(87) WO 2011/160327	(51) B60R 1/04	(87) WO 2011/160550	(51) H02H 3/32	(87) WO 2011/160805	(51) G03B 17/56
(86) CN 2010/075768	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/075565	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2011/003042	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853467.8	26.01.2013	(21) 11797581.3	26.01.2013	(21) 11729562.6	23.01.2013
(87) WO 2011/160337	(51) H01L 29/78	(87) WO 2011/160558	(51) F16K 27/00	(87) WO 2011/160809	(51) B21K 1/12
(86) CN 2010/076692	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/075786	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2011/003049	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853476.9	26.01.2013	(21) 11797589.6	26.01.2013	(21) 11733788.1	26.01.2013
(87) WO 2011/160338	(51) H01L 29/78	(87) WO 2011/160582	(51) H04L 29/08	(87) WO 2011/160824	(51) A61M 25/00
(86) CN 2010/076705	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CN 2011/076095	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2011/003071	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853477.7	26.01.2013	(21) 11797613.4	26.01.2013	(21) 11727125.4	26.01.2013

(87) WO 2011/160828 (86) EP 2011/003076 (21) 11729063.5	(51) C08L 23/04 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161132 (86) EP 2011/060390 (21) 11727966.1	(51) A01N 43/90 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161416 (86) GB 2011/000949 (21) 11736434.9	(51) H01L 51/54 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160831 (86) EP 2011/003086 (21) 11729914.9	(51) B65D 51/22 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161156 (86) EP 2011/060439 (21) 11729396.9	(51) B66F 9/075 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161417 (86) GB 2011/000950 (21) 11736435.6	(51) H01L 51/50 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160856 (86) EP 2011/003153 (21) 11729065.0	(51) F02F 7/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161170 (86) EP 2011/060462 (21) 11726820.1	(51) H01L 51/00 (87) 2011/52 29.12.2011 25.01.2013	(87) WO 2011/161418 (86) GB 2011/000951 (21) 11735901.8	(51) A61M 25/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160858 (86) EP 2011/003187 (21) 11728190.7	(51) A61M 25/01 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161183 (86) EP 2011/060485 (21) 11728243.4	(51) H01L 33/62 (87) 2011/52 29.12.2011 25.01.2013	(87) WO 2011/161455 (86) GB 2011/051177 (21) 11738264.8	(51) B67D 1/08 (87) 2011/52 29.12.2011 25.01.2013
(87) WO 2011/160864 (86) EP 2011/054202 (21) 11708887.2	(51) A61Q 5/08 (87) 2011/52 29.12.2011 23.01.2013	(87) WO 2011/161185 (86) EP 2011/060494 (21) 11733820.2	(51) H04L 29/08 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161471 (86) GB 2011/051201 (21) 11738464.4	(51) B60L 5/04 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160879 (86) EP 2011/057120 (21) 11718072.9	(51) B60R 16/02 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161189 (86) EP 2011/060501 (21) 11726828.4	(51) C07K 16/30 (87) 2011/52 29.12.2011 25.01.2013	(87) WO 2011/161472 (86) GB 2011/051202 (21) 11739145.8	(51) F16L 59/14 (87) 2011/52 29.12.2011 29.01.2013
(87) WO 2011/160896 (86) EP 2011/058100 (21) 11722369.3	(51) G06F 12/10 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161190 (86) EP 2011/060503 (21) 11741533.1	(51) H01L 21/20 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161480 (86) GB 2011/051216 (21) 11730731.4	(51) B01L 3/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160907 (86) EP 2011/058395 (21) 11720791.0	(51) C01G 53/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161226 (86) EP 2011/060589 (21) 11727181.7	(51) A61K 39/395 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161483 (86) HR 2011/000027 (21) 11752334.0	(51) C01D 3/06 (87) 2011/52 29.12.2011 25.01.2013
(87) WO 2011/160933 (86) EP 2011/059095 (21) 11722470.9	(51) H05K 7/20 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161237 (86) EP 2011/060620 (21) 11728619.5	(51) A61C 19/06 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161504 (86) IB 2011/001189 (21) 11729695.4	(51) A61K 9/16 (87) 2011/52 29.12.2011 24.01.2013
(87) WO 2011/160934 (86) EP 2011/059168 (21) 11723453.4	(51) G06F 17/30 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161238 (86) EP 2011/060621 (21) 11727188.2	(51) A61K 8/19 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161520 (86) IB 2011/001402 (21) 11797687.8	(51) (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160940 (86) EP 2011/059340 (21) 11725682.6	(51) C01G 1/02 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161239 (86) EP 2011/060622 (21) 11727189.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161543 (86) IB 2011/001914 (21) 11797692.8	(51) G03B 21/28 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160954 (86) EP 2011/059460 (21) 11725702.2	(51) C09D 11/10 (87) 2011/52 29.12.2011 25.01.2013	(87) WO 2011/161240 (86) EP 2011/060623 (21) 11730254.7	(51) A61K 8/19 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161563 (86) IB 2011/052213 (21) 11731095.3	(51) H03F 3/45 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160955 (86) EP 2011/059505 (21) 11726098.4	(51) F21V 7/00 (87) 2011/52 29.12.2011 22.01.2013	(87) WO 2011/161263 (86) EP 2011/060699 (21) 11727470.4	(51) C07K 16/24 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161573 (86) IB 2011/052449 (21) 11730077.2	(51) C09K 8/512 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160959 (86) EP 2011/059582 (21) 11725915.0	(51) C09D 11/10 (87) 2011/52 29.12.2011 25.01.2013	(87) WO 2011/161266 (86) EP 2011/060738 (21) 11728263.2	(51) C07K 16/28 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161577 (86) IB 2011/052510 (21) 11743349.0	(51) G06F 19/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160975 (86) EP 2011/059781 (21) 11726125.5	(51) A47J 31/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161309 (86) FI 2011/050544 (21) 11797661.3	(51) G06K 7/10 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161578 (86) IB 2011/052523 (21) 11797701.7	(51) G06F 17/30 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160985 (86) EP 2011/059880 (21) 11726749.2	(51) B81C 1/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161335 (86) FR 2011/000356 (21) 11738758.9	(51) B62K 15/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161645 (86) IB 2011/052763 (21) 11743628.7	(51) C07D 231/12 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/160986 (86) EP 2011/059881 (21) 11726135.4	(51) B81C 1/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161346 (86) FR 2011/051239 (21) 11728331.7	(51) C23C 4/02 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161646 (86) IB 2011/052764 (21) 11743629.5	(51) C07C 235/12 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/161000 (86) EP 2011/060024 (21) 11727959.6	(51) F02D 41/40 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161354 (86) FR 2011/051306 (21) 11735462.1	(51) H04W 8/20 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161650 (86) IB 2011/052778 (21) 11743356.5	(51) B03D 1/02 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/161003 (86) EP 2011/060051 (21) 11725122.3	(51) D07B 1/06 (87) 2011/52 29.12.2011 23.01.2013	(87) WO 2011/161356 (86) FR 2011/051356 (21) 11735497.7	(51) G02C 5/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161654 (86) IB 2011/052787 (21) 11797721.5	(51) F04B 17/05 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/161016 (86) EP 2011/060124 (21) 11728799.5	(51) H01L 21/336 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161375 (86) FR 2011/051430 (21) 11738000.6	(51) H01M 10/08 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161663 (86) IE 2011/000032 (21) 11729173.2	(51) G02F 1/141 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/161131 (86) EP 2011/060389 (21) 11726795.5	(51) A01N 43/90 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2011/161384 (86) FR 2011/051452 (21) 11738011.3	(51) C04B 28/02 (87) 2011/52 29.12.2011 25.01.2013	(87) WO 2011/161665 (86) IL 2010/000765 (21) 10769073.7	(51) A23J 1/14 (87) 2011/52 29.12.2011 22.01.2013

(87) WO 2011/161728	(51) H02M 3/28	(87) WO 2011/161831	(51) G06F 9/50	(87) WO 2011/161972	(51) A61B 6/02
(86) JP 2010/004220	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2010/060913	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003612	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853589.9	26.01.2013	(21) 10853691.3	26.01.2013	(21) 11797860.1	26.01.2013
(87) WO 2011/161732	(51) H01H 21/00	(87) WO 2011/161834	(51) B01J 23/50	(87) WO 2011/161975	(51) H01L 21/205
(86) JP 2010/004240	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2010/061289	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003630	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853592.3	26.01.2013	(21) 10853694.7	26.01.2013	(21) 11797863.5	26.01.2013
(87) WO 2011/161733	(51) H01H 21/00	(87) WO 2011/161840	(51) H02G 15/04	(87) WO 2011/161982	(51) C10M 169/04
(86) JP 2010/004241	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2010/067840	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/053733	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853593.1	26.01.2013	(21) 10853700.2	26.01.2013	(21) 11797870.0	26.01.2013
(87) WO 2011/161734	(51) G09F 9/00	(87) WO 2011/161850	(51) B66B 25/00	(87) WO 2011/161983	(51) A61B 1/00
(86) JP 2010/004242	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/001321	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/053848	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853594.9	26.01.2013	(21) 11797740.5	26.01.2013	(21) 11797871.8	26.01.2013
(87) WO 2011/161735	(51) G06F 15/00	(87) WO 2011/161856	(51) B62K 5/04	(87) WO 2011/161986	(51) C10M 169/04
(86) JP 2010/005386	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/001822	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/054128	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853595.6	26.01.2013	(21) 11797746.2	26.01.2013	(21) 11797874.2	26.01.2013
(87) WO 2011/161736	(51) B29C 47/00	(87) WO 2011/161863	(51) H01M 4/13	(87) WO 2011/161994	(51) B29D 30/56
(86) JP 2010/005393	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/002433	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/056705	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853596.4	26.01.2013	(21) 11797752.0	26.01.2013	(21) 11797882.5	26.01.2013
(87) WO 2011/161804	(51) H01R 13/639	(87) WO 2011/161864	(51) G06F 3/041	(87) WO 2011/161997	(51) G06F 3/06
(86) JP 2010/060811	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/002462	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/057005	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853664.0	26.01.2013	(21) 11797753.8	26.01.2013	(21) 11797885.8	26.01.2013
(87) WO 2011/161805	(51) B60H 1/34	(87) WO 2011/161865	(51) H01M 10/44	(87) WO 2011/161998	(51) H05B 33/02
(86) JP 2010/060821	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/002534	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/057050	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853665.7	26.01.2013	(21) 11797754.6	26.01.2013	(21) 11797886.6	26.01.2013
(87) WO 2011/161812	(51) C09D 4/00	(87) WO 2011/161875	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2011/161999	(51) C12N 1/14
(86) JP 2010/060846	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/002875	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/057639	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853672.3	26.01.2013	(21) 11797764.5	26.01.2013	(21) 11797887.4	26.01.2013
(87) WO 2011/161813	(51) H01L 31/04	(87) WO 2011/161881	(51) F24C 15/00	(87) WO 2011/162003	(51) H04N 5/64
(86) JP 2010/060851	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003052	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/058227	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853673.1	26.01.2013	(21) 11797770.2	26.01.2013	(21) 11797891.6	26.01.2013
(87) WO 2011/161815	(51) B60T 8/1755	(87) WO 2011/161883	(51) H04N 7/32	(87) WO 2011/162007	(51) B30B 15/14
(86) JP 2010/060853	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003181	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/058785	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853675.6	26.01.2013	(21) 11797772.8	26.01.2013	(21) 11797895.7	26.01.2013
(87) WO 2011/161817	(51) C09D 4/00	(87) WO 2011/161884	(51) G06F 9/52	(87) WO 2011/162015	(51) F16H 63/30
(86) JP 2010/060856	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003185	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/059505	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853677.2	26.01.2013	(21) 11797773.6	26.01.2013	(21) 11797903.9	26.01.2013
(87) WO 2011/161818	(51) B01D 1/22	(87) WO 2011/161893	(51) G06F 9/46	(87) WO 2011/162016	(51) F21S 2/00
(86) JP 2010/060858	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003280	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/059577	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853678.0	26.01.2013	(21) 11797782.7	26.01.2013	(21) 11797904.7	26.01.2013
(87) WO 2011/161819	(51) G01R 31/28	(87) WO 2011/161899	(51) B29C 45/80	(87) WO 2011/162020	(51) G09B 29/00
(86) JP 2010/060859	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003371	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/060003	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853679.8	26.01.2013	(21) 11797788.4	26.01.2013	(21) 11797908.8	26.01.2013
(87) WO 2011/161820	(51) H04N 5/91	(87) WO 2011/161900	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/162037	(51) H04N 13/04
(86) JP 2010/060860	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003395	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/060930	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853680.6	26.01.2013	(21) 11797789.2	26.01.2013	(21) 11797924.5	26.01.2013
(87) WO 2011/161821	(51) F03D 3/04	(87) WO 2011/161901	(51) H01L 21/20	(87) WO 2011/162042	(51) G11B 5/31
(86) JP 2010/060868	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003399	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/061137	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853681.4	26.01.2013	(21) 11797790.0	26.01.2013	(21) 11797929.4	26.01.2013
(87) WO 2011/161822	(51) H01M 12/08	(87) WO 2011/161909	(51) H01L 27/146	(87) WO 2011/162051	(51) H04B 7/06
(86) JP 2010/060869	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003428	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/061416	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853682.2	26.01.2013	(21) 11797798.3	26.01.2013	(21) 11797938.5	26.01.2013
(87) WO 2011/161823	(51) H04N 7/32	(87) WO 2011/161918	(51) F28F 9/02	(87) WO 2011/162055	(51) C08L 63/00
(86) JP 2010/060871	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003468	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/061511	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853683.0	26.01.2013	(21) 11797807.2	26.01.2013	(21) 11797942.7	26.01.2013
(87) WO 2011/161824	(51) H01L 31/042	(87) WO 2011/161958	(51) G01P 15/08	(87) WO 2011/162057	(51) G09G 3/36
(86) JP 2010/060873	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003558	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/061626	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853684.8	26.01.2013	(21) 11797846.0	26.01.2013	(21) 11797944.3	26.01.2013
(87) WO 2011/161827	(51) C09J 4/02	(87) WO 2011/161966	(51) G06F 3/14	(87) WO 2011/162061	(51) H04N 7/173
(86) JP 2010/060888	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003589	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/061766	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853687.1	26.01.2013	(21) 11797854.4	26.01.2013	(21) 11797948.4	26.01.2013
(87) WO 2011/161829	(51) G06F 12/08	(87) WO 2011/161967	(51) B41J 2/355	(87) WO 2011/162065	(51) F21S 2/00
(86) JP 2010/060911	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/003590	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/061845	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853689.7	26.01.2013	(21) 11797855.1	26.01.2013	(21) 11797952.6	26.01.2013

(87) WO 2011/162066	(51) F21S 2/00	(87) WO 2011/162315	(51) H04N 1/10	(87) WO 2011/162405	(51) H02J 13/00
(86) JP 2011/061852	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064339	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064665	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797953.4	26.01.2013	(21) 11798196.9	26.01.2013	(21) 11798284.3	26.01.2013
(87) WO 2011/162079	(51) G06F 21/20	(87) WO 2011/162318	(51) H02M 7/48	(87) WO 2011/162408	(51) G03F 7/32
(86) JP 2011/062597	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064347	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064850	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797965.8	26.01.2013	(21) 11798199.3	26.01.2013	(21) 11798287.6	26.01.2013
(87) WO 2011/162080	(51) H05B 33/28	(87) WO 2011/162321	(51) F21S 2/00	(87) WO 2011/162411	(51) G01N 23/225
(86) JP 2011/062650	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064351	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064861	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797966.6	26.01.2013	(21) 11798202.5	26.01.2013	(21) 11798290.0	26.01.2013
(87) WO 2011/162082	(51) F16C 11/04	(87) WO 2011/162325	(51) H01J 37/20	(87) WO 2011/162414	(51) B32B 27/00
(86) JP 2011/062726	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064359	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064994	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797968.2	26.01.2013	(21) 11798206.6	26.01.2013	(21) 11798292.6	26.01.2013
(87) WO 2011/162092	(51) B05B 5/057	(87) WO 2011/162326	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/162420	(51) C02F 1/56
(86) JP 2011/063007	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064366	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/065237	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797978.1	26.01.2013	(21) 11798207.4	26.01.2013	(21) 11798297.5	26.01.2013
(87) WO 2011/162097	(51) B29C 45/17	(87) WO 2011/162331	(51) G02B 5/30	(87) WO 2011/162430	(51) G01R 31/26
(86) JP 2011/063059	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064394	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2010/004109	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797983.1	26.01.2013	(21) 11798212.4	26.01.2013	(21) 10853713.5	25.01.2013
(87) WO 2011/162098	(51) B29C 47/60	(87) WO 2011/162332	(51) H01L 33/32	(87) WO 2011/162433	(51) H01L 31/042
(86) JP 2011/063060	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064402	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2010/004307	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797984.9	26.01.2013	(21) 11798213.2	26.01.2013	(21) 10853716.8	26.01.2013
(87) WO 2011/162104	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2011/162344	(51) F23K 1/04	(87) WO 2011/162434	(51) A45C 13/08
(86) JP 2011/063187	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064433	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2010/004317	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797990.6	26.01.2013	(21) 11798225.6	26.01.2013	(21) 10853717.6	26.01.2013
(87) WO 2011/162105	(51) H05B 33/12	(87) WO 2011/162348	(51) C01B 33/32	(87) WO 2011/162444	(51) G06F 17/30
(86) JP 2011/063194	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064442	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2010/006425	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11797991.4	26.01.2013	(21) 11798229.8	26.01.2013	(21) 10853727.5	26.01.2013
(87) WO 2011/162118	(51) C12C 7/00	(87) WO 2011/162363	(51) G01R 1/06	(87) WO 2011/162445	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2011/063470	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064486	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2010/006429	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798004.5	26.01.2013	(21) 11798244.7	26.01.2013	(21) 10853728.3	26.01.2013
(87) WO 2011/162124	(51) H04N 5/21	(87) WO 2011/162367	(51) H01L 33/10	(87) WO 2011/162446	(51) G06F 17/30
(86) JP 2011/063565	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064507	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2010/006430	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798010.2	26.01.2013	(21) 11798248.8	26.01.2013	(21) 10853729.1	26.01.2013
(87) WO 2011/162166	(51) G09G 3/36	(87) WO 2011/162369	(51) F16H 25/20	(87) WO 2011/162459	(51) G06K 9/20
(86) JP 2011/063857	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064518	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2010/008919	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798051.6	26.01.2013	(21) 11798250.4	26.01.2013	(21) 10853742.4	26.01.2013
(87) WO 2011/162206	(51) F24F 11/02	(87) WO 2011/162371	(51) H01G 4/12	(87) WO 2011/162461	(51) H01B 5/14
(86) JP 2011/064064	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064528	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2010/009584	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798090.4	26.01.2013	(21) 11798252.0	26.01.2013	(21) 10853744.0	26.01.2013
(87) WO 2011/162207	(51) A23D 9/00	(87) WO 2011/162372	(51) B01J 27/24	(87) WO 2011/162465	(51) A21D 13/08
(86) JP 2011/064066	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064534	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2011/000256	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798091.2	26.01.2013	(21) 11798253.8	26.01.2013	(21) 11798300.7	26.01.2013
(87) WO 2011/162209	(51) H04N 13/02	(87) WO 2011/162373	(51) F02D 29/02	(87) WO 2011/162475	(51) G01K 1/14
(86) JP 2011/064068	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064536	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2011/003055	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798093.8	26.01.2013	(21) 11798254.6	26.01.2013	(21) 11798310.6	26.01.2013
(87) WO 2011/162220	(51) A01G 7/00	(87) WO 2011/162374	(51) F02D 29/02	(87) WO 2011/162482	(51) H04J 11/00
(86) JP 2011/064085	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064537	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2011/003343	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798104.3	26.01.2013	(21) 11798255.3	26.01.2013	(21) 11798317.1	26.01.2013
(87) WO 2011/162244	(51) C02F 11/00	(87) WO 2011/162380	(51) H01L 31/04	(87) WO 2011/162495	(51) A63B 71/14
(86) JP 2011/064143	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064549	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2011/004229	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798128.2	24.01.2013	(21) 11798261.1	26.01.2013	(21) 11798330.4	26.01.2013
(87) WO 2011/162288	(51) G09G 3/36	(87) WO 2011/162381	(51) H01L 31/042	(87) WO 2011/162508	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2011/064246	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064550	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2011/004433	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798170.4	26.01.2013	(21) 11798262.9	26.01.2013	(21) 11798343.7	26.01.2013
(87) WO 2011/162297	(51) H01L 21/205	(87) WO 2011/162382	(51) B60T 17/00	(87) WO 2011/162516	(51) H04W 28/14
(86) JP 2011/064288	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064551	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2011/004485	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798179.5	26.01.2013	(21) 11798263.7	26.01.2013	(21) 11798351.0	26.01.2013
(87) WO 2011/162299	(51) H04N 7/32	(87) WO 2011/162384	(51) H01L 31/042	(87) WO 2011/162555	(51) H04L 12/24
(86) JP 2011/064290	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064555	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2011/004577	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798181.1	26.01.2013	(21) 11798265.2	26.01.2013	(21) 11798390.8	29.01.2013
(87) WO 2011/162314	(51) H04N 1/10	(87) WO 2011/162388	(51) G06T 1/00	(87) WO 2011/162562	(51) C07D 405/06
(86) JP 2011/064338	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) JP 2011/064566	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2011/004607	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798195.1	26.01.2013	(21) 11798269.4	26.01.2013	(21) 11798397.3	26.01.2013

(87) WO 2011/162564	(51) H02K 7/10	(87) WO 2011/162721	(51) A61B 1/07	(87) WO 2011/162936	(51) H04L 1/00
(86) KR 2011/004613	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) SG 2011/000218	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039214	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798399.9	26.01.2013	(21) 11798487.2	26.01.2013	(21) 11727584.2	26.01.2013
(87) WO 2011/162569	(51) H05B 37/02	(87) WO 2011/162725	(51) H01L 29/772	(87) WO 2011/162939	(51) G01V 11/00
(86) KR 2011/004623	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) SG 2011/000222	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039240	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798404.7	26.01.2013	(21) 11798491.4	26.01.2013	(21) 11798586.1	26.01.2013
(87) WO 2011/162571	(51) H01M 8/12	(87) WO 2011/162726	(51) H01L 35/14	(87) WO 2011/162949	(51) B81B 3/00
(86) KR 2011/004632	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) SG 2011/000223	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039560	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798406.2	26.01.2013	(21) 11798492.2	26.01.2013	(21) 11798594.5	26.01.2013
(87) WO 2011/162573	(51) H05B 37/02	(87) WO 2011/162729	(51) F16C 33/51	(87) WO 2011/162950	(51) B81C 1/00
(86) KR 2011/004635	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) SK 2011/050009	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039564	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798408.8	26.01.2013	(21) 11770924.6	29.01.2013	(21) 11798595.2	26.01.2013
(87) WO 2011/162574	(51) G01N 30/20	(87) WO 2011/162736	(51) A61B 17/14	(87) WO 2011/162953	(51) H01L 23/48
(86) KR 2011/004636	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/001831	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039571	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798409.6	26.01.2013	(21) 10732494.9	26.01.2013	(21) 11798596.0	26.01.2013
(87) WO 2011/162575	(51) G01N 30/20	(87) WO 2011/162766	(51) G06F 1/26	(87) WO 2011/162956	(51) C12M 3/00
(86) KR 2011/004637	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/039906	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039627	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798410.4	26.01.2013	(21) 10853804.2	26.01.2013	(21) 11798599.4	26.01.2013
(87) WO 2011/162578	(51) H02J 3/38	(87) WO 2011/162768	(51) A62C 13/64	(87) WO 2011/162963	(51) G05F 1/565
(86) KR 2011/004643	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/039977	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039704	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798413.8	29.01.2013	(21) 10853806.7	26.01.2013	(21) 11798603.4	26.01.2013
(87) WO 2011/162579	(51) H04L 12/16	(87) WO 2011/162769	(51) H01M 8/24	(87) WO 2011/162964	(51) H03M 7/30
(86) KR 2011/004650	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/039979	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039716	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798414.6	29.01.2013	(21) 10853807.5	26.01.2013	(21) 11798604.2	26.01.2013
(87) WO 2011/162581	(51) H04L 12/24	(87) WO 2011/162770	(51) H01L 21/00	(87) WO 2011/162977	(51) H01L 29/78
(86) KR 2011/004652	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/039980	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039892	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798416.1	29.01.2013	(21) 10853808.3	26.01.2013	(21) 11798612.5	26.01.2013
(87) WO 2011/162582	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/162773	(51) G06F 15/16	(87) WO 2011/162997	(51) G06F 15/16
(86) KR 2011/004653	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/040034	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040139	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798417.9	27.06.2011	(21) 10853811.7	26.01.2013	(21) 11798626.5	29.01.2013
(87) WO 2011/162587	(51) H04L 12/24	(87) WO 2011/162774	(51) G06F 1/16	(87) WO 2011/163004	(51) G06F 9/24
(86) KR 2011/004664	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/040041	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040263	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798422.9	29.01.2013	(21) 10853812.5	26.01.2013	(21) 11798632.3	26.01.2013
(87) WO 2011/162588	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/162776	(51) B41J 2/455	(87) WO 2011/163009	(51) C07C 5/22
(86) KR 2011/004681	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/040068	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040287	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798423.7	26.01.2013	(21) 10853814.1	26.01.2013	(21) 11798637.2	26.01.2013
(87) WO 2011/162592	(51) G01F 25/00	(87) WO 2011/162791	(51) H01L 33/18	(87) WO 2011/163016	(51) C07C 4/06
(86) MY 2011/000039	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/059945	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040374	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798424.5	26.01.2013	(21) 10853825.7	26.01.2013	(21) 11798644.8	26.01.2013
(87) WO 2011/162611	(51) H04R 1/10	(87) WO 2011/162832	(51) G09B 21/00	(87) WO 2011/163019	(51) H04H 60/33
(86) NL 2011/050459	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/001147	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040407	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11745586.5	26.01.2013	(21) 11798524.2	26.01.2013	(21) 11738090.7	25.01.2013
(87) WO 2011/162621	(51) A45C 11/20	(87) WO 2011/162838	(51) H04L 7/04	(87) WO 2011/163034	(51) G09G 3/34
(86) NZ 2010/000149	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/027747	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040553	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853752.3	26.01.2013	(21) 11798527.5	26.01.2013	(21) 11738857.9	25.01.2013
(87) WO 2011/162623	(51) C12N 5/077	(87) WO 2011/162850	(51) C07C 39/04	(87) WO 2011/163037	(51) H01L 21/205
(86) NZ 2011/000120	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/031055	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040587	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798430.2	26.01.2013	(21) 11713649.9	26.01.2013	(21) 11798652.1	26.01.2013
(87) WO 2011/162624	(51) H02K 5/00	(87) WO 2011/162869	(51) B01D 53/14	(87) WO 2011/163043	(51)
(86) NZ 2011/000121	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/033851	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040619	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798431.0	26.01.2013	(21) 11719693.1	23.01.2013	(21) 11727095.9	26.01.2013
(87) WO 2011/162634	(51) F21V 13/00	(87) WO 2011/162882	(51) B32B 27/18	(87) WO 2011/163046	(51) A61F 13/15
(86) RU 2010/000359	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/036073	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040623	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 10853756.4	26.01.2013	(21) 11721190.4	26.01.2013	(21) 11727096.7	26.01.2013
(87) WO 2011/162636	(51) G01J 3/32	(87) WO 2011/162890	(51) H01L 21/205	(87) WO 2011/163053	(51) C10G 31/00
(86) RU 2011/000256	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/036764	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040724	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798433.6	26.01.2013	(21) 11798557.2	26.01.2013	(21) 11798659.6	26.01.2013
(87) WO 2011/162637	(51) G09B 19/06	(87) WO 2011/162927	(51) G08B 21/02	(87) WO 2011/163082	(51) A45C 9/00
(86) RU 2011/000356	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/038914	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040921	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798434.4	26.01.2013	(21) 11798582.0	26.01.2013	(21) 11798679.4	22.01.2013
(87) WO 2011/162641	(51) G09F 3/02	(87) WO 2011/162930	(51) G05B 19/418	(87) WO 2011/163092	(51) A61B 17/80
(86) RU 2011/000443	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/039097	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/040978	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798438.5	26.01.2013	(21) 11726575.1	26.01.2013	(21) 11798686.9	26.01.2013

(87) WO 2011/163112	(51) C11D 3/22	(87) WO 2011/163473	(51) C07K 14/605	(87) WO 2011/163585	(51) E04H 12/34
(86) US 2011/041040	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041623	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041816	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11727900.0	25.01.2013	(21) 11798918.6	26.01.2013	(21) 11798991.3	26.01.2013
(87) WO 2011/163204	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/163474	(51) A01N 25/34	(87) WO 2011/163586	(51) H01Q 13/00
(86) US 2011/041216	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041624	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041817	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798740.4	26.01.2013	(21) 11798919.4	26.01.2013	(21) 11798992.1	26.01.2013
(87) WO 2011/163246	(51) G01C 21/16	(87) WO 2011/163476	(51) G01N 33/52	(87) WO 2011/163587	(51) C04B 12/04
(86) US 2011/041271	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041630	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041818	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11727627.9	22.01.2013	(21) 11798921.0	26.01.2013	(21) 11730814.8	26.01.2013
(87) WO 2011/163286	(51) G01J 3/28	(87) WO 2011/163479	(51) A63B 69/00	(87) WO 2011/163591	(51) A61B 19/00
(86) US 2011/041324	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041634	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041825	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798789.1	26.01.2013	(21) 11798924.4	26.01.2013	(21) 11729862.0	26.01.2013
(87) WO 2011/163293	(51) B01D 67/00	(87) WO 2011/163483	(51) A61K 47/48	(87) WO 2011/163593	(51) A61K 39/29
(86) US 2011/041335	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041644	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041829	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798793.3	26.01.2013	(21) 11736487.7	26.01.2013	(21) 11798994.7	26.01.2013
(87) WO 2011/163297	(51) B01D 53/02	(87) WO 2011/163488	(51) H01J 37/317	(87) WO 2011/163595	(51) F16M 11/08
(86) US 2011/041342	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041650	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041832	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798796.6	26.01.2013	(21) 11744121.2	26.01.2013	(21) 11749277.7	26.01.2013
(87) WO 2011/163301	(51) A61K 38/00	(87) WO 2011/163510	(51) H01L 27/146	(87) WO 2011/163598	(51) A43B 23/07
(86) US 2011/041351	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041679	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041837	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798799.0	26.01.2013	(21) 11798945.9	24.01.2013	(21) 11798996.2	26.01.2013
(87) WO 2011/163329	(51) H01L 21/68	(87) WO 2011/163519	(51) A61B 5/145	(87) WO 2011/163601	(51) G06F 3/03
(86) US 2011/041393	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041690	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041844	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798820.4	26.01.2013	(21) 11798950.9	26.01.2013	(21) 11741009.2	26.01.2013
(87) WO 2011/163331	(51) G01R 31/36	(87) WO 2011/163528	(51) D06F 37/30	(87) WO 2011/163603	(51) H04N 13/00
(86) US 2011/041398	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041706	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041847	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798822.0	26.01.2013	(21) 11739210.0	25.01.2013	(21) 11729242.5	26.01.2013
(87) WO 2011/163348	(51) C10G 3/00	(87) WO 2011/163536	(51) G01M 13/02	(87) WO 2011/163610	(51) C07D 213/30
(86) US 2011/041431	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041726	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041862	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798836.0	23.01.2013	(21) 11729859.6	25.01.2013	(21) 11730816.3	26.01.2013
(87) WO 2011/163371	(51) C11D 3/22	(87) WO 2011/163539	(51) A61K 38/17	(87) WO 2011/163616	(51) E04B 7/12
(86) US 2011/041460	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041730	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041874	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11728747.4	25.01.2013	(21) 11798962.4	26.01.2013	(21) 11799006.9	26.01.2013
(87) WO 2011/163379	(51) B65B 3/12	(87) WO 2011/163540	(51) H01R 12/71	(87) WO 2011/163621	(51) G01S 1/24
(86) US 2011/041471	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041733	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041880	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798855.0	26.01.2013	(21) 11798963.2	26.01.2013	(21) 11729243.3	26.01.2013
(87) WO 2011/163389	(51) A61K 31/675	(87) WO 2011/163542	(51) B24B 33/02	(87) WO 2011/163623	(51) G05D 3/12
(86) US 2011/041486	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041735	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041883	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798864.2	26.01.2013	(21) 11798964.0	26.01.2013	(21) 11799011.9	26.01.2013
(87) WO 2011/163428	(51) C11D 3/22	(87) WO 2011/163546	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/163631	(51) A01B 49/00
(86) US 2011/041544	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041741	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041895	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11728749.0	25.01.2013	(21) 11798965.7	26.01.2013	(21) 11799018.4	26.01.2013
(87) WO 2011/163431	(51) G05B 19/418	(87) WO 2011/163551	(51) B29C 39/20	(87) WO 2011/163633	(51) F02F 1/36
(86) US 2011/041550	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041746	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041900	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798894.9	26.01.2013	(21) 11798967.3	26.01.2013	(21) 11799020.0	26.01.2013
(87) WO 2011/163437	(51) H02J 7/35	(87) WO 2011/163554	(51) A61K 48/00	(87) WO 2011/163637	(51) C08F 293/00
(86) US 2011/041563	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041751	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041906	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798897.2	26.01.2013	(21) 11798969.9	26.01.2013	(21) 11799024.2	26.01.2013
(87) WO 2011/163448	(51) G01N 33/52	(87) WO 2011/163558	(51) G01N 33/576	(87) WO 2011/163638	(51) B01D 35/143
(86) US 2011/041581	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041760	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041907	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798902.0	26.01.2013	(21) 11728756.5	26.01.2013	(21) 11799025.9	25.01.2013
(87) WO 2011/163454	(51) G06K 9/32	(87) WO 2011/163561	(51) H04W 8/20	(87) WO 2011/163639	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/041590	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041767	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041909	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798906.1	26.01.2013	(21) 11733731.1	26.01.2013	(21) 11799026.7	26.01.2013
(87) WO 2011/163455	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2011/163564	(51) A62C 35/68	(87) WO 2011/163646	(51) A61K 51/10
(86) US 2011/041592	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041775	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041921	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798907.9	26.01.2013	(21) 11730499.8	26.01.2013	(21) 11799033.3	26.01.2013
(87) WO 2011/163465	(51) H01L 29/778	(87) WO 2011/163573	(51) E21B 33/06	(87) WO 2011/163653	(51) E04B 5/00
(86) US 2011/041607	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041793	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041948	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11798914.5	26.01.2013	(21) 11798981.4	26.01.2013	(21) 11799040.8	26.01.2013
(87) WO 2011/163470	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/163582	(51) A61F 13/15	(87) WO 2011/163654	(51) B23K 33/00
(86) US 2011/041620	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041811	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041955	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11729013.0	26.01.2013	(21) 11728757.3	26.01.2013	(21) 11729034.6	26.04.2013

(87) WO 2011/163656	(51) B01D 17/06	(87) WO 2012/000042	(51) H04R 5/02	(87) WO 2012/000115	(51) C10G 49/18
(86) US 2011/041960	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) AU 2011/000813	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/050403	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799042.4	26.01.2013	(21) 11799973.0	31.01.2013	(21) 11800039.7	31.01.2013
(87) WO 2011/163661	(51) A61M 37/00	(87) WO 2012/000043	(51) G06F 17/28	(87) WO 2012/000117	(51) G06Q 10/00
(86) US 2011/042022	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) AU 2011/000814	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/050405	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799047.3	26.01.2013	(21) 11799974.8	30.01.2013	(21) 11800041.3	31.01.2013
(87) WO 2011/163663	(51) G09B 19/00	(87) WO 2012/000044	(51) G01N 9/36	(87) WO 2012/000123	(51) C01G 23/00
(86) US 2011/042031	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) AU 2011/000815	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CH 2011/000149	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799049.9	26.01.2013	(21) 11799975.5	31.01.2013	(21) 11730547.4	29.01.2013
(87) WO 2011/163665	(51) F16F 13/00	(87) WO 2012/000047	(51) C12N 15/29	(87) WO 2012/000127	(51) A61B 5/103
(86) US 2011/042035	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) AU 2011/000818	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CL 2011/000037	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799051.5	26.01.2013	(21) 11799978.9	31.01.2013	(21) 11800044.7	31.01.2013
(87) WO 2011/163668	(51) G02C 7/10	(87) WO 2012/000050	(51) C02F 1/16	(87) WO 2012/000128	(51) A61D 7/00
(86) US 2011/042048	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) AU 2011/000821	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/000966	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799053.1	26.01.2013	(21) 11799981.3	31.01.2013	(21) 10853835.6	29.01.2013
(87) WO 2011/163672	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/000069	(51) C10L 1/10	(87) WO 2012/000129	(51) H03F 3/193
(86) US 2011/042063	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) BR 2011/000194	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/000971	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799057.2	26.01.2013	(21) 11799999.5	31.01.2013	(21) 10853836.4	30.01.2013
(87) WO 2011/163673	(51) A61N 1/02	(87) WO 2012/000071	(51) C22C 38/04	(87) WO 2012/000130	(51) A01C 1/04
(86) US 2011/042064	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) BR 2011/000207	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/000972	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799058.0	26.01.2013	(21) 11800001.7	31.01.2013	(21) 10853837.2	30.01.2013
(87) WO 2011/163674	(51) H01L 33/64	(87) WO 2012/000073	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/000131	(51) G03B 21/14
(86) US 2011/042065	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CA 2010/001005	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/000978	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799059.8	26.01.2013	(21) 10853829.9	30.01.2013	(21) 10853838.0	30.01.2013
(87) WO 2011/163675	(51) A42B 3/06	(87) WO 2012/000075	(51) G01S 13/90	(87) WO 2012/000145	(51) B60C 9/18
(86) US 2011/049204	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) CA 2010/001009	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/001412	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11764372.6	26.01.2013	(21) 10853831.5	29.01.2013	(21) 10853851.3	31.01.2013
(87) WO 2012/000005	(51) B66D 1/26	(87) WO 2012/000076	(51) G01S 13/90	(87) WO 2012/000146	(51) H01L 27/088
(86) AT 2011/000276	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2010/001010	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/001486	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11738580.7	30.01.2013	(21) 10853832.3	29.01.2013	(21) 10853852.1	31.01.2013
(87) WO 2012/000010	(51) B60P 7/04	(87) WO 2012/000078	(51) C25B 1/08	(87) WO 2012/000149	(51) C12N 15/11
(86) AU 2010/000801	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2010/001054	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/001812	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853827.3	29.01.2013	(21) 10853834.9	30.01.2013	(21) 10853855.4	31.01.2013
(87) WO 2012/000011	(51) B61L 29/24	(87) WO 2012/000081	(51) B01D 53/02	(87) WO 2012/000150	(51) C12Q 1/68
(86) AU 2010/000826	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/000728	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/001813	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853828.1	31.01.2013	(21) 11800005.8	30.01.2013	(21) 10853856.2	31.01.2013
(87) WO 2012/000016	(51) E21D 20/02	(87) WO 2012/000082	(51) A61K 31/557	(87) WO 2012/000152	(51) C12Q 1/68
(86) AU 2011/000697	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/000729	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/001834	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799947.4	31.01.2013	(21) 11800006.6	30.01.2013	(21) 10853858.8	31.01.2013
(87) WO 2012/000020	(51) E04H 17/22	(87) WO 2012/000084	(51) H04W 48/18	(87) WO 2012/000153	(51) C12Q 1/68
(86) AU 2011/000786	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/000740	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/001835	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799951.6	29.01.2013	(21) 11800008.2	29.01.2013	(21) 10853859.6	31.01.2013
(87) WO 2012/000021	(51) B65G 15/26	(87) WO 2012/000085	(51) H04W 48/18	(87) WO 2012/000154	(51) C07D 231/16
(86) AU 2011/000787	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/000741	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/001917	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799952.4	29.01.2013	(21) 11800009.0	29.01.2013	(21) 10853860.4	29.01.2013
(87) WO 2012/000023	(51) E02F 9/00	(87) WO 2012/000091	(51) G06F 21/24	(87) WO 2012/000158	(51) G01N 23/05
(86) AU 2011/000791	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/000758	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/002160	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799954.0	29.01.2013	(21) 11800015.7	29.01.2013	(21) 10853864.6	31.01.2013
(87) WO 2012/000024	(51) E02D 27/01	(87) WO 2012/000092	(51) G06F 21/24	(87) WO 2012/000159	(51) H05B 37/02
(86) AU 2011/000792	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/000759	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/002164	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799955.7	30.01.2013	(21) 11800016.5	29.01.2013	(21) 10853865.3	29.01.2013
(87) WO 2012/000025	(51) F03B 7/00	(87) WO 2012/000102	(51) G01N 15/14	(87) WO 2012/000160	(51) H04W 52/02
(86) AU 2011/000793	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/000775	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/074571	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799956.5	30.01.2013	(21) 11800026.4	31.01.2013	(21) 10853866.1	29.01.2013
(87) WO 2012/000028	(51) F02D 19/10	(87) WO 2012/000104	(51) A61K 31/713	(87) WO 2012/000162	(51) C02F 3/34
(86) AU 2011/000797	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/000778	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/074604	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799959.9	31.01.2013	(21) 11800028.0	31.01.2013	(21) 10853868.7	29.01.2013
(87) WO 2012/000036	(51) A61K 31/381	(87) WO 2012/000105	(51) F03D 5/00	(87) WO 2012/000163	(51) H01L 29/792
(86) AU 2011/000806	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/000779	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/074613	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799967.2	31.01.2013	(21) 11800029.8	31.01.2013	(21) 10853869.5	29.01.2013
(87) WO 2012/000039	(51) F02M 61/18	(87) WO 2012/000112	(51) F16D 1/04	(87) WO 2012/000164	(51) G03B 35/00
(86) AU 2011/000810	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CA 2011/050394	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/074617	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11799970.6	31.01.2013	(21) 11800036.3	29.01.2013	(21) 10853870.3	29.01.2013

(87) WO 2012/000167	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/000195	(51) H01M 6/34	(87) WO 2012/000256	(51) H04W 72/10
(86) CN 2010/074659	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/074855	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077972	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853872.9	30.01.2013	(21) 10853900.8	31.01.2013	(21) 10853959.4	31.01.2013
(87) WO 2012/000168	(51) C01F 5/00	(87) WO 2012/000196	(51) F21V 19/00	(87) WO 2012/000257	(51) H04L 29/06
(86) CN 2010/074665	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/074873	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077974	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853873.7	30.01.2013	(21) 10853901.6	31.01.2013	(21) 10853960.2	29.01.2013
(87) WO 2012/000170	(51) B66B 5/00	(87) WO 2012/000208	(51) B62B 5/06	(87) WO 2012/000259	(51) H04W 4/14
(86) CN 2010/074675	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/075100	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078005	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853875.2	30.01.2013	(21) 10853913.1	31.01.2013	(21) 10853962.8	30.01.2013
(87) WO 2012/000171	(51) C09J 163/00	(87) WO 2012/000210	(51) B66C 13/12	(87) WO 2012/000260	(51) G06F 9/445
(86) CN 2010/074701	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/075164	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078077	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853876.0	30.01.2013	(21) 10853915.6	30.01.2013	(21) 10853963.6	31.01.2013
(87) WO 2012/000173	(51) E03B 3/02	(87) WO 2012/000211	(51) B29D 99/00	(87) WO 2012/000261	(51) H04W 4/14
(86) CN 2010/074715	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/075213	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078082	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853878.6	30.01.2013	(21) 10853916.4	29.01.2013	(21) 10853964.4	30.01.2013
(87) WO 2012/000174	(51) A01K 67/033	(87) WO 2012/000213	(51) H04L 12/14	(87) WO 2012/000263	(51) H04N 7/50
(86) CN 2010/074717	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/076008	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078210	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853879.4	30.01.2013	(21) 10853918.0	29.01.2013	(21) 10853966.9	29.01.2013
(87) WO 2012/000175	(51) H04W 8/08	(87) WO 2012/000219	(51) H04B 7/04	(87) WO 2012/000264	(51) H04B 17/00
(86) CN 2010/074731	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/076354	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078284	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853880.2	30.01.2013	(21) 10853924.8	29.01.2013	(21) 10853967.7	29.01.2013
(87) WO 2012/000177	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/000232	(51) C08L 23/06	(87) WO 2012/000265	(51) H04W 88/08
(86) CN 2010/074750	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/076833	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078403	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853882.8	30.01.2013	(21) 10853935.4	31.01.2013	(21) 10853968.5	30.01.2013
(87) WO 2012/000178	(51) E03B 3/02	(87) WO 2012/000234	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/000268	(51) H04W 36/36
(86) CN 2010/074762	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/076907	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078563	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853883.6	31.01.2013	(21) 10853937.0	29.01.2013	(21) 10853971.9	31.01.2013
(87) WO 2012/000180	(51) C12N 5/07	(87) WO 2012/000238	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/000274	(51) H04W 24/02
(86) CN 2010/074777	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077101	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078845	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853885.1	31.01.2013	(21) 10853941.2	30.01.2013	(21) 10853977.6	31.01.2013
(87) WO 2012/000181	(51) H01F 30/10	(87) WO 2012/000239	(51) H04W 24/02	(87) WO 2012/000276	(51) H04W 16/14
(86) CN 2010/074778	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077129	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078882	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853886.9	31.01.2013	(21) 10853942.0	29.01.2013	(21) 10853979.2	31.01.2013
(87) WO 2012/000182	(51) C07D 487/04	(87) WO 2012/000240	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/000277	(51) H04L 25/06
(86) CN 2010/074792	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077163	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078886	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853887.7	31.01.2013	(21) 10853943.8	31.01.2013	(21) 10853980.0	30.01.2013
(87) WO 2012/000183	(51) H04B 7/26	(87) WO 2012/000244	(51) H01H 71/02	(87) WO 2012/000278	(51) H04W 16/06
(86) CN 2010/074809	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077445	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078893	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853888.5	31.01.2013	(21) 10853947.9	31.01.2013	(21) 10853981.8	29.01.2013
(87) WO 2012/000185	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/000246	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/000279	(51) H04W 28/00
(86) CN 2010/074813	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077651	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/078894	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853890.1	31.01.2013	(21) 10853949.5	31.01.2013	(21) 10853982.6	31.01.2013
(87) WO 2012/000187	(51) C07K 19/00	(87) WO 2012/000247	(51) H04W 8/22	(87) WO 2012/000280	(51) G07F 7/08
(86) CN 2010/074817	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077655	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/079020	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853892.7	31.01.2013	(21) 10853950.3	30.01.2013	(21) 10853983.4	30.01.2013
(87) WO 2012/000188	(51) A61K 39/12	(87) WO 2012/000248	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/000281	(51) H04W 4/14
(86) CN 2010/074823	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077713	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/079029	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853893.5	31.01.2013	(21) 10853951.1	31.01.2013	(21) 10853984.2	31.01.2013
(87) WO 2012/000190	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/000249	(51) H04W 24/02	(87) WO 2012/000282	(51) H04L 12/56
(86) CN 2010/074834	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077719	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/079066	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853895.0	31.01.2013	(21) 10853952.9	31.01.2013	(21) 10853985.9	30.01.2013
(87) WO 2012/000191	(51) H04N 7/36	(87) WO 2012/000251	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/000283	(51) H04W 74/00
(86) CN 2010/074839	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077850	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/079243	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853896.8	31.01.2013	(21) 10853954.5	30.01.2013	(21) 10853986.7	30.01.2013
(87) WO 2012/000192	(51) H04W 28/18	(87) WO 2012/000253	(51) A61K 31/337	(87) WO 2012/000284	(51) H01L 21/76
(86) CN 2010/074841	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077940	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/079247	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853897.6	31.01.2013	(21) 10853956.0	29.01.2013	(21) 10853987.5	30.01.2013
(87) WO 2012/000193	(51) B23K 26/36	(87) WO 2012/000254	(51) H04B 10/08	(87) WO 2012/000285	(51) H04W 8/16
(86) CN 2010/074842	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077954	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/079312	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853898.4	31.01.2013	(21) 10853957.8	31.01.2013	(21) 10853988.3	30.01.2013
(87) WO 2012/000194	(51) H04W 76/02	(87) WO 2012/000255	(51) H04W 72/08	(87) WO 2012/000286	(51) H04W 28/20
(86) CN 2010/074843	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/077966	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/079429	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853899.2	31.01.2013	(21) 10853958.6	31.01.2013	(21) 10853989.1	31.01.2013

(87) WO 2012/000288	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/000331	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/000376	(51) B28C 7/16
(86) CN 2010/079583	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/072090	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075482	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853991.7	31.01.2013	(21) 11800076.9	29.01.2013	(21) 11800121.3	29.01.2013
(87) WO 2012/000290	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/000333	(51) F17D 5/02	(87) WO 2012/000378	(51) G01R 31/40
(86) CN 2010/079803	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/072164	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075572	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853993.3	31.01.2013	(21) 11800078.5	31.01.2013	(21) 11800123.9	31.01.2013
(87) WO 2012/000292	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/000334	(51) C07D 303/04	(87) WO 2012/000379	(51) H04N 7/68
(86) CN 2010/079945	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/072166	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075582	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853995.8	29.01.2013	(21) 11800079.3	31.01.2013	(21) 11800124.7	31.01.2013
(87) WO 2012/000293	(51) H04W 12/12	(87) WO 2012/000337	(51) H04W 24/04	(87) WO 2012/000380	(51) H01R 13/717
(86) CN 2010/080010	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/072610	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075589	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853996.6	30.01.2013	(21) 11800082.7	30.01.2013	(21) 11800125.4	31.01.2013
(87) WO 2012/000294	(51) H01F 41/02	(87) WO 2012/000341	(51) G10L 19/00	(87) WO 2012/000381	(51) B28C 7/16
(86) CN 2010/080243	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/073032	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075617	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853997.4	31.01.2013	(21) 11800086.8	30.01.2013	(21) 11800126.2	31.01.2013
(87) WO 2012/000295	(51) H03M 1/12	(87) WO 2012/000343	(51) H05K 5/00	(87) WO 2012/000382	(51) H04W 16/14
(86) CN 2010/080285	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/073318	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075671	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853998.2	31.01.2013	(21) 11800088.4	29.01.2013	(21) 11800127.0	31.01.2013
(87) WO 2012/000296	(51) G06T 7/00	(87) WO 2012/000345	(51) H04B 7/26	(87) WO 2012/000383	(51) B04B 7/00
(86) CN 2010/080304	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/073626	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075674	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10853999.0	31.01.2013	(21) 11800090.0	29.01.2013	(21) 11800128.8	29.01.2013
(87) WO 2012/000305	(51) H01C 7/00	(87) WO 2012/000346	(51) H04L 12/26	(87) WO 2012/000387	(51) H04W 24/02
(86) CN 2011/001005	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/073712	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075822	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800050.4	31.01.2013	(21) 11800091.8	31.01.2013	(21) 11800132.0	30.01.2013
(87) WO 2012/000307	(51) F02B 19/12	(87) WO 2012/000350	(51) H04W 8/08	(87) WO 2012/000388	(51) H04L 29/08
(86) CN 2011/001042	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/074012	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075830	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800052.0	29.01.2013	(21) 11800095.9	30.01.2013	(21) 11800133.8	29.01.2013
(87) WO 2012/000308	(51) C07D 455/06	(87) WO 2012/000352	(51) H04W 52/34	(87) WO 2012/000389	(51) A23B 7/148
(86) CN 2011/001060	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/074118	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075864	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800053.8	30.01.2013	(21) 11800097.5	30.01.2013	(21) 11800134.6	30.01.2013
(87) WO 2012/000313	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/000353	(51) H04W 24/02	(87) WO 2012/000391	(51) E04B 1/24
(86) CN 2011/070535	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/074201	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075874	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800058.7	29.01.2013	(21) 11800098.3	29.01.2013	(21) 11800136.1	31.01.2013
(87) WO 2012/000314	(51) H04L 12/26	(87) WO 2012/000354	(51) H04L 12/54	(87) WO 2012/000396	(51) H04L 1/16
(86) CN 2011/070542	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/074521	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076022	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800059.5	30.01.2013	(21) 11800099.1	30.01.2013	(21) 11800141.1	31.01.2013
(87) WO 2012/000315	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/000357	(51) H04W 76/00	(87) WO 2012/000397	(51) F01P 5/02
(86) CN 2011/070588	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/074672	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076037	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800060.3	30.01.2013	(21) 11800102.3	29.01.2013	(21) 11800142.9	30.01.2013
(87) WO 2012/000318	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/000358	(51) H04W 48/06	(87) WO 2012/000398	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/071144	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/074717	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076056	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800063.7	29.01.2013	(21) 11800103.1	29.01.2013	(21) 11800143.7	29.01.2013
(87) WO 2012/000319	(51) H04W 88/06	(87) WO 2012/000359	(51) H04W 4/22	(87) WO 2012/000401	(51) C23C 14/35
(86) CN 2011/071156	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/074773	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076164	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800064.5	30.01.2013	(21) 11800104.9	30.01.2013	(21) 11800146.0	29.01.2013
(87) WO 2012/000320	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/000360	(51) G01R 31/36	(87) WO 2012/000402	(51) F23J 11/00
(86) CN 2011/071201	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/074783	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076184	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800065.2	30.01.2013	(21) 11800105.6	29.01.2013	(21) 11800147.8	30.01.2013
(87) WO 2012/000321	(51) H04M 3/42	(87) WO 2012/000364	(51) H04L 12/18	(87) WO 2012/000404	(51) G10L 21/02
(86) CN 2011/071261	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/074993	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076254	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800066.0	30.01.2013	(21) 11800109.8	30.01.2013	(21) 11800149.4	31.01.2013
(87) WO 2012/000326	(51) H04W 36/28	(87) WO 2012/000367	(51) H04W 48/02	(87) WO 2012/000405	(51) H01Q 1/24
(86) CN 2011/071776	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075182	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076306	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800071.0	31.01.2013	(21) 11800112.2	30.01.2013	(21) 11800150.2	31.01.2013
(87) WO 2012/000327	(51) H04W 12/06	(87) WO 2012/000371	(51) H02M 3/00	(87) WO 2012/000406	(51) E04H 13/00
(86) CN 2011/071783	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075364	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076312	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800072.8	30.01.2013	(21) 11800116.3	30.01.2013	(21) 11800151.0	30.01.2013
(87) WO 2012/000328	(51) G06F 9/445	(87) WO 2012/000372	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/000408	(51) G06K 9/00
(86) CN 2011/071818	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075365	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076339	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800073.6	31.01.2013	(21) 11800117.1	29.01.2013	(21) 11800153.6	30.01.2013
(87) WO 2012/000330	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/000374	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/000409	(51) C07K 7/08
(86) CN 2011/072042	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/075389	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076348	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800075.1	30.01.2013	(21) 11800119.7	31.01.2013	(21) 11800154.4	31.01.2013

(87) WO 2012/000410	(51) A61F 13/475	(87) WO 2012/000442	(51) H01L 27/115	(87) WO 2012/000492	(51) E21B 43/01
(86) CN 2011/076351	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/076632	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001392	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800155.1	30.01.2013	(21) 11800187.4	31.01.2013	(21) 11757147.1	31.01.2013
(87) WO 2012/000411	(51) A61F 13/475	(87) WO 2012/000464	(51) F16D 13/75	(87) WO 2012/000510	(51) F03D 9/00
(86) CN 2011/076356	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001160	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DK 2011/050245	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800156.9	30.01.2013	(21) 11749328.8	30.01.2013	(21) 11729052.8	30.01.2013
(87) WO 2012/000412	(51) A61F 13/494	(87) WO 2012/000465	(51) B60K 28/04	(87) WO 2012/000512	(51) E01F 9/04
(86) CN 2011/076364	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001161	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DK 2011/050248	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800157.7	30.01.2013	(21) 11740822.9	29.01.2013	(21) 11729546.9	30.01.2013
(87) WO 2012/000413	(51) A61F 13/496	(87) WO 2012/000466	(51) F16D 25/08	(87) WO 2012/000516	(51) F03D 1/00
(86) CN 2011/076365	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001163	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DK 2011/050252	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800158.5	30.01.2013	(21) 11743768.1	30.01.2013	(21) 11730888.2	31.01.2013
(87) WO 2012/000414	(51) A61F 13/475	(87) WO 2012/000467	(51) F16D 25/08	(87) WO 2012/000517	(51) F03D 7/04
(86) CN 2011/076369	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001164	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DK 2011/050253	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800159.3	30.01.2013	(21) 11740823.7	30.01.2013	(21) 11730889.0	31.01.2013
(87) WO 2012/000416	(51) H02K 1/14	(87) WO 2012/000471	(51) F16D 48/06	(87) WO 2012/000541	(51) G06F 3/042
(86) CN 2011/076418	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001231	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2010/059227	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800161.9	30.01.2013	(21) 11740824.5	30.01.2013	(21) 10725490.6	30.01.2013
(87) WO 2012/000417	(51) G06F 13/10	(87) WO 2012/000472	(51) F16D 48/06	(87) WO 2012/000545	(51) H02H 7/125
(86) CN 2011/076444	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001260	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2010/059272	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800162.7	30.01.2013	(21) 11758092.8	29.01.2013	(21) 10727739.4	31.01.2013
(87) WO 2012/000419	(51) B60P 7/04	(87) WO 2012/000473	(51) F16D 48/06	(87) WO 2012/000572	(51) B23K 26/26
(86) CN 2011/076451	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001262	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/001403	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800164.3	29.01.2013	(21) 11743771.5	29.01.2013	(21) 11712171.5	31.01.2013
(87) WO 2012/000420	(51) G01G 23/01	(87) WO 2012/000474	(51) F16H 3/54	(87) WO 2012/000577	(51) B60R 22/18
(86) CN 2011/076466	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001263	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/001893	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800165.0	31.01.2013	(21) 11743772.3	30.01.2013	(21) 11715435.1	31.01.2013
(87) WO 2012/000423	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/000475	(51) A42B 3/14	(87) WO 2012/000580	(51) E21B 43/01
(86) CN 2011/076486	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001264	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002220	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800168.4	30.01.2013	(21) 11752090.8	30.01.2013	(21) 11719191.6	31.01.2013
(87) WO 2012/000424	(51) G01N 15/02	(87) WO 2012/000476	(51) F16D 25/08	(87) WO 2012/000581	(51) B01F 15/02
(86) CN 2011/076488	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001265	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002236	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800169.2	30.01.2013	(21) 11740825.2	30.01.2013	(21) 11719472.0	31.01.2013
(87) WO 2012/000426	(51) B24B 53/12	(87) WO 2012/000477	(51) B60T 11/16	(87) WO 2012/000582	(51) F01N 13/14
(86) CN 2011/076500	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001266	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002316	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800171.8	29.01.2013	(21) 11740826.0	30.01.2013	(21) 11719483.7	31.01.2013
(87) WO 2012/000427	(51) B41J 2/315	(87) WO 2012/000478	(51) F16D 25/08	(87) WO 2012/000583	(51) F24J 3/08
(86) CN 2011/076509	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001267	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002387	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800172.6	31.01.2013	(21) 11740827.8	30.01.2013	(21) 11729056.9	31.01.2013
(87) WO 2012/000428	(51) C01B 33/023	(87) WO 2012/000479	(51) F16D 48/02	(87) WO 2012/000586	(51) F01D 25/18
(86) CN 2011/076517	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001268	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002469	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800173.4	30.01.2013	(21) 11743773.1	30.01.2013	(21) 11723257.9	31.01.2013
(87) WO 2012/000431	(51) H04W 36/12	(87) WO 2012/000480	(51) F16D 48/06	(87) WO 2012/000589	(51) H01F 7/126
(86) CN 2011/076540	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001269	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002566	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800176.7	30.01.2013	(21) 11740828.6	29.01.2013	(21) 11721246.4	31.01.2013
(87) WO 2012/000433	(51) H04W 12/12	(87) WO 2012/000481	(51) F15B 21/04	(87) WO 2012/000597	(51) H01R 107/00
(86) CN 2011/076542	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001272	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002729	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800178.3	31.01.2013	(21) 11758093.6	30.01.2013	(21) 11723275.1	29.01.2013
(87) WO 2012/000434	(51) H04L 1/00	(87) WO 2012/000482	(51) F16F 15/14	(87) WO 2012/000600	(51) H04W 36/18
(86) CN 2011/076545	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001273	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002765	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800179.1	30.01.2013	(21) 11799067.1	30.01.2013	(21) 11724129.9	29.01.2013
(87) WO 2012/000435	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/000483	(51) F16D 29/00	(87) WO 2012/000608	(51) C07C 269/06
(86) CN 2011/076563	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001370	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002923	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800180.9	31.01.2013	(21) 11758096.9	30.01.2013	(21) 11728777.1	31.01.2013
(87) WO 2012/000437	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/000485	(51) E05B 17/22	(87) WO 2012/000610	(51) A61K 41/00
(86) CN 2011/076579	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001372	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/002947	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800182.5	31.01.2013	(21) 11800205.4	31.01.2013	(21) 11725353.4	30.01.2013
(87) WO 2012/000438	(51) G07F 7/08	(87) WO 2012/000487	(51) F02B 67/06	(87) WO 2012/000644	(51) G01N 30/16
(86) CN 2011/076590	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001375	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/003164	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800183.3	30.01.2013	(21) 11758097.7	30.01.2013	(21) 11760988.3	31.01.2013
(87) WO 2012/000441	(51) B62D 13/00	(87) WO 2012/000490	(51) B21D 31/00	(87) WO 2012/000652	(51) E06B 3/263
(86) CN 2011/076605	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) DE 2011/001380	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/003179	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800186.6	31.01.2013	(21) 11758098.5	29.01.2013	(21) 11729568.3	30.01.2013

(87) WO 2012/000655	(51) G01F 1/36	(87) WO 2012/000755	(51) H04L 9/08	(87) WO 2012/000809	(51) G06F 9/455
(86) EP 2011/003188	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059482	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060123	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11728191.5	31.01.2013	(21) 11727145.2	31.01.2013	(21) 11728798.7	31.01.2013
(87) WO 2012/000662	(51) G01L 19/14	(87) WO 2012/000759	(51) G06F 9/445	(87) WO 2012/000810	(51) H01L 31/0224
(86) EP 2011/003201	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059529	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060126	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11728783.9	30.01.2013	(21) 11725064.7	31.01.2013	(21) 11732401.2	31.01.2013
(87) WO 2012/000664	(51) B64D 45/00	(87) WO 2012/000760	(51) H04W 36/26	(87) WO 2012/000820	(51) G06F 9/455
(86) EP 2011/003203	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059561	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060220	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11728784.7	30.01.2013	(21) 11724420.2	30.01.2013	(21) 11729085.8	31.01.2013
(87) WO 2012/000676	(51) B60R 7/04	(87) WO 2012/000761	(51) H01B 1/10	(87) WO 2012/000821	(51) H01L 21/762
(86) EP 2011/003236	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059568	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060251	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11730219.0	31.01.2013	(21) 11724219.8	29.01.2013	(21) 11726152.9	31.01.2013
(87) WO 2012/000677	(51) B60R 7/04	(87) WO 2012/000763	(51) A61K 51/08	(87) WO 2012/000822	(51) H01P 1/205
(86) EP 2011/003237	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059600	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060266	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11733572.9	31.01.2013	(21) 11725719.6	31.01.2013	(21) 11726421.8	30.01.2013
(87) WO 2012/000690	(51) D21F 1/48	(87) WO 2012/000764	(51) A61K 51/08	(87) WO 2012/000824	(51) H04L 29/06
(86) EP 2011/054324	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059606	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060270	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11710745.8	31.01.2013	(21) 11725720.4	31.01.2013	(21) 11727678.2	31.01.2013
(87) WO 2012/000693	(51) C02F 3/04	(87) WO 2012/000773	(51) C04B 26/02	(87) WO 2012/000825	(51) H04L 29/08
(86) EP 2011/055112	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059707	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060272	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11713237.3	29.01.2013	(21) 11726387.1	30.01.2013	(21) 11727164.3	31.01.2013
(87) WO 2012/000698	(51) G06N 3/04	(87) WO 2012/000778	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/000826	(51) H04N 7/15
(86) EP 2011/056701	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059762	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060278	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11716912.8	31.01.2013	(21) 11725081.1	31.01.2013	(21) 11726427.5	31.01.2013
(87) WO 2012/000699	(51) F16H 25/22	(87) WO 2012/000781	(51) A61K 51/08	(87) WO 2012/000841	(51) A61K 51/08
(86) EP 2011/056904	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059845	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060350	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11718032.3	30.01.2013	(21) 11728599.9	31.01.2013	(21) 11727688.1	31.01.2013
(87) WO 2012/000707	(51) H04W 48/12	(87) WO 2012/000782	(51) G06K 7/10	(87) WO 2012/000843	(51) A61K 51/08
(86) EP 2011/057191	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059852	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060352	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11716965.6	31.01.2013	(21) 11724665.2	31.01.2013	(21) 11726450.7	31.01.2013
(87) WO 2012/000708	(51) H03K 17/30	(87) WO 2012/000784	(51) A61K 51/08	(87) WO 2012/000848	(51) C23G 5/032
(86) EP 2011/057512	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059875	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060374	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11720434.7	30.01.2013	(21) 11725732.9	31.01.2013	(21) 11729590.7	30.01.2013
(87) WO 2012/000709	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/000787	(51) F16K 31/06	(87) WO 2012/000850	(51) G06F 9/50
(86) EP 2011/057520	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059897	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060392	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11718415.0	31.01.2013	(21) 11724673.6	29.01.2013	(21) 11727169.2	30.01.2013
(87) WO 2012/000716	(51) G01R 33/54	(87) WO 2012/000788	(51) F25D 25/00	(87) WO 2012/000854	(51) H01M 4/38
(86) EP 2011/058095	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059909	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060403	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11723385.8	31.01.2013	(21) 11725446.6	29.01.2013	(21) 11729096.5	30.01.2013
(87) WO 2012/000726	(51) H01L 51/44	(87) WO 2012/000791	(51) A61K 51/08	(87) WO 2012/000861	(51) G01N 33/574
(86) EP 2011/058613	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059924	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060421	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11729074.2	31.01.2013	(21) 11727954.7	31.01.2013	(21) 11728810.0	31.01.2013
(87) WO 2012/000731	(51) H02G 5/00	(87) WO 2012/000793	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/000862	(51) G01N 33/534
(86) EP 2011/058908	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059944	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060424	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11723051.6	30.01.2013	(21) 11725740.2	30.01.2013	(21) 11729282.1	31.01.2013
(87) WO 2012/000733	(51) B23K 11/20	(87) WO 2012/000794	(51) C09B 67/00	(87) WO 2012/000863	(51) C12N 15/115
(86) EP 2011/058929	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/059955	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060430	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11725030.8	29.01.2013	(21) 11727423.3	29.01.2013	(21) 11728811.8	31.01.2013
(87) WO 2012/000737	(51) B60Q 3/00	(87) WO 2012/000800	(51) G06T 5/00	(87) WO 2012/000865	(51) G01N 33/534
(86) EP 2011/059197	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060013	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060447	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11723070.6	30.01.2013	(21) 11728603.9	31.01.2013	(21) 11729947.9	31.01.2013
(87) WO 2012/000740	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/000801	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/000866	(51) G01N 33/534
(86) EP 2011/059309	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060017	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060448	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11725413.6	29.01.2013	(21) 11726143.8	29.01.2013	(21) 11728812.6	31.01.2013
(87) WO 2012/000745	(51) G01R 31/08	(87) WO 2012/000802	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/000870	(51) E04F 21/18
(86) EP 2011/059442	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060018	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060498	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11723975.6	30.01.2013	(21) 11726144.6	30.01.2013	(21) 11727445.6	29.01.2013
(87) WO 2012/000746	(51) A61K 51/08	(87) WO 2012/000804	(51) H01S 5/50	(87) WO 2012/000879	(51) G06F 9/50
(86) EP 2011/059448	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060045	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060547	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11725698.2	31.01.2013	(21) 11734030.7	31.01.2013	(21) 11726845.8	31.01.2013
(87) WO 2012/000749	(51) A61K 51/08	(87) WO 2012/000805	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/000880	(51) G06F 9/445
(86) EP 2011/059465	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060063	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060549	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11726096.8	31.01.2013	(21) 11728223.6	29.01.2013	(21) 11726846.6	31.01.2013

(87) WO 2012/000895	(51) C02F 3/00	(87) WO 2012/000988	(51) E01B 19/00	(87) WO 2012/001198	(51) F24J 2/26
(86) EP 2011/060591	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060807	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/070465	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11728819.1	30.01.2013	(21) 11730259.6	29.01.2013	(21) 11763743.9	31.01.2013
(87) WO 2012/000898	(51) G09C 5/00	(87) WO 2012/001008	(51) E21B 43/243	(87) WO 2012/001199	(51) A01G 3/00
(86) EP 2011/060608	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060847	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/070466	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11727185.8	29.01.2013	(21) 11729107.0	29.01.2013	(21) 11764232.2	30.01.2013
(87) WO 2012/000914	(51) C11D 3/33	(87) WO 2012/001024	(51) F16P 3/14	(87) WO 2012/001200	(51) E02F 5/28
(86) EP 2011/060671	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060869	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/070468	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11727459.7	29.01.2013	(21) 11748590.4	30.01.2013	(21) 11800224.5	29.01.2013
(87) WO 2012/000921	(51) C07D 319/12	(87) WO 2012/001039	(51) F16H 61/32	(87) WO 2012/001205	(51) B64C 1/06
(86) EP 2011/060684	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060903	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/070476	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11727464.7	30.01.2013	(21) 11728003.2	30.01.2013	(21) 11763744.7	31.01.2013
(87) WO 2012/000922	(51) A01N 43/54	(87) WO 2012/001041	(51) C11C 3/00	(87) WO 2012/001211	(51) B65H 23/18
(86) EP 2011/060685	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060905	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) FI 2010/050557	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11728259.0	29.01.2013	(21) 11738410.7	31.01.2013	(21) 10742009.3	30.01.2013
(87) WO 2012/000923	(51) G02B 21/16	(87) WO 2012/001043	(51) H01B 3/24	(87) WO 2012/001227	(51) G06Q 30/00
(86) EP 2011/060688	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060909	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) FI 2011/050515	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11754627.5	30.01.2013	(21) 11729111.2	31.01.2013	(21) 11800237.7	29.01.2013
(87) WO 2012/000925	(51) C07D 453/02	(87) WO 2012/001044	(51) H01B 3/20	(87) WO 2012/001232	(51) G06Q 20/00
(86) EP 2011/060690	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060912	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) FI 2011/050586	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11728822.5	31.01.2013	(21) 11729970.1	31.01.2013	(21) 11800242.7	31.01.2013
(87) WO 2012/000934	(51) C08G 63/68	(87) WO 2012/001062	(51) G01S 5/02	(87) WO 2012/001236	(51) C03C 17/00
(86) EP 2011/060713	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060935	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) FI 2011/050612	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11729604.6	30.01.2013	(21) 11728012.3	31.01.2013	(21) 11800245.0	31.01.2013
(87) WO 2012/000943	(51) H01L 33/48	(87) WO 2012/001083	(51) A61K 31/365	(87) WO 2012/001237	(51) H04J 13/10
(86) EP 2011/060732	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060969	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) FI 2011/050613	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11738989.0	29.01.2013	(21) 11737914.9	30.01.2013	(21) 11770467.6	29.01.2013
(87) WO 2012/000954	(51) A61K 8/36	(87) WO 2012/001086	(51) H04L 25/03	(87) WO 2012/001262	(51) H04L 29/08
(86) EP 2011/060759	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060979	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) FR 2011/051396	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11734041.4	31.01.2013	(21) 11728278.0	31.01.2013	(21) 11736417.4	31.01.2013
(87) WO 2012/000955	(51) A61K 8/36	(87) WO 2012/001090	(51) G01N 33/28	(87) WO 2012/001272	(51) H04L 29/06
(86) EP 2011/060760	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060988	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) FR 2011/051441	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11728825.8	31.01.2013	(21) 11728281.4	31.01.2013	(21) 11736428.1	31.01.2013
(87) WO 2012/000957	(51) A61K 8/36	(87) WO 2012/001093	(51) A61K 31/4545	(87) WO 2012/001292	(51) C04B 28/02
(86) EP 2011/060762	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/060994	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) FR 2011/051499	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11738992.4	31.01.2013	(21) 11730626.6	31.01.2013	(21) 11741257.7	30.01.2013
(87) WO 2012/000958	(51) C08L 23/04	(87) WO 2012/001108	(51) H04M 15/00	(87) WO 2012/001308	(51) A61P 25/00
(86) EP 2011/060763	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/061014	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) FR 2011/051524	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11728267.3	30.01.2013	(21) 11728635.1	31.01.2013	(21) 11743269.0	30.01.2013
(87) WO 2012/000959	(51) A61K 8/36	(87) WO 2012/001111	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/001340	(51) B23K 20/02
(86) EP 2011/060764	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/061022	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) GB 2011/000892	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11727486.0	31.01.2013	(21) 11728289.7	31.01.2013	(21) 11727736.8	31.01.2013
(87) WO 2012/000968	(51) G01S 3/783	(87) WO 2012/001124	(51) A61L 27/24	(87) WO 2012/001341	(51) C01G 9/02
(86) EP 2011/060775	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) EP 2011/061051	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) GB 2011/000929	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11727983.6	30.01.2013	(21) 11730946.8	31.01.2013	(21) 11730724.9	29.01.2013
(87) WO 2012/000969	(51) H05K 1/11	(87) WO 2012/001186	(51) B41F 13/22	(87) WO 2012/001342	(51) E21B 33/12
(86) EP 2011/060776	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/000216	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) GB 2011/000931	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11727698.0	30.01.2013	(21) 11800214.6	31.01.2013	(21) 11739123.5	31.01.2013
(87) WO 2012/000974	(51) H05K 1/02	(87) WO 2012/001187	(51) G10L 19/02	(87) WO 2012/001347	(51) A23L 1/28
(86) EP 2011/060785	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/000217	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) GB 2011/000969	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11727984.4	30.01.2013	(21) 11800215.3	30.01.2013	(21) 11731464.1	30.01.2013
(87) WO 2012/000977	(51) B67D 1/04	(87) WO 2012/001188	(51) F03D 3/02	(87) WO 2012/001348	(51) H04M 11/06
(86) EP 2011/060789	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/070213	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) GB 2011/000970	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11743200.5	29.01.2013	(21) 11800216.1	31.01.2013	(21) 11749210.8	30.01.2013
(87) WO 2012/000984	(51) H01F 27/28	(87) WO 2012/001191	(51) C07C 233/17	(87) WO 2012/001349	(51) G06F 3/023
(86) EP 2011/060799	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/070444	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) GB 2011/000971	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11727497.7	29.01.2013	(21) 11800218.7	30.01.2013	(21) 11745808.3	30.01.2013
(87) WO 2012/000985	(51) H01F 27/32	(87) WO 2012/001195	(51) D21C 9/10	(87) WO 2012/001356	(51) B25H 7/00
(86) EP 2011/060804	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/070461	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) GB 2011/000980	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11730258.8	29.01.2013	(21) 11800222.9	29.01.2013	(21) 11741266.8	31.01.2013
(87) WO 2012/000986	(51) B23K 26/00	(87) WO 2012/001196	(51) C12N 15/86	(87) WO 2012/001357	(51) C07D 513/04
(86) EP 2011/060805	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2011/070462	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) GB 2011/000982	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11735822.6	29.01.2013	(21) 11761097.2	29.01.2013	(21) 11729446.2	31.01.2013

(87) WO 2012/001364	(51) H04W 64/00	(87) WO 2012/001479	(51) G06F 3/06	(87) WO 2012/001564	(51) G02B 6/00
(86) GB 2011/000991	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001466	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052559	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11729139.3	31.01.2013	(21) 11746311.7	31.01.2013	(21) 11743350.8	31.01.2013
(87) WO 2012/001366	(51) H04W 64/00	(87) WO 2012/001480	(51) H04W 88/04	(87) WO 2012/001573	(51) H01R 13/53
(86) GB 2011/000993	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001467	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052690	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11729140.1	31.01.2013	(21) 11800256.7	29.01.2013	(21) 11731130.8	30.01.2013
(87) WO 2012/001392	(51) C11D 3/37	(87) WO 2012/001481	(51) C07D 453/02	(87) WO 2012/001574	(51) C09K 8/00
(86) GB 2011/051179	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001472	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052698	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11729659.0	29.01.2013	(21) 11741686.7	29.01.2013	(21) 11800270.8	31.01.2013
(87) WO 2012/001399	(51) E04B 2/02	(87) WO 2012/001489	(51) H04B 3/30	(87) WO 2012/001578	(51) C01G 49/08
(86) GB 2011/051211	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001506	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052711	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11728657.5	31.01.2013	(21) 11751933.0	31.01.2013	(21) 11734183.4	30.01.2013
(87) WO 2012/001414	(51) G01N 21/90	(87) WO 2012/001490	(51) B32B 7/12	(87) WO 2012/001594	(51) G06F 19/00
(86) GB 2011/051233	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001509	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052770	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11729457.9	30.01.2013	(21) 11743335.9	30.01.2013	(21) 11735560.2	31.01.2013
(87) WO 2012/001418	(51) C07D 213/89	(87) WO 2012/001491	(51) B07B 1/04	(87) WO 2012/001599	(51) H01L 45/00
(86) GB 2011/051239	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001512	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052790	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11730733.0	31.01.2013	(21) 11744065.1	31.01.2013	(21) 11738819.9	31.01.2013
(87) WO 2012/001420	(51) A47L 9/16	(87) WO 2012/001500	(51) C01B 31/02	(87) WO 2012/001600	(51) H01L 29/12
(86) GB 2011/051241	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001529	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052792	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11729671.5	31.01.2013	(21) 11800259.1	31.01.2013	(21) 11748452.7	29.01.2013
(87) WO 2012/001422	(51) A01K 61/02	(87) WO 2012/001502	(51) H01H 71/12	(87) WO 2012/001602	(51) A41D 13/012
(86) GB 2011/051243	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001534	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052802	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11729672.3	31.01.2013	(21) 11760543.6	31.01.2013	(21) 11800272.4	29.01.2013
(87) WO 2012/001434	(51) E04F 13/072	(87) WO 2012/001511	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/001608	(51) B62K 3/12
(86) HU 2011/000016	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001720	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052812	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800251.8	31.01.2013	(21) 11763977.3	30.01.2013	(21) 11735562.8	31.01.2013
(87) WO 2012/001441	(51) B62H 1/02	(87) WO 2012/001518	(51) F21L 4/00	(87) WO 2012/001610	(51) B01J 19/00
(86) IB 2010/001566	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/001835	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052814	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854012.1	30.01.2013	(21) 11800261.7	31.01.2013	(21) 11800273.2	29.01.2013
(87) WO 2012/001448	(51) C03C 3/087	(87) WO 2012/001526	(51) G07F 9/02	(87) WO 2012/001613	(51) C12Q 1/68
(86) IB 2010/001790	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/002126	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052818	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10744998.5	31.01.2013	(21) 11764292.6	31.01.2013	(21) 11733912.7	30.01.2013
(87) WO 2012/001449	(51) C03C 3/087	(87) WO 2012/001529	(51) A47G 9/00	(87) WO 2012/001615	(51) G06F 7/04
(86) IB 2010/001803	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/002222	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052824	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10747264.9	31.01.2013	(21) 11800263.3	29.01.2013	(21) 11800274.0	29.01.2013
(87) WO 2012/001455	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/001530	(51) A47G 9/02	(87) WO 2012/001616	(51) B24B 1/00
(86) IB 2010/003058	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/002234	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052825	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854015.4	29.01.2013	(21) 11800264.1	29.01.2013	(21) 11800275.7	29.01.2013
(87) WO 2012/001457	(51) G10L 13/06	(87) WO 2012/001535	(51) B63B 35/58	(87) WO 2012/001620	(51) B01J 23/22
(86) IB 2010/052931	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/050676	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052831	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854017.0	29.01.2013	(21) 11723635.6	30.01.2013	(21) 11800278.1	31.01.2013
(87) WO 2012/001458	(51) G10L 15/06	(87) WO 2012/001543	(51) D01F 1/10	(87) WO 2012/001634	(51) G06F 1/32
(86) IB 2010/052954	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052202	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052850	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854018.8	30.01.2013	(21) 11800267.4	30.01.2013	(21) 11800282.3	29.01.2013
(87) WO 2012/001459	(51) B64G 1/40	(87) WO 2012/001549	(51) A61B 1/00	(87) WO 2012/001636	(51) C01G 31/02
(86) IB 2010/052975	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052334	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052856	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10742887.2	31.01.2013	(21) 11730074.9	31.01.2013	(21) 11800284.9	30.01.2013
(87) WO 2012/001460	(51) B23K 11/00	(87) WO 2012/001550	(51) A61B 19/00	(87) WO 2012/001640	(51) A23L 1/09
(86) IB 2010/052980	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052339	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052863	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10749911.3	31.01.2013	(21) 11738287.9	31.01.2013	(21) 11738052.7	30.01.2013
(87) WO 2012/001462	(51) H04W 52/02	(87) WO 2012/001554	(51) H01H 59/00	(87) WO 2012/001641	(51) A61K 45/06
(86) IB 2010/052997	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052490	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052864	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854019.6	31.01.2013	(21) 11738290.3	30.01.2013	(21) 11745578.2	31.01.2013
(87) WO 2012/001465	(51) G01N 25/18	(87) WO 2012/001555	(51) H01L 27/22	(87) WO 2012/001649	(51) F24J 2/38
(86) IB 2010/055082	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052491	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052881	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854022.0	30.01.2013	(21) 11728683.1	31.01.2013	(21) 11800288.0	31.01.2013
(87) WO 2012/001477	(51) H01L 33/00	(87) WO 2012/001556	(51) G11C 16/34	(87) WO 2012/001673	(51) A01N 43/08
(86) IB 2011/001460	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052492	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IL 2010/000961	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800254.2	30.01.2013	(21) 11728684.9	29.01.2013	(21) 10854023.8	29.01.2013
(87) WO 2012/001478	(51) H01L 33/58	(87) WO 2012/001560	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/001674	(51) C07K 16/18
(86) IB 2011/001463	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IB 2011/052530	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) IL 2010/001088	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800255.9	30.01.2013	(21) 11768110.6	29.01.2013	(21) 10854024.6	30.01.2013

(87) WO 2012/001676 (86) IL 2011/000438 (21) 11731509.3	(51) E05B 29/00 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001737 (86) JP 2010/004292 (21) 10854038.6	(51) F16K 31/04 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001778 (86) JP 2010/061117 (21) 10854075.8	(51) B66B 3/00 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001680 (86) IL 2011/000497 (21) 11800297.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001740 (86) JP 2010/004300 (21) 10854040.2	(51) H05B 33/26 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001779 (86) JP 2010/061150 (21) 10854076.6	(51) G06F 11/34 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001681 (86) IL 2011/000498 (21) 11800298.9	(51) C30B 25/14 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001741 (86) JP 2010/004311 (21) 10854041.0	(51) H05B 33/10 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001781 (86) JP 2010/061168 (21) 10854078.2	(51) G06T 11/80 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001683 (86) IL 2011/000503 (21) 11800300.3	(51) F01N 3/00 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001742 (86) JP 2010/004313 (21) 10854042.8	(51) H01P 1/201 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001782 (86) JP 2010/061175 (21) 10854079.0	(51) A61B 17/56 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001684 (86) IL 2011/000510 (21) 11800301.1	(51) F02C 7/26 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001743 (86) JP 2010/004322 (21) 10854043.6	(51) H04M 1/73 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001785 (86) JP 2010/061183 (21) 10854082.4	(51) G09G 3/36 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001692 (86) IL 2011/000521 (21) 11800305.2	(51) G01N 33/02 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001749 (86) JP 2010/005296 (21) 10854047.7	(51) H04N 5/225 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001787 (86) JP 2010/061190 (21) 10854084.0	(51) G06F 9/46 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001696 (86) IN 2010/000470 (21) 10854027.9	(51) H02M 7/06 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001750 (86) JP 2010/005613 (21) 10854048.5	(51) A63F 13/00 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001788 (86) JP 2010/061192 (21) 10854085.7	(51) G06F 11/14 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001698 (86) IN 2010/000632 (21) 10854029.5	(51) B28D 5/00 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001753 (86) JP 2010/006810 (21) 10854050.1	(51) H04L 12/28 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001789 (86) JP 2010/061194 (21) 10854086.5	(51) B60H 1/34 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001704 (86) IN 2011/000427 (21) 11800309.4	(51) H04N 7/14 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001756 (86) JP 2010/007582 (21) 10854053.5	(51) H04N 5/225 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001790 (86) JP 2010/061195 (21) 10854087.3	(51) B60N 3/08 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001705 (86) IN 2011/000429 (21) 11749563.0	(51) A61K 9/20 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001759 (86) JP 2010/060981 (21) 10854056.8	(51) F28F 1/02 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001791 (86) JP 2010/061196 (21) 10854088.1	(51) B62D 33/023 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001706 (86) IN 2011/000430 (21) 11800310.2	(51) G01S 13/91 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001760 (86) JP 2010/060983 (21) 10854057.6	(51) C10M 169/04 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001793 (86) JP 2010/061205 (21) 10854090.7	(51) H04N 5/232 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001708 (86) IN 2011/000433 (21) 11800311.0	(51) C07D 487/00 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001762 (86) JP 2010/060999 (21) 10854059.2	(51) G06F 13/00 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001797 (86) JP 2010/061212 (21) 10854094.9	(51) F25D 13/06 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001720 (86) IT 2011/000180 (21) 11743374.8	(51) C10M 105/76 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/001763 (86) JP 2010/061000 (21) 10854060.0	(51) G06F 21/24 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001798 (86) JP 2010/061213 (21) 10854095.6	(51) F25D 13/06 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001726 (86) JP 2010/004250 (21) 10854030.3	(51) F01D 25/00 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001765 (86) JP 2010/061013 (21) 10854062.6	(51) G06F 21/24 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001799 (86) JP 2010/061214 (21) 10854096.4	(51) B62D 25/12 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001728 (86) JP 2010/004265 (21) 10854031.1	(51) H05B 33/26 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001767 (86) JP 2010/061034 (21) 10854064.2	(51) H01L 23/373 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001800 (86) JP 2010/061215 (21) 10854097.2	(51) B62D 25/16 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001729 (86) JP 2010/004266 (21) 10854032.9	(51) H01Q 9/38 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001769 (86) JP 2010/061055 (21) 10854066.7	(51) A47C 1/025 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001801 (86) JP 2010/061216 (21) 10854098.0	(51) B60R 19/50 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2012/001730 (86) JP 2010/004269 (21) 10854033.7	(51) G10L 15/22 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001770 (86) JP 2010/061056 (21) 10854067.5	(51) A23L 1/22 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001821 (86) JP 2010/062811 (21) 10854118.6	(51) C09K 11/08 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013
(87) WO 2012/001731 (86) JP 2010/004276 (21) 10742040.8	(51) F02M 35/04 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001773 (86) JP 2010/061066 (21) 10854070.9	(51) H01B 13/00 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001825 (86) JP 2010/065320 (21) 10854122.8	(51) B62J 99/00 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013
(87) WO 2012/001732 (86) JP 2010/004277 (21) 10742041.6	(51) F02D 11/02 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013	(87) WO 2012/001774 (86) JP 2010/061070 (21) 10854071.7	(51) B05B 1/26 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001830 (86) JP 2010/069927 (21) 10854126.9	(51) B29D 30/54 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013
(87) WO 2012/001734 (86) JP 2010/004279 (21) 10854035.2	(51) H05B 33/22 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001776 (86) JP 2010/061079 (21) 10854073.3	(51) G06F 9/48 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001831 (86) JP 2010/070968 (21) 10854127.7	(51) B65C 9/18 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013
(87) WO 2012/001736 (86) JP 2010/004291 (21) 10854037.8	(51) F16K 1/22 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001777 (86) JP 2010/061080 (21) 10854074.1	(51) G06F 9/52 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/001832 (86) JP 2010/071687 (21) 10854128.5	(51) F24H 9/00 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013

(87) WO 2012/001836	(51) H04N 5/374	(87) WO 2012/001883	(51) H01J 37/147	(87) WO 2012/001915	(51) H01L 27/146
(86) JP 2011/000361	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003214	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003566	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800315.1	29.01.2013	(21) 11800359.9	31.01.2013	(21) 11800387.0	31.01.2013
(87) WO 2012/001837	(51) H01L 29/06	(87) WO 2012/001884	(51) G11B 5/84	(87) WO 2012/001916	(51) H01L 27/146
(86) JP 2011/000684	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003224	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003570	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800316.9	31.01.2013	(21) 11800360.7	31.01.2013	(21) 11800388.8	31.01.2013
(87) WO 2012/001838	(51) H04N 5/3745	(87) WO 2012/001885	(51) H01M 4/70	(87) WO 2012/001917	(51) G06F 12/00
(86) JP 2011/000769	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003247	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003581	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800317.7	30.01.2013	(21) 11800361.5	30.01.2013	(21) 11800389.6	30.01.2013
(87) WO 2012/001839	(51) H01M 8/06	(87) WO 2012/001886	(51) G09G 3/28	(87) WO 2012/001919	(51) H04M 3/42
(86) JP 2011/001111	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003281	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003586	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800318.5	30.01.2013	(21) 11800362.3	29.01.2013	(21) 11800391.2	29.01.2013
(87) WO 2012/001840	(51) H01M 4/133	(87) WO 2012/001887	(51) F02F 3/00	(87) WO 2012/001920	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2011/001113	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003294	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003587	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800319.3	31.01.2013	(21) 11800363.1	30.01.2013	(21) 11800392.0	29.01.2013
(87) WO 2012/001843	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/001888	(51) F02D 23/00	(87) WO 2012/001921	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2011/001466	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003296	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003588	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800322.7	29.01.2013	(21) 11800364.9	31.01.2013	(21) 11800393.8	29.01.2013
(87) WO 2012/001844	(51) H01M 4/587	(87) WO 2012/001889	(51) G01N 33/53	(87) WO 2012/001922	(51) H01L 27/146
(86) JP 2011/001751	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003329	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003591	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800323.5	31.01.2013	(21) 11800365.6	29.01.2013	(21) 11738330.7	31.01.2013
(87) WO 2012/001845	(51) H01M 4/587	(87) WO 2012/001890	(51) A61B 5/11	(87) WO 2012/001924	(51) C03C 19/00
(86) JP 2011/001753	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003330	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003604	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800324.3	31.01.2013	(21) 11800366.4	31.01.2013	(21) 11800395.3	30.01.2013
(87) WO 2012/001846	(51) H03K 3/0231	(87) WO 2012/001891	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/001925	(51) B60K 15/05
(86) JP 2011/001786	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003341	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003606	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800325.0	29.01.2013	(21) 11800367.2	31.01.2013	(21) 11800396.1	30.01.2013
(87) WO 2012/001852	(51) F02C 7/00	(87) WO 2012/001893	(51) G06T 11/20	(87) WO 2012/001926	(51) H04R 7/02
(86) JP 2011/002303	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003365	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003610	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800330.0	29.01.2013	(21) 11800369.8	31.01.2013	(21) 11800397.9	29.01.2013
(87) WO 2012/001853	(51) H04N 13/02	(87) WO 2012/001894	(51) B60K 15/04	(87) WO 2012/001931	(51) E04D 3/367
(86) JP 2011/002379	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003368	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003627	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800331.8	31.01.2013	(21) 11800370.6	30.01.2013	(21) 11800402.7	29.01.2013
(87) WO 2012/001854	(51) A47L 9/00	(87) WO 2012/001900	(51) B60B 7/00	(87) WO 2012/001932	(51) B62D 25/20
(86) JP 2011/002436	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003436	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003631	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800332.6	29.01.2013	(21) 11800374.8	30.01.2013	(21) 11800403.5	31.01.2013
(87) WO 2012/001856	(51) H01M 4/134	(87) WO 2012/001903	(51) F16L 37/12	(87) WO 2012/001933	(51) B60G 3/20
(86) JP 2011/002451	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003482	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003632	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800334.2	30.01.2013	(21) 11800376.3	29.01.2013	(21) 11800404.3	31.01.2013
(87) WO 2012/001859	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/001904	(51) C01B 33/32	(87) WO 2012/001934	(51) B60G 21/055
(86) JP 2011/002620	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003488	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003633	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800337.5	31.01.2013	(21) 11800377.1	29.01.2013	(21) 11800405.0	31.01.2013
(87) WO 2012/001862	(51) G06T 7/00	(87) WO 2012/001905	(51) H04N 5/93	(87) WO 2012/001935	(51) H01L 27/146
(86) JP 2011/002660	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003491	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003635	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800339.1	30.01.2013	(21) 11800378.9	31.01.2013	(21) 11736463.8	31.01.2013
(87) WO 2012/001863	(51) E05D 15/44	(87) WO 2012/001909	(51) B62D 21/00	(87) WO 2012/001936	(51) H05H 1/24
(86) JP 2011/002672	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003523	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003636	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800340.9	29.01.2013	(21) 11800382.1	31.01.2013	(21) 11800406.8	31.01.2013
(87) WO 2012/001866	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/001910	(51) H01L 27/146	(87) WO 2012/001937	(51) H04W 16/28
(86) JP 2011/002727	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003530	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003637	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800343.3	29.01.2013	(21) 11738329.9	31.01.2013	(21) 11800407.6	31.01.2013
(87) WO 2012/001867	(51) H01L 21/66	(87) WO 2012/001911	(51) H01L 27/146	(87) WO 2012/001938	(51) H01L 33/54
(86) JP 2011/002751	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003533	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003638	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800344.1	31.01.2013	(21) 11800383.9	31.01.2013	(21) 11800408.4	29.01.2013
(87) WO 2012/001873	(51) B65D 83/76	(87) WO 2012/001912	(51) G11B 5/84	(87) WO 2012/001940	(51) F02D 29/02
(86) JP 2011/002842	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003545	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003649	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800350.8	30.01.2013	(21) 11800384.7	31.01.2013	(21) 11800410.0	31.01.2013
(87) WO 2012/001874	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/001913	(51) B24B 37/04	(87) WO 2012/001942	(51) H01L 41/09
(86) JP 2011/002865	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003546	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003664	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800351.6	29.01.2013	(21) 11800385.4	31.01.2013	(21) 11800412.6	31.01.2013
(87) WO 2012/001880	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/001914	(51) C03C 3/097	(87) WO 2012/001944	(51) G11C 13/00
(86) JP 2011/003153	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003548	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/003670	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800356.5	31.01.2013	(21) 11800386.2	31.01.2013	(21) 11800414.2	30.01.2013

(87) WO 2012/001946	(51) C08F 297/02	(87) WO 2012/001995	(51) F16J 15/447	(87) WO 2012/002033	(51) H04N 13/02
(86) JP 2011/003673	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/051189	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059961	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800416.7	31.01.2013	(21) 11800465.4	29.01.2013	(21) 11800503.2	29.01.2013
(87) WO 2012/001947	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/001997	(51) F04D 29/10	(87) WO 2012/002034	(51) F21V 8/00
(86) JP 2011/003678	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/051444	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/060387	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800417.5	29.01.2013	(21) 11800467.0	29.01.2013	(21) 11800504.0	30.01.2013
(87) WO 2012/001951	(51) A61M 16/10	(87) WO 2012/001999	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/002035	(51) H01H 13/14
(86) JP 2011/003683	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/052442	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/060652	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800421.7	30.01.2013	(21) 11800469.6	31.01.2013	(21) 11800505.7	29.01.2013
(87) WO 2012/001952	(51) C22C 38/00	(87) WO 2012/002003	(51) A61J 1/10	(87) WO 2012/002036	(51) G07D 9/00
(86) JP 2011/003684	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/054948	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/060653	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800422.5	30.01.2013	(21) 11800473.8	30.01.2013	(21) 11800506.5	29.01.2013
(87) WO 2012/001953	(51) C22C 38/00	(87) WO 2012/002005	(51) G08G 1/00	(87) WO 2012/002039	(51) G06T 7/60
(86) JP 2011/003685	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/055442	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/060687	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800423.3	31.01.2013	(21) 11800475.3	30.01.2013	(21) 11800508.1	30.01.2013
(87) WO 2012/001954	(51) H04R 17/00	(87) WO 2012/002006	(51) A61B 8/00	(87) WO 2012/002042	(51) G09F 9/00
(86) JP 2011/003686	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/056213	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/060882	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800424.1	31.01.2013	(21) 11800476.1	30.01.2013	(21) 11800511.5	31.01.2013
(87) WO 2012/001955	(51) H01F 38/14	(87) WO 2012/002008	(51) C03B 11/00	(87) WO 2012/002043	(51) G09F 9/00
(86) JP 2011/003687	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/056882	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/060884	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800425.8	31.01.2013	(21) 11800478.7	30.01.2013	(21) 11800512.3	31.01.2013
(87) WO 2012/001957	(51) C22C 38/00	(87) WO 2012/002009	(51) G06F 21/24	(87) WO 2012/002047	(51) G06T 7/00
(86) JP 2011/003690	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/057506	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/060980	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800427.4	30.01.2013	(21) 11800479.5	31.01.2013	(21) 11800516.4	31.01.2013
(87) WO 2012/001958	(51) H04N 13/02	(87) WO 2012/002010	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/002048	(51) G06T 7/00
(86) JP 2011/003691	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/057752	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/060981	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800428.2	31.01.2013	(21) 11800480.3	29.01.2013	(21) 11800517.2	31.01.2013
(87) WO 2012/001965	(51) C21D 8/12	(87) WO 2012/002015	(51) A61M 25/00	(87) WO 2012/002055	(51) F16H 61/14
(86) JP 2011/003714	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/058695	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061336	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800435.7	31.01.2013	(21) 11800485.2	31.01.2013	(21) 11800524.8	31.01.2013
(87) WO 2012/001968	(51) G01N 21/73	(87) WO 2012/002017	(51) H04N 5/225	(87) WO 2012/002056	(51) F02D 29/00
(86) JP 2011/003719	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059038	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061382	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800438.1	31.01.2013	(21) 11800487.8	31.01.2013	(21) 11800525.5	30.01.2013
(87) WO 2012/001970	(51) H04N 13/00	(87) WO 2012/002018	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/002057	(51) G06F 3/041
(86) JP 2011/003722	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059039	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061399	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800440.7	31.01.2013	(21) 11800488.6	31.01.2013	(21) 11800526.3	30.01.2013
(87) WO 2012/001971	(51) C21D 8/12	(87) WO 2012/002019	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/002061	(51) B60W 20/00
(86) JP 2011/003724	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059057	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061579	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800441.5	31.01.2013	(21) 11800489.4	30.01.2013	(21) 11800530.5	29.01.2013
(87) WO 2012/001972	(51) G01N 35/08	(87) WO 2012/002020	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/002062	(51) B60W 10/02
(86) JP 2011/003728	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059112	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061583	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800442.3	31.01.2013	(21) 11800490.2	31.01.2013	(21) 11800531.3	30.01.2013
(87) WO 2012/001973	(51) B65G 1/00	(87) WO 2012/002021	(51) H04N 5/225	(87) WO 2012/002069	(51) G06T 1/00
(86) JP 2011/003736	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059195	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061800	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800443.1	31.01.2013	(21) 11800491.0	31.01.2013	(21) 11800538.8	30.01.2013
(87) WO 2012/001974	(51) H04W 4/04	(87) WO 2012/002022	(51) A01G 7/00	(87) WO 2012/002070	(51) G03B 35/08
(86) JP 2011/003737	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059200	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061804	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800444.9	31.01.2013	(21) 11800492.8	31.01.2013	(21) 11800539.6	30.01.2013
(87) WO 2012/001975	(51) H04N 13/02	(87) WO 2012/002023	(51) H03D 7/00	(87) WO 2012/002071	(51) H04N 5/225
(86) JP 2011/003740	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059235	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061805	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800445.6	31.01.2013	(21) 11800493.6	30.01.2013	(21) 11800540.4	31.01.2013
(87) WO 2012/001977	(51) A23L 1/00	(87) WO 2012/002024	(51) G09G 5/02	(87) WO 2012/002073	(51) G02F 1/1343
(86) JP 2011/003743	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059241	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061902	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800447.2	30.01.2013	(21) 11800494.4	31.01.2013	(21) 11800542.0	29.01.2013
(87) WO 2012/001979	(51) G01N 21/31	(87) WO 2012/002025	(51) H01Q 1/50	(87) WO 2012/002074	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/003746	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059341	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061935	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800449.8	31.01.2013	(21) 11800495.1	31.01.2013	(21) 11800543.8	31.01.2013
(87) WO 2012/001981	(51) C23C 22/34	(87) WO 2012/002026	(51) H04B 1/26	(87) WO 2012/002075	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/003750	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059512	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061936	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800451.4	31.01.2013	(21) 11800496.9	30.01.2013	(21) 11800544.6	31.01.2013
(87) WO 2012/001985	(51) B65D 1/42	(87) WO 2012/002027	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2012/002078	(51) A61H 3/00
(86) JP 2011/003758	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/059587	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/061957	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800455.5	31.01.2013	(21) 11800497.7	30.01.2013	(21) 11800547.9	30.01.2013

(87) WO 2012/002080	(51) F04D 29/30	(87) WO 2012/002114	(51) G03F 7/20	(87) WO 2012/002160	(51) H01Q 3/08
(86) JP 2011/061985	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063061	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063817	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800549.5	29.01.2013	(21) 11800582.6	29.01.2013	(21) 11800626.1	29.01.2013
(87) WO 2012/002081	(51) F04D 29/30	(87) WO 2012/002116	(51) G06F 1/00	(87) WO 2012/002162	(51) H01Q 15/02
(86) JP 2011/061986	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063073	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063829	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800550.3	29.01.2013	(21) 11800584.2	29.01.2013	(21) 11800628.7	30.01.2013
(87) WO 2012/002082	(51) B60L 9/18	(87) WO 2012/002118	(51) C04B 35/468	(87) WO 2012/002170	(51) A61F 13/49
(86) JP 2011/061997	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063129	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063873	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800551.1	30.01.2013	(21) 11800586.7	29.01.2013	(21) 11800635.2	31.01.2013
(87) WO 2012/002083	(51) H01G 4/33	(87) WO 2012/002124	(51) C23C 18/10	(87) WO 2012/002172	(51) B29C 33/30
(86) JP 2011/062048	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063234	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063890	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800552.9	31.01.2013	(21) 11800592.5	31.01.2013	(21) 11800637.8	31.01.2013
(87) WO 2012/002085	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/002125	(51) C23C 18/10	(87) WO 2012/002176	(51) C23C 18/08
(86) JP 2011/062194	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063235	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063924	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800554.5	30.01.2013	(21) 11800593.3	31.01.2013	(21) 11800641.0	30.01.2013
(87) WO 2012/002087	(51) C12N 15/09	(87) WO 2012/002133	(51) H01F 17/00	(87) WO 2012/002178	(51) C09J 133/04
(86) JP 2011/062342	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063331	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063947	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800555.2	31.01.2013	(21) 11800601.4	29.01.2013	(21) 11800643.6	29.01.2013
(87) WO 2012/002089	(51) C30B 29/20	(87) WO 2012/002136	(51) H01M 4/1395	(87) WO 2012/002179	(51) B62D 6/00
(86) JP 2011/062352	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063434	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063958	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800557.8	31.01.2013	(21) 11800604.8	31.01.2013	(21) 11800644.4	31.01.2013
(87) WO 2012/002090	(51) B29C 41/24	(87) WO 2012/002137	(51) B25J 9/16	(87) WO 2012/002180	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2011/062444	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063440	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063965	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800558.6	31.01.2013	(21) 11738057.6	31.01.2013	(21) 11800645.1	29.01.2013
(87) WO 2012/002092	(51) F16D 28/00	(87) WO 2012/002140	(51) C07C 69/94	(87) WO 2012/002188	(51) G21F 9/02
(86) JP 2011/062514	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063509	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064016	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800560.2	31.01.2013	(21) 11800607.1	29.01.2013	(21) 11800653.5	30.01.2013
(87) WO 2012/002094	(51) C09D 201/00	(87) WO 2012/002141	(51) F04B 7/06	(87) WO 2012/002189	(51) C07D 257/04
(86) JP 2011/062589	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063549	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064032	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800562.8	29.01.2013	(21) 11800608.9	29.01.2013	(21) 11800654.3	31.01.2013
(87) WO 2012/002095	(51) C09D 167/00	(87) WO 2012/002142	(51) G09G 5/00	(87) WO 2012/002191	(51) H01L 21/31
(86) JP 2011/062626	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063557	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064093	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800563.6	29.01.2013	(21) 11800609.7	30.01.2013	(21) 11800656.8	30.01.2013
(87) WO 2012/002097	(51) G08G 1/01	(87) WO 2012/002145	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/002192	(51) G01G 17/04
(86) JP 2011/062682	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063634	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064104	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800565.1	30.01.2013	(21) 11800612.1	31.01.2013	(21) 11800657.6	31.01.2013
(87) WO 2012/002098	(51) G08G 1/01	(87) WO 2012/002146	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/002200	(51) H01L 21/304
(86) JP 2011/062708	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063635	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064201	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800566.9	30.01.2013	(21) 11800613.9	31.01.2013	(21) 11800665.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002099	(51) G08G 1/00	(87) WO 2012/002147	(51) B23K 35/26	(87) WO 2012/002201	(51) H01M 10/04
(86) JP 2011/062711	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063658	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064202	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800567.7	30.01.2013	(21) 11800614.7	29.01.2013	(21) 11800666.7	31.01.2013
(87) WO 2012/002101	(51) G01J 3/45	(87) WO 2012/002148	(51) G02B 27/22	(87) WO 2012/002207	(51) G01J 4/04
(86) JP 2011/062761	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063667	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064228	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800569.3	30.01.2013	(21) 11800615.4	31.01.2013	(21) 11800672.5	30.01.2013
(87) WO 2012/002103	(51) A61M 5/00	(87) WO 2012/002151	(51) G02F 1/133	(87) WO 2012/002208	(51) C22C 38/00
(86) JP 2011/062807	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063678	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064229	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800571.9	31.01.2013	(21) 11800618.8	30.01.2013	(21) 11800673.3	29.01.2013
(87) WO 2012/002104	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/002153	(51) A61F 13/49	(87) WO 2012/002211	(51) H01L 21/607
(86) JP 2011/062855	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063763	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064241	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800572.7	31.01.2013	(21) 11800619.6	31.01.2013	(21) 11800676.6	31.01.2013
(87) WO 2012/002106	(51) H04N 13/00	(87) WO 2012/002155	(51) H01L 21/268	(87) WO 2012/002212	(51) H01L 21/673
(86) JP 2011/062897	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063777	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064242	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800574.3	31.01.2013	(21) 11800621.2	30.01.2013	(21) 11800677.4	30.01.2013
(87) WO 2012/002110	(51) G02F 1/167	(87) WO 2012/002156	(51) H01L 21/8246	(87) WO 2012/002213	(51) H01L 31/042
(86) JP 2011/062932	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063779	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064243	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800578.4	31.01.2013	(21) 11800622.0	30.01.2013	(21) 11800678.2	31.01.2013
(87) WO 2012/002111	(51) B60C 9/00	(87) WO 2012/002157	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/002219	(51) G01N 17/00
(86) JP 2011/062933	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063793	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064269	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800579.2	30.01.2013	(21) 11800623.8	29.01.2013	(21) 11800684.0	30.01.2013
(87) WO 2012/002113	(51) H05B 33/28	(87) WO 2012/002159	(51) H01L 21/31	(87) WO 2012/002221	(51) H01L 51/50
(86) JP 2011/063031	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/063812	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064275	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800581.8	30.01.2013	(21) 11800625.3	30.01.2013	(21) 11800686.5	31.01.2013

(87) WO 2012/002222	(51) G02B 6/122	(87) WO 2012/002267	(51) B23C 5/20	(87) WO 2012/002304	(51) H01M 4/134
(86) JP 2011/064279	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064514	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064632	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800687.3	31.01.2013	(21) 11800732.7	31.01.2013	(21) 11800768.1	31.01.2013
(87) WO 2012/002224	(51) G01T 1/20	(87) WO 2012/002268	(51) H05B 33/22	(87) WO 2012/002305	(51) H04W 40/24
(86) JP 2011/064281	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064522	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064634	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800689.9	31.01.2013	(21) 11800733.5	30.01.2013	(21) 11800769.9	29.01.2013
(87) WO 2012/002225	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/002272	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/002306	(51) G02F 1/017
(86) JP 2011/064287	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064529	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064635	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800690.7	29.01.2013	(21) 11800737.6	30.01.2013	(21) 11800770.7	29.01.2013
(87) WO 2012/002228	(51) A61F 2/24	(87) WO 2012/002275	(51) F24F 11/02	(87) WO 2012/002311	(51) G07F 9/02
(86) JP 2011/064298	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064538	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064648	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800693.1	29.01.2013	(21) 11800740.0	31.01.2013	(21) 11800775.6	31.01.2013
(87) WO 2012/002229	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/002278	(51) G03G 9/08	(87) WO 2012/002312	(51) A61B 1/00
(86) JP 2011/064304	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064554	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064651	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800694.9	31.01.2013	(21) 11800743.4	30.01.2013	(21) 11800776.4	31.01.2013
(87) WO 2012/002232	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2012/002280	(51) A61B 6/02	(87) WO 2012/002318	(51) G01D 5/245
(86) JP 2011/064311	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064563	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064664	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800697.2	29.01.2013	(21) 11800745.9	29.01.2013	(21) 11800782.2	31.01.2013
(87) WO 2012/002233	(51) G01P 15/08	(87) WO 2012/002281	(51) B65D 57/00	(87) WO 2012/002319	(51) B60B 3/04
(86) JP 2011/064313	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064571	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064667	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800698.0	31.01.2013	(21) 11800746.7	31.01.2013	(21) 11800783.0	31.01.2013
(87) WO 2012/002235	(51) G05F 3/24	(87) WO 2012/002282	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2012/002321	(51) G02F 1/13357
(86) JP 2011/064328	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064572	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064680	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800700.4	30.01.2013	(21) 11800747.5	29.01.2013	(21) 11800785.5	31.01.2013
(87) WO 2012/002236	(51) H01L 21/768	(87) WO 2012/002283	(51) B01J 23/656	(87) WO 2012/002323	(51) C01F 5/14
(86) JP 2011/064331	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064573	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064682	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800701.2	30.01.2013	(21) 11800748.3	29.01.2013	(21) 11800787.1	30.01.2013
(87) WO 2012/002237	(51) H03M 13/19	(87) WO 2012/002284	(51) H05B 33/28	(87) WO 2012/002324	(51) C01F 11/02
(86) JP 2011/064344	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064575	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064688	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800702.0	31.01.2013	(21) 11800749.1	30.01.2013	(21) 11800788.9	29.01.2013
(87) WO 2012/002238	(51) H03M 13/19	(87) WO 2012/002285	(51) A23L 1/24	(87) WO 2012/002326	(51) B65C 9/18
(86) JP 2011/064345	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064576	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064692	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800703.8	31.01.2013	(21) 11800750.9	30.01.2013	(21) 11800790.5	29.01.2013
(87) WO 2012/002239	(51) G01N 31/00	(87) WO 2012/002286	(51) F24F 11/02	(87) WO 2012/002328	(51) A61K 31/4178
(86) JP 2011/064346	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064577	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064696	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800704.6	30.01.2013	(21) 11800751.7	31.01.2013	(21) 11800792.1	29.01.2013
(87) WO 2012/002242	(51) A41C 3/12	(87) WO 2012/002287	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/002329	(51) H02K 33/00
(86) JP 2011/064364	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064581	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064697	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800707.9	29.01.2013	(21) 11800752.5	31.01.2013	(21) 11800793.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002243	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/002288	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/002330	(51) B65D 47/06
(86) JP 2011/064370	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064583	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064699	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800708.7	29.01.2013	(21) 11800753.3	30.01.2013	(21) 11800794.7	31.01.2013
(87) WO 2012/002248	(51) F25B 1/00	(87) WO 2012/002293	(51) A01N 43/38	(87) WO 2012/002331	(51) B65D 47/06
(86) JP 2011/064384	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064602	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064700	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800713.7	29.01.2013	(21) 11800758.2	29.01.2013	(21) 11800795.4	31.01.2013
(87) WO 2012/002251	(51) G01S 13/34	(87) WO 2012/002294	(51) H01L 25/10	(87) WO 2012/002333	(51) B65D 47/06
(86) JP 2011/064411	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064611	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064702	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800716.0	31.01.2013	(21) 11738498.2	31.01.2013	(21) 11800797.0	31.01.2013
(87) WO 2012/002254	(51) G03B 21/14	(87) WO 2012/002296	(51) F24F 6/06	(87) WO 2012/002338	(51) C21C 5/52
(86) JP 2011/064432	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064619	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064717	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800719.4	31.01.2013	(21) 11800760.8	30.01.2013	(21) 11800802.8	29.01.2013
(87) WO 2012/002255	(51) B07C 5/36	(87) WO 2012/002300	(51) H01L 21/52	(87) WO 2012/002345	(51) G01N 33/53
(86) JP 2011/064444	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064625	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064724	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800720.2	29.01.2013	(21) 11800764.0	31.01.2013	(21) 11800809.3	30.01.2013
(87) WO 2012/002257	(51) G09G 3/36	(87) WO 2012/002301	(51) H01L 21/027	(87) WO 2012/002346	(51) H01L 21/304
(86) JP 2011/064472	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064626	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064725	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800722.8	31.01.2013	(21) 11800765.7	31.01.2013	(21) 11800810.1	31.01.2013
(87) WO 2012/002258	(51) G09G 3/36	(87) WO 2012/002302	(51) A61B 1/00	(87) WO 2012/002347	(51) H04N 13/02
(86) JP 2011/064473	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064627	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064727	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800723.6	31.01.2013	(21) 11800766.5	30.01.2013	(21) 11800811.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002260	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/002303	(51) A23L 1/24	(87) WO 2012/002348	(51) G10L 19/00
(86) JP 2011/064476	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064628	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064728	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800725.1	30.01.2013	(21) 11800767.3	30.01.2013	(21) 11800812.7	30.01.2013

(87) WO 2012/002354	(51) H04N 13/02	(87) WO 2012/002400	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/002463	(51) H01L 51/42
(86) JP 2011/064742	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064834	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064973	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800818.4	31.01.2013	(21) 11800864.8	31.01.2013	(21) 11800925.7	31.01.2013
(87) WO 2012/002356	(51) C08L 9/02	(87) WO 2012/002401	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/002465	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2011/064747	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064835	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064977	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800820.0	30.01.2013	(21) 11800865.5	31.01.2013	(21) 11800927.3	31.01.2013
(87) WO 2012/002358	(51) H01G 9/02	(87) WO 2012/002402	(51) F16F 13/14	(87) WO 2012/002467	(51) A61F 11/00
(86) JP 2011/064751	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064836	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064981	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800822.6	29.01.2013	(21) 11800866.3	30.01.2013	(21) 11800929.9	30.01.2013
(87) WO 2012/002359	(51) H01G 9/02	(87) WO 2012/002403	(51) H04B 7/06	(87) WO 2012/002468	(51) C03C 23/00
(86) JP 2011/064752	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064837	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064982	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800823.4	29.01.2013	(21) 11800867.1	29.01.2013	(21) 11800930.7	30.01.2013
(87) WO 2012/002364	(51) H01M 4/485	(87) WO 2012/002404	(51) C08G 59/42	(87) WO 2012/002473	(51) C23C 14/34
(86) JP 2011/064762	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064848	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064998	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800828.3	31.01.2013	(21) 11800868.9	31.01.2013	(21) 11800935.6	31.01.2013
(87) WO 2012/002365	(51) H01M 4/485	(87) WO 2012/002405	(51) B23P 21/00	(87) WO 2012/002476	(51) C03B 8/04
(86) JP 2011/064763	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064851	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065004	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800829.1	31.01.2013	(21) 11733713.9	29.01.2013	(21) 11800938.0	31.01.2013
(87) WO 2012/002370	(51) C08G 18/10	(87) WO 2012/002406	(51) A61B 3/12	(87) WO 2012/002478	(51) H05H 1/24
(86) JP 2011/064776	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064853	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065007	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800834.1	30.01.2013	(21) 11741299.9	31.01.2013	(21) 11800940.6	31.01.2013
(87) WO 2012/002371	(51) B60G 17/015	(87) WO 2012/002408	(51) C07D 301/06	(87) WO 2012/002479	(51) H05H 1/24
(86) JP 2011/064777	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064858	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065008	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800835.8	31.01.2013	(21) 11800870.5	29.01.2013	(21) 11800941.4	31.01.2013
(87) WO 2012/002372	(51) C08L 101/00	(87) WO 2012/002411	(51) G09G 3/36	(87) WO 2012/002480	(51) G01J 5/10
(86) JP 2011/064780	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064864	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065009	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800836.6	29.01.2013	(21) 11800873.9	30.01.2013	(21) 11800942.2	31.01.2013
(87) WO 2012/002373	(51) A23D 9/00	(87) WO 2012/002418	(51) C23C 22/24	(87) WO 2012/002482	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2011/064781	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064888	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065016	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800837.4	31.01.2013	(21) 11800880.4	31.01.2013	(21) 11800944.8	31.01.2013
(87) WO 2012/002374	(51) B29C 45/76	(87) WO 2012/002430	(51) G03B 35/08	(87) WO 2012/002483	(51) C12P 7/64
(86) JP 2011/064782	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064906	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065019	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800838.2	31.01.2013	(21) 11800892.9	31.01.2013	(21) 11800945.5	31.01.2013
(87) WO 2012/002377	(51) C09K 11/08	(87) WO 2012/002436	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/002485	(51) G06Q 30/00
(86) JP 2011/064789	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064915	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065021	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800841.6	30.01.2013	(21) 11800898.6	31.01.2013	(21) 11800947.1	31.01.2013
(87) WO 2012/002379	(51) A61K 31/609	(87) WO 2012/002440	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/002493	(51) G01N 29/07
(86) JP 2011/064795	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064921	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065053	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800843.2	29.01.2013	(21) 11800902.6	30.01.2013	(21) 11800955.4	31.01.2013
(87) WO 2012/002382	(51) H04B 7/06	(87) WO 2012/002442	(51) B32B 1/08	(87) WO 2012/002494	(51) G01C 21/10
(86) JP 2011/064800	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064927	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065057	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800846.5	29.01.2013	(21) 11800904.2	31.01.2013	(21) 11800956.2	31.01.2013
(87) WO 2012/002383	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/002447	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/002499	(51) H01L 21/683
(86) JP 2011/064801	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064937	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065069	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800847.3	29.01.2013	(21) 11800909.1	31.01.2013	(21) 11800961.2	31.01.2013
(87) WO 2012/002384	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/002449	(51) H02J 3/38	(87) WO 2012/002500	(51) C12Q 1/02
(86) JP 2011/064802	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064940	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065070	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800848.1	30.01.2013	(21) 11800911.7	31.01.2013	(21) 11800962.0	31.01.2013
(87) WO 2012/002392	(51) H04M 3/00	(87) WO 2012/002450	(51) C12N 15/00	(87) WO 2012/002501	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2011/064814	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064943	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065072	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800856.4	31.01.2013	(21) 11800912.5	31.01.2013	(21) 11800963.8	31.01.2013
(87) WO 2012/002393	(51) H01L 21/302	(87) WO 2012/002451	(51) H01M 4/62	(87) WO 2012/002502	(51) A61K 31/513
(86) JP 2011/064816	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064944	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065077	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800857.2	29.01.2013	(21) 11800913.3	30.01.2013	(21) 11800964.6	31.01.2013
(87) WO 2012/002395	(51) G11B 20/10	(87) WO 2012/002453	(51) C09D 183/06	(87) WO 2012/002506	(51) C03C 21/00
(86) JP 2011/064821	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064946	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065087	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800859.8	30.01.2013	(21) 11800915.8	31.01.2013	(21) 11800968.7	31.01.2013
(87) WO 2012/002396	(51) H01M 4/62	(87) WO 2012/002457	(51) H01M 4/587	(87) WO 2012/002510	(51) B32B 27/00
(86) JP 2011/064822	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064961	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065098	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800860.6	31.01.2013	(21) 11800919.0	31.01.2013	(21) 11800972.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002399	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/002459	(51) H01M 4/587	(87) WO 2012/002511	(51) C08F 24/00
(86) JP 2011/064833	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/064963	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) JP 2011/065101	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800863.0	31.01.2013	(21) 11800921.6	31.01.2013	(21) 11800973.7	31.01.2013

(87) WO 2012/002512	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2012/002615	(51) G01R 23/16	(87) WO 2012/002673	(51) H04W 24/10
(86) JP 2011/065102	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/006380	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004595	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800974.5	31.01.2013	(21) 10854161.6	31.01.2013	(21) 11801080.0	30.01.2013
(87) WO 2012/002513	(51) C08F 24/00	(87) WO 2012/002616	(51) G06F 3/033	(87) WO 2012/002678	(51) F16L 37/12
(86) JP 2011/065103	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/006414	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004617	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800975.2	31.01.2013	(21) 10854162.4	31.01.2013	(21) 11801085.9	30.01.2013
(87) WO 2012/002519	(51) G03F 7/039	(87) WO 2012/002619	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/002679	(51) E06B 9/42
(86) JP 2011/065131	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/007391	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004626	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800981.0	29.01.2013	(21) 10854165.7	31.01.2013	(21) 11801086.7	29.01.2013
(87) WO 2012/002521	(51) C08L 21/00	(87) WO 2012/002621	(51) A43B 13/14	(87) WO 2012/002681	(51) G02C 5/20
(86) JP 2011/065136	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/007592	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004648	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800983.6	31.01.2013	(21) 10854167.3	30.01.2013	(21) 11801088.3	29.01.2013
(87) WO 2012/002550	(51) B01J 27/24	(87) WO 2012/002622	(51) A61B 6/04	(87) WO 2012/002683	(51) A63B 53/04
(86) JP 2011/065235	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/007628	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004667	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801012.3	31.01.2013	(21) 10854168.1	30.01.2013	(21) 11801090.9	29.01.2013
(87) WO 2012/002555	(51) C08F 210/16	(87) WO 2012/002623	(51) E04C 2/04	(87) WO 2012/002684	(51) H04W 24/10
(86) JP 2011/065241	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/007936	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004669	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801017.2	30.01.2013	(21) 10854169.9	29.01.2013	(21) 11801091.7	29.01.2013
(87) WO 2012/002556	(51) B05C 5/00	(87) WO 2012/002626	(51) G06T 7/00	(87) WO 2012/002689	(51) H04B 7/26
(86) JP 2011/065242	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/008597	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004682	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801018.0	31.01.2013	(21) 10854172.3	30.01.2013	(21) 11801095.8	30.01.2013
(87) WO 2012/002557	(51) A61F 13/15	(87) WO 2012/002627	(51) B01D 27/08	(87) WO 2012/002690	(51) H04N 7/08
(86) JP 2011/065243	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/008886	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004683	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801019.8	31.01.2013	(21) 10854173.1	30.01.2013	(21) 11801096.6	29.01.2013
(87) WO 2012/002558	(51) A23L 1/10	(87) WO 2012/002630	(51) F27D 3/12	(87) WO 2012/002691	(51) A47L 19/00
(86) JP 2011/065245	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/009417	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004684	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801020.6	30.01.2013	(21) 10854176.4	30.01.2013	(21) 11801097.4	30.01.2013
(87) WO 2012/002562	(51) C12N 15/09	(87) WO 2012/002634	(51) C08F 220/18	(87) WO 2012/002692	(51) C02F 3/12
(86) JP 2011/065407	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/001363	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004686	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801022.2	31.01.2013	(21) 11801041.2	31.01.2013	(21) 11801098.2	29.01.2013
(87) WO 2012/002564	(51) A61B 1/24	(87) WO 2012/002636	(51) F24J 2/04	(87) WO 2012/002693	(51) F23G 7/06
(86) JP 2011/065411	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/001907	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004688	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801024.8	30.01.2013	(21) 11801043.8	30.01.2013	(21) 11801099.0	29.01.2013
(87) WO 2012/002595	(51) F21V 31/00	(87) WO 2012/002639	(51) F01M 11/12	(87) WO 2012/002696	(51) C09D 103/02
(86) KR 2010/004287	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/003046	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004695	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854141.8	30.01.2013	(21) 11801046.1	29.01.2013	(21) 11801102.2	31.01.2013
(87) WO 2012/002599	(51) A23L 1/10	(87) WO 2012/002641	(51) H04N 7/68	(87) WO 2012/002698	(51) F28F 1/40
(86) KR 2010/004335	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/003207	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004704	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854145.9	31.01.2013	(21) 11801048.7	31.01.2013	(21) 11801104.8	31.01.2013
(87) WO 2012/002602	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/002657	(51) E04F 15/10	(87) WO 2012/002699	(51) H04W 74/06
(86) KR 2010/004813	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004357	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004705	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854148.3	30.01.2013	(21) 11801064.4	30.01.2013	(21) 11801105.5	29.01.2013
(87) WO 2012/002606	(51) F03D 9/00	(87) WO 2012/002659	(51) H04M 1/23	(87) WO 2012/002700	(51) A61C 7/20
(86) KR 2010/005293	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004412	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004706	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854152.5	29.01.2013	(21) 11801066.9	30.01.2013	(21) 11801106.3	29.01.2013
(87) WO 2012/002607	(51) F03D 9/00	(87) WO 2012/002660	(51) H04W 52/24	(87) WO 2012/002702	(51) B66B 1/36
(86) KR 2010/005295	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004413	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004709	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854153.3	29.01.2013	(21) 11801067.7	30.01.2013	(21) 11801108.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002609	(51) A61J 7/04	(87) WO 2012/002661	(51) H04N 13/02	(87) WO 2012/002703	(51) H01T 23/00
(86) KR 2010/005553	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004417	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004711	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854155.8	29.01.2013	(21) 11801068.5	31.01.2013	(21) 11801109.7	30.01.2013
(87) WO 2012/002610	(51) C12N 15/85	(87) WO 2012/002663	(51) B63B 35/00	(87) WO 2012/002704	(51) C08J 5/18
(86) KR 2010/005682	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004465	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004714	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854156.6	29.01.2013	(21) 11801070.1	29.01.2013	(21) 11801110.5	30.01.2013
(87) WO 2012/002611	(51) G01B 21/32	(87) WO 2012/002664	(51) H04B 1/38	(87) WO 2012/002706	(51) B32B 27/06
(86) KR 2010/005987	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004479	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004716	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854157.4	29.01.2013	(21) 11801071.9	31.01.2013	(21) 11801112.1	30.01.2013
(87) WO 2012/002612	(51) H01L 21/66	(87) WO 2012/002667	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/002708	(51) H04B 7/26
(86) KR 2010/006168	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004527	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004719	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854158.2	31.01.2013	(21) 11801074.3	31.01.2013	(21) 11801114.7	29.01.2013
(87) WO 2012/002613	(51) H04W 12/12	(87) WO 2012/002672	(51) A44C 17/04	(87) WO 2012/002709	(51) H04W 36/08
(86) KR 2010/006267	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004590	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004720	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854159.0	29.01.2013	(21) 11801079.2	29.01.2013	(21) 11801115.4	29.01.2013

(87) WO 2012/002710	(51) H01L 33/48	(87) WO 2012/002744	(51) C02F 11/12	(87) WO 2012/002845	(51) F21S 4/00
(86) KR 2011/004721	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004792	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) RU 2011/000458	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801116.2	31.01.2013	(21) 11801150.1	31.01.2013	(21) 11801215.2	29.01.2013
(87) WO 2012/002713	(51) C02F 3/12	(87) WO 2012/002751	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/002846	(51) F21S 4/00
(86) KR 2011/004728	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004806	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) RU 2011/000459	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801119.6	30.01.2013	(21) 11801157.6	31.01.2013	(21) 11801216.0	29.01.2013
(87) WO 2012/002714	(51) A23L 1/221	(87) WO 2012/002755	(51) G02F 1/167	(87) WO 2012/002847	(51) A61F 6/04
(86) KR 2011/004731	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004811	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) RU 2011/000461	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801120.4	30.01.2013	(21) 11801161.8	31.01.2013	(21) 11801217.8	26.01.2013
(87) WO 2012/002715	(51) A61K 47/48	(87) WO 2012/002762	(51) C07K 7/08	(87) WO 2012/002848	(51) E04C 3/30
(86) KR 2011/004732	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/004823	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) RU 2011/000469	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801121.2	30.01.2013	(21) 11801167.5	31.01.2013	(21) 11801218.6	31.01.2013
(87) WO 2012/002717	(51) B82B 3/00	(87) WO 2012/002788	(51) F24J 2/34	(87) WO 2012/002856	(51) F41G 3/26
(86) KR 2011/004735	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) MX 2010/000058	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SE 2010/050754	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801123.8	30.01.2013	(21) 10854178.0	29.01.2013	(21) 10854187.1	31.01.2013
(87) WO 2012/002718	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2012/002790	(51) C09K 8/524	(87) WO 2012/002880	(51) F02M 65/00
(86) KR 2011/004736	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) MX 2011/000036	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SE 2011/050811	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801124.6	30.01.2013	(21) 11801191.5	29.01.2013	(21) 11801237.6	30.01.2013
(87) WO 2012/002719	(51) F24J 2/08	(87) WO 2012/002791	(51) G01P 15/08	(87) WO 2012/002883	(51) A63B 21/06
(86) KR 2011/004737	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) MX 2011/000077	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SE 2011/050824	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801125.3	31.01.2013	(21) 11801192.3	31.01.2013	(21) 11801239.2	30.01.2013
(87) WO 2012/002720	(51) G01J 4/00	(87) WO 2012/002792	(51) G01M 3/36	(87) WO 2012/002885	(51) E04H 17/00
(86) KR 2011/004739	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) MX 2011/000078	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SE 2011/050843	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801126.1	30.01.2013	(21) 11801193.1	29.01.2013	(21) 11785500.7	29.01.2013
(87) WO 2012/002722	(51) H04B 7/02	(87) WO 2012/002794	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/002886	(51) G01N 21/64
(86) KR 2011/004742	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) MY 2010/000112	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SE 2011/050846	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801128.7	30.01.2013	(21) 10854180.6	31.01.2013	(21) 11801241.8	29.01.2013
(87) WO 2012/002726	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/002795	(51) B82B 3/00	(87) WO 2012/002889	(51) A47G 21/02
(86) KR 2011/004748	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) MY 2010/000169	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SE 2011/050854	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801132.9	31.01.2013	(21) 10854181.4	31.01.2013	(21) 11801244.2	29.01.2013
(87) WO 2012/002727	(51) H04W 52/24	(87) WO 2012/002796	(51) H01L 23/373	(87) WO 2012/002896	(51) H04L 29/06
(86) KR 2011/004749	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) MY 2011/000051	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SE 2011/050873	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801133.7	30.01.2013	(21) 11801195.6	29.01.2013	(21) 11801249.1	30.01.2013
(87) WO 2012/002728	(51) H04W 52/24	(87) WO 2012/002798	(51) C02F 3/32	(87) WO 2012/002897	(51) C21C 5/52
(86) KR 2011/004751	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) MY 2011/000087	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SE 2011/050875	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801134.5	30.01.2013	(21) 11729483.5	29.01.2013	(21) 11801250.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002731	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/002801	(51) B23K 26/42	(87) WO 2012/002905	(51) G02B 6/26
(86) KR 2011/004758	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) NL 2010/050409	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SG 2010/000242	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801137.8	30.01.2013	(21) 10735095.1	30.01.2013	(21) 10854192.1	29.01.2013
(87) WO 2012/002732	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/002808	(51) G01N 21/21	(87) WO 2012/002906	(51) G06F 17/00
(86) KR 2011/004759	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) NL 2011/050465	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SG 2010/000243	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801138.6	30.01.2013	(21) 11730776.9	29.01.2013	(21) 10854193.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002733	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/002812	(51) F16J 15/00	(87) WO 2012/002908	(51) B65G 47/68
(86) KR 2011/004760	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) NL 2011/050471	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SG 2011/000226	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801139.4	30.01.2013	(21) 11730780.1	30.01.2013	(21) 11801258.2	29.01.2013
(87) WO 2012/002734	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/002813	(51) C12M 1/107	(87) WO 2012/002909	(51) B65G 47/68
(86) KR 2011/004762	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) NL 2011/050472	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SG 2011/000227	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801140.2	30.01.2013	(21) 11730781.9	31.01.2013	(21) 11801259.0	29.01.2013
(87) WO 2012/002735	(51) G02F 1/167	(87) WO 2012/002818	(51) E21B 43/01	(87) WO 2012/002911	(51) C09K 11/06
(86) KR 2011/004767	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) NO 2011/000184	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SG 2011/000229	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801141.0	30.01.2013	(21) 11801198.0	29.01.2013	(21) 11801261.6	30.01.2013
(87) WO 2012/002737	(51) G02F 1/167	(87) WO 2012/002820	(51) F16L 41/06	(87) WO 2012/002912	(51) C04B 38/00
(86) KR 2011/004769	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) NO 2011/000187	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) SG 2011/000230	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801143.6	30.01.2013	(21) 11801199.8	30.01.2013	(21) 11801262.4	31.01.2013
(87) WO 2012/002738	(51) G02B 5/04	(87) WO 2012/002826	(51) A01N 43/653	(87) WO 2012/002919	(51) A61K 31/40
(86) KR 2011/004777	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) NZ 2011/000119	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) TR 2011/000161	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801144.4	31.01.2013	(21) 11801204.6	30.01.2013	(21) 11740740.3	31.01.2013
(87) WO 2012/002739	(51) B01J 20/22	(87) WO 2012/002841	(51) G10L 15/00	(87) WO 2012/002921	(51) A61K 31/00
(86) KR 2011/004778	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) RU 2011/000421	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) TR 2011/000164	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801145.1	31.01.2013	(21) 11801211.1	30.01.2013	(21) 11746048.5	31.01.2013
(87) WO 2012/002740	(51) A62B 18/02	(87) WO 2012/002844	(51) H01L 25/075	(87) WO 2012/002922	(51) A61K 31/216
(86) KR 2011/004782	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) RU 2011/000457	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) TR 2011/000165	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11801146.9	31.01.2013	(21) 11801214.5	29.01.2013	(21) 11740741.1	31.01.2013

(87) WO 2012/002924	(51) B60B 1/02	(87) WO 2012/002987	(51) H01M 4/587	(87) WO 2012/003139	(51) B23K 26/40
(86) UA 2010/000047	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2010/062160	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/041757	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854195.4	31.01.2013	(21) 10803194.9	29.01.2013	(21) 11731199.3	31.01.2013
(87) WO 2012/002925	(51) F41H 1/02	(87) WO 2012/002989	(51) H04W 4/06	(87) WO 2012/003150	(51) A61F 2/06
(86) US 2010/001856	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2010/062465	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/041973	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854196.2	30.01.2013	(21) 10800873.1	31.01.2013	(21) 11729865.3	29.01.2013
(87) WO 2012/002929	(51) A61H 11/00	(87) WO 2012/003017	(51) H01R 13/648	(87) WO 2012/003154	(51) H01J 37/317
(86) US 2010/040280	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/029370	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042025	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854200.2	29.01.2013	(21) 11801280.6	30.01.2013	(21) 11730507.8	29.01.2013
(87) WO 2012/002931	(51) G11C 16/12	(87) WO 2012/003019	(51) G03C 1/00	(87) WO 2012/003156	(51) G06Q 40/00
(86) US 2010/040321	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/029961	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042062	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854201.0	30.01.2013	(21) 11801282.2	29.01.2013	(21) 11801344.0	29.01.2013
(87) WO 2012/002933	(51) C08K 3/22	(87) WO 2012/003027	(51) E21B 49/10	(87) WO 2012/003158	(51) C01B 3/34
(86) US 2010/040409	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/031950	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042070	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854203.6	30.01.2013	(21) 11801288.9	29.01.2013	(21) 11731205.8	31.01.2013
(87) WO 2012/002934	(51) G01R 31/319	(87) WO 2012/003028	(51) C08G 63/48	(87) WO 2012/003172	(51) A23L 1/164
(86) US 2010/040420	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/032302	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042111	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10732785.0	30.01.2013	(21) 11801289.7	30.01.2013	(21) 11730510.2	31.01.2013
(87) WO 2012/002935	(51) G01R 31/319	(87) WO 2012/003041	(51) H01L 27/146	(87) WO 2012/003191	(51) G06F 17/30
(86) US 2010/040436	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/035177	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042228	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10730659.9	30.01.2013	(21) 11724071.3	31.01.2013	(21) 11730520.1	30.01.2013
(87) WO 2012/002936	(51) E21B 7/06	(87) WO 2012/003043	(51) G06F 15/173	(87) WO 2012/003197	(51) A01N 37/12
(86) US 2010/040444	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/035710	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042279	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10730010.5	30.01.2013	(21) 11801299.6	31.01.2013	(21) 11801354.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002937	(51) G01V 3/08	(87) WO 2012/003053	(51) A61M 39/10	(87) WO 2012/003225	(51) A23L 1/214
(86) US 2010/040447	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/037095	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042399	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854204.4	30.01.2013	(21) 11723794.1	31.01.2013	(21) 11730528.4	31.01.2013
(87) WO 2012/002938	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/003061	(51) H04B 5/00	(87) WO 2012/003233	(51) G02B 27/22
(86) US 2010/040453	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/038154	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042438	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854205.1	30.01.2013	(21) 11724353.5	30.01.2013	(21) 11740755.1	31.01.2013
(87) WO 2012/002939	(51) F16C 17/10	(87) WO 2012/003070	(51) D01F 9/16	(87) WO 2012/003239	(51) G06F 1/32
(86) US 2010/040455	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/039484	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042449	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10730661.5	30.01.2013	(21) 11801312.7	31.01.2013	(21) 11801368.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002940	(51) H01R 13/24	(87) WO 2012/003075	(51) C08G 18/08	(87) WO 2012/003240	(51) H01L 21/673
(86) US 2010/040459	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/039822	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042455	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10740781.9	30.01.2013	(21) 11729211.0	30.01.2013	(21) 11801369.7	31.01.2013
(87) WO 2012/002941	(51) G01R 31/36	(87) WO 2012/003085	(51) H03L 5/00	(87) WO 2012/003259	(51) G02B 21/00
(86) US 2010/040463	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/040041	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042495	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10732786.8	30.01.2013	(21) 11801323.4	31.01.2013	(21) 11743897.8	31.01.2013
(87) WO 2012/002947	(51) B60C 11/113	(87) WO 2012/003088	(51) B03C 3/02	(87) WO 2012/003261	(51) B60K 17/22
(86) US 2010/040531	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/040212	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042498	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854209.3	31.01.2013	(21) 11726309.5	31.01.2013	(21) 11801379.6	31.01.2013
(87) WO 2012/002949	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/003089	(51) H02M 3/335	(87) WO 2012/003263	(51) A23C 3/02
(86) US 2010/040561	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/040220	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042505	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854211.9	31.01.2013	(21) 11801324.2	31.01.2013	(21) 11801380.4	31.01.2013
(87) WO 2012/002957	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/003092	(51) A24D 3/10	(87) WO 2012/003270	(51) A61F 5/01
(86) US 2010/040621	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/040475	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042517	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854219.2	31.01.2013	(21) 11728128.7	31.01.2013	(21) 11801385.3	31.01.2013
(87) WO 2012/002960	(51) F02B 25/06	(87) WO 2012/003093	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/003273	(51) B60T 11/16
(86) US 2010/040630	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/040478	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042523	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854222.6	31.01.2013	(21) 11801325.9	31.01.2013	(21) 11801387.9	31.01.2013
(87) WO 2012/002962	(51) F01N 11/00	(87) WO 2012/003098	(51) G10L 21/02	(87) WO 2012/003277	(51) A61K 31/047
(86) US 2010/040635	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/040679	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042529	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854224.2	31.01.2013	(21) 11728138.6	31.01.2013	(21) 11801388.7	31.01.2013
(87) WO 2012/002964	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/003109	(51) H04W 48/06	(87) WO 2012/003287	(51) C12N 15/861
(86) US 2010/040649	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/041187	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042547	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854226.7	31.01.2013	(21) 11728160.0	31.01.2013	(21) 11801395.2	31.01.2013
(87) WO 2012/002977	(51) C23G 5/00	(87) WO 2012/003125	(51) G10L 15/20	(87) WO 2012/003294	(51) F02G 1/043
(86) US 2010/042879	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/041438	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042554	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854237.4	30.01.2013	(21) 11729239.1	31.01.2013	(21) 11730848.6	31.01.2013
(87) WO 2012/002980	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/003135	(51) G02B 27/01	(87) WO 2012/003303	(51) G02B 26/02
(86) US 2010/054624	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/041731	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042570	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 10854239.0	30.01.2013	(21) 11728754.0	31.01.2013	(21) 11740757.7	31.01.2013

(87) WO 2012/003311	(51) H02N 6/00	(87) WO 2012/003413	(51) A01N 37/44	(87) WO 2012/005867	(51) C01B 31/24
(86) US 2011/042585	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/042728	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/039951	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801406.7	31.01.2013	(21) 11801466.1	31.01.2013	(21) 11804004.7	31.01.2013
(87) WO 2012/003324	(51) G05B 21/00	(87) WO 2012/003518	(51) B62H 1/12	(87) WO 2012/005869	(51) E21B 34/14
(86) US 2011/042605	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ZA 2010/000058	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/040004	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801415.8	31.01.2013	(21) 10779445.5	31.01.2013	(21) 11804005.4	30.01.2013
(87) WO 2012/003330	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/003519	(51) C07C 29/36	(87) WO 2012/005881	(51) H05H 1/46
(86) US 2011/042614	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ZA 2011/000041	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/040189	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11736491.9	31.01.2013	(21) 11741741.0	30.01.2013	(21) 11804013.8	31.01.2013
(87) WO 2012/003331	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/005606	(51) G01N 33/53	(87) WO 2012/005885	(51) A61K 31/44
(86) US 2011/042615	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) NZ 2011/000122	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040309	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801418.2	31.01.2013	(21) 11803859.5	29.01.2013	(21) 11804014.6	31.01.2013
(87) WO 2012/003334	(51) G01N 33/52	(87) WO 2012/005607	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/005889	(51) E21B 43/38
(86) US 2011/042618	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) NZ 2011/000124	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040325	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801420.8	31.01.2013	(21) 11803860.3	31.01.2013	(21) 11804018.7	31.01.2013
(87) WO 2012/003342	(51) H04B 1/38	(87) WO 2012/005755	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/005890	(51) H01L 21/683
(86) US 2011/042627	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/001151	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040334	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801425.7	31.01.2013	(21) 11803930.4	30.01.2013	(21) 11804019.5	31.01.2013
(87) WO 2012/003346	(51) H01S 3/04	(87) WO 2012/005756	(51) G02B 26/08	(87) WO 2012/005896	(51) G06F 15/16
(86) US 2011/042633	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/001153	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040422	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801428.1	31.01.2013	(21) 11803931.2	30.01.2013	(21) 11804023.7	30.01.2013
(87) WO 2012/003352	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/005796	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/005901	(51) F27D 17/00
(86) US 2011/042645	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/034334	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040465	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11729879.4	31.01.2013	(21) 11803958.5	30.01.2013	(21) 11804025.2	31.01.2013
(87) WO 2012/003371	(51) A61B 19/00	(87) WO 2012/005797	(51) C10G 3/00	(87) WO 2012/005902	(51) C07C 51/48
(86) US 2011/042672	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/034604	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040467	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11730851.0	31.01.2013	(21) 11719937.2	31.01.2013	(21) 11804026.0	31.01.2013
(87) WO 2012/003372	(51) G01B 11/16	(87) WO 2012/005798	(51) A61J 3/00	(87) WO 2012/005903	(51) C07C 63/14
(86) US 2011/042673	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/034651	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040474	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801441.4	31.01.2013	(21) 11803959.3	31.01.2013	(21) 11804027.8	31.01.2013
(87) WO 2012/003373	(51) C12P 7/06	(87) WO 2012/005812	(51) A61N 1/05	(87) WO 2012/005909	(51) B25B 27/00
(86) US 2011/042674	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/036942	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040607	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801442.2	31.01.2013	(21) 11721960.0	31.01.2013	(21) 11804030.2	29.01.2013
(87) WO 2012/003375	(51) A61B 17/16	(87) WO 2012/005815	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/005921	(51) G01V 1/36
(86) US 2011/042676	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/037292	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040705	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11730539.1	31.01.2013	(21) 11803971.8	31.01.2013	(21) 11804032.8	30.01.2013
(87) WO 2012/003386	(51) F04D 1/06	(87) WO 2012/005826	(51) F41A 31/02	(87) WO 2012/005923	(51) C07C 2/58
(86) US 2011/042690	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/038318	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040784	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801449.7	31.01.2013	(21) 11803980.9	31.01.2013	(21) 11804033.6	30.01.2013
(87) WO 2012/003390	(51) A61C 5/14	(87) WO 2012/005827	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/005924	(51) F01B 29/00
(86) US 2011/042698	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/038324	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040849	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801451.3	31.01.2013	(21) 11727001.7	30.01.2013	(21) 11804034.4	30.01.2013
(87) WO 2012/003391	(51) G02B 26/06	(87) WO 2012/005833	(51) B01D 53/85	(87) WO 2012/005927	(51) A47J 45/06
(86) US 2011/042699	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/038528	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/040988	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801452.1	31.01.2013	(21) 11727007.4	30.01.2013	(21) 11804036.9	30.01.2013
(87) WO 2012/003394	(51) B62K 21/04	(87) WO 2012/005843	(51) A47L 15/42	(87) WO 2012/005931	(51) H02J 7/00
(86) US 2011/042703	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/038986	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041044	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11729880.2	31.01.2013	(21) 11726569.4	31.01.2013	(21) 11804038.5	30.01.2013
(87) WO 2012/003397	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/005847	(51) H01L 21/311	(87) WO 2012/005951	(51) A61B 5/145
(86) US 2011/042707	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/039226	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041474	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801456.2	31.01.2013	(21) 11803994.0	30.01.2013	(21) 11741338.5	30.01.2013
(87) WO 2012/003401	(51) B25J 5/00	(87) WO 2012/005849	(51) F16F 15/04	(87) WO 2012/005952	(51) G01N 21/45
(86) US 2011/042711	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/039253	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041477	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801459.6	31.01.2013	(21) 11803996.5	31.01.2013	(21) 11804048.4	30.01.2013
(87) WO 2012/003403	(51) A61B 5/03	(87) WO 2012/005852	(51) H01S 5/02	(87) WO 2012/005953	(51) G09B 19/00
(86) US 2011/042713	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/039536	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041491	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801461.2	31.01.2013	(21) 11803998.1	30.01.2013	(21) 11804049.2	29.01.2013
(87) WO 2012/003410	(51) C08L 63/10	(87) WO 2012/005863	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/005955	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/042721	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/039876	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041499	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11801465.3	31.01.2013	(21) 11804002.1	31.01.2013	(21) 11804051.8	30.01.2013
(87) WO 2012/003412	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/005865	(51) H01H 33/66	(87) WO 2012/005956	(51) A61H 1/00
(86) US 2011/042723	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) US 2011/039920	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041510	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11745849.7	31.01.2013	(21) 11738510.4	30.01.2013	(21) 11804052.6	29.01.2013

(87) WO 2012/005964	(51) A61B 19/08	(87) WO 2012/006038	(51) A61K 49/06	(87) WO 2012/006105	(51) H01R 4/18
(86) US 2011/041594	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042061	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042220	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11728752.4	29.01.2013	(21) 11804100.3	29.01.2013	(21) 11804142.5	30.01.2013
(87) WO 2012/005966	(51) B65B 63/02	(87) WO 2012/006040	(51) C10G 11/18	(87) WO 2012/006107	(51) A61K 8/97
(86) US 2011/041600	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042069	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042224	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11729011.4	29.01.2013	(21) 11804102.9	30.01.2013	(21) 11730519.3	29.01.2013
(87) WO 2012/005970	(51) G10L 19/00	(87) WO 2012/006051	(51) A45C 7/00	(87) WO 2012/006109	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/041681	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042101	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042226	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804059.1	30.01.2013	(21) 11804108.6	30.01.2013	(21) 11804145.8	29.01.2013
(87) WO 2012/005975	(51) C22C 38/12	(87) WO 2012/006052	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/006116	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/041740	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042103	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042240	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804062.5	29.01.2013	(21) 11804109.4	30.01.2013	(21) 11736489.3	29.01.2013
(87) WO 2012/005977	(51) H01L 39/24	(87) WO 2012/006053	(51) A61H 1/00	(87) WO 2012/006117	(51) A61K 31/4152
(86) US 2011/041753	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042104	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042243	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804064.1	30.01.2013	(21) 11804110.2	30.01.2013	(21) 11804152.4	29.01.2013
(87) WO 2012/005984	(51) F21V 29/00	(87) WO 2012/006056	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/006119	(51) G02F 1/313
(86) US 2011/041833	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042114	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042246	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804070.8	29.01.2013	(21) 11743386.2	30.01.2013	(21) 11804154.0	29.01.2013
(87) WO 2012/005987	(51) A61N 1/37	(87) WO 2012/006066	(51) A61B 5/103	(87) WO 2012/006123	(51) G02B 5/04
(86) US 2011/041850	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042134	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042251	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11729030.4	30.01.2013	(21) 11804115.1	30.01.2013	(21) 11804155.7	29.01.2013
(87) WO 2012/005988	(51) A61N 1/37	(87) WO 2012/006073	(51) F28F 9/02	(87) WO 2012/006128	(51) F21V 9/10
(86) US 2011/041854	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042145	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042257	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11729031.2	30.01.2013	(21) 11729866.1	30.01.2013	(21) 11804159.9	29.01.2013
(87) WO 2012/005989	(51) A61N 1/37	(87) WO 2012/006076	(51) G07F 7/10	(87) WO 2012/006129	(51) A61B 5/055
(86) US 2011/041860	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042153	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042258	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11729032.0	30.01.2013	(21) 11738518.7	29.01.2013	(21) 11804160.7	29.01.2013
(87) WO 2012/005991	(51) A61B 5/04	(87) WO 2012/006077	(51) A47B 85/00	(87) WO 2012/006132	(51) C09J 153/02
(86) US 2011/041868	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042154	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042261	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11730502.9	30.01.2013	(21) 11804121.9	29.01.2013	(21) 11804163.1	30.01.2013
(87) WO 2012/005995	(51) G06F 3/00	(87) WO 2012/006086	(51) H01R 12/71	(87) WO 2012/006134	(51) B62J 9/00
(86) US 2011/041898	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042178	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042272	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804073.2	29.01.2013	(21) 11804125.0	29.01.2013	(21) 11804165.6	30.01.2013
(87) WO 2012/005999	(51) B05B 7/24	(87) WO 2012/006087	(51) A61F 5/02	(87) WO 2012/006141	(51) F02M 53/04
(86) US 2011/041953	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042179	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042303	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11729033.8	29.01.2013	(21) 11804126.8	29.01.2013	(21) 11804169.8	30.01.2013
(87) WO 2012/006000	(51) A01N 25/08	(87) WO 2012/006088	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/006143	(51) A61M 5/32
(86) US 2011/041958	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042180	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042318	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804075.7	30.01.2013	(21) 11804127.6	30.01.2013	(21) 11804170.6	30.01.2013
(87) WO 2012/006010	(51) H04N 13/00	(87) WO 2012/006089	(51) B01J 3/04	(87) WO 2012/006144	(51) A63B 26/00
(86) US 2011/041999	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042184	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042319	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11731593.7	29.01.2013	(21) 11741340.1	30.01.2013	(21) 11804171.4	30.01.2013
(87) WO 2012/006021	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/006093	(51) E21B 49/10	(87) WO 2012/006145	(51) C12N 15/861
(86) US 2011/042021	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042191	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042331	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804088.0	30.01.2013	(21) 11804131.8	30.01.2013	(21) 11804172.2	30.01.2013
(87) WO 2012/006022	(51) G06F 17/50	(87) WO 2012/006094	(51) H01L 27/105	(87) WO 2012/006151	(51) G06F 15/16
(86) US 2011/042023	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042196	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042349	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11745593.1	29.01.2013	(21) 11804132.6	30.01.2013	(21) 11804177.1	30.01.2013
(87) WO 2012/006023	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/006095	(51) A61B 19/00	(87) WO 2012/006166	(51) F23L 5/02
(86) US 2011/042024	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042197	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042395	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11730506.0	30.01.2013	(21) 11804133.4	29.01.2013	(21) 11730527.6	30.01.2013
(87) WO 2012/006024	(51) G06F 17/21	(87) WO 2012/006096	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/006173	(51) G06F 17/30
(86) US 2011/042027	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042200	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042415	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804089.8	29.01.2013	(21) 11804134.2	29.01.2013	(21) 11804192.0	30.01.2013
(87) WO 2012/006026	(51) G06F 17/50	(87) WO 2012/006097	(51) G06K 9/00	(87) WO 2012/006174	(51) G06F 19/00
(86) US 2011/042030	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042204	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042416	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11744125.3	29.01.2013	(21) 11731599.4	30.01.2013	(21) 11804193.8	30.01.2013
(87) WO 2012/006028	(51) G05F 1/66	(87) WO 2012/006101	(51) A61K 9/133	(87) WO 2012/006177	(51) A45C 13/30
(86) US 2011/042037	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042213	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042426	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804091.4	30.01.2013	(21) 11804138.3	29.01.2013	(21) 11804196.1	30.01.2013
(87) WO 2012/006037	(51) B42F 1/02	(87) WO 2012/006102	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/006178	(51) A01N 43/16
(86) US 2011/042059	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042214	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/042427	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11804099.7	30.01.2013	(21) 11804139.1	30.01.2013	(21) 11804197.9	30.01.2013

(87) WO 2012/006179	(51) H04W 48/12	(87) WO 2012/009111	(51) B01J 8/36	(87) WO 2012/012048	(51) C07C 63/26
(86) US 2011/042433	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041219	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/040602	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11735718.6	30.01.2013	(21) 11807243.8	29.01.2013	(21) 11810042.9	31.01.2013
(87) WO 2012/006180	(51) C12N 15/49	(87) WO 2012/009117	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/012052	(51) B24B 37/04
(86) US 2011/042434	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041504	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/040631	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11804198.7	30.01.2013	(21) 11807247.9	29.01.2013	(21) 11810046.0	31.01.2013
(87) WO 2012/006181	(51) A61K 48/00	(87) WO 2012/009119	(51) H04N 13/02	(87) WO 2012/012053	(51) A24D 3/02
(86) US 2011/042436	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041560	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/040643	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11804199.5	30.01.2013	(21) 11807248.7	29.01.2013	(21) 11728473.7	31.01.2013
(87) WO 2012/006191	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/009126	(51) A61M 16/00	(87) WO 2012/012061	(51) B65G 65/40
(86) US 2011/042457	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041626	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/040898	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11804206.8	30.01.2013	(21) 11807251.1	29.01.2013	(21) 11810051.0	31.01.2013
(87) WO 2012/006192	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/009128	(51) C09K 8/32	(87) WO 2012/012064	(51) C08G 63/02
(86) US 2011/042459	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041639	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041027	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11804207.6	30.01.2013	(21) 11807252.9	29.01.2013	(21) 11810053.6	31.01.2013
(87) WO 2012/006193	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/009129	(51) G08C 17/02	(87) WO 2012/012070	(51) H01C 7/00
(86) US 2011/042461	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041675	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041273	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11735719.4	30.01.2013	(21) 11738865.2	29.01.2013	(21) 11810057.7	31.01.2013
(87) WO 2012/006196	(51) A47G 1/06	(87) WO 2012/009138	(51) G06F 7/04	(87) WO 2012/012072	(51) A01N 43/50
(86) US 2011/042465	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041808	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041321	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11804208.4	30.01.2013	(21) 11807257.8	29.01.2013	(21) 11810059.3	31.01.2013
(87) WO 2012/006197	(51) H02K 7/18	(87) WO 2012/009141	(51) H01B 11/06	(87) WO 2012/012074	(51) G10L 15/20
(86) US 2011/042466	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/041896	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041478	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11731219.9	30.01.2013	(21) 11807259.4	29.01.2013	(21) 11729346.4	31.01.2013
(87) WO 2012/006989	(51) G01N 27/406	(87) WO 2012/009143	(51) H01R 13/648	(87) WO 2012/012075	(51) G06F 7/00
(86) DE 2011/001166	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041940	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041513	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11735973.7	26.01.2013	(21) 11807260.2	29.01.2013	(21) 11810061.9	31.01.2013
(87) WO 2012/007609	(51) H04W 12/00	(87) WO 2012/009145	(51) H01M 2/22	(87) WO 2012/012076	(51) E21B 7/06
(86) ES 2011/000220	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041949	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041539	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11806328.8	30.01.2013	(21) 11807262.8	29.01.2013	(21) 11810062.7	31.01.2013
(87) WO 2012/008989	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2012/009147	(51) H04N 13/00	(87) WO 2012/012081	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/001100	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041969	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041591	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11807168.7	29.01.2013	(21) 11807264.4	29.01.2013	(21) 11810066.8	31.01.2013
(87) WO 2012/008992	(51) F24J 3/08	(87) WO 2012/009148	(51) G06F 3/14	(87) WO 2012/012082	(51) G06F 1/26
(86) US 2011/001143	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041974	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/041617	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11807170.3	29.01.2013	(21) 11807265.1	29.01.2013	(21) 11810067.6	31.01.2013
(87) WO 2012/009031	(51) C07C 2/62	(87) WO 2012/010113	(51) F16H 3/54	(87) WO 2012/012084	(51) A61K 8/92
(86) US 2011/031697	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) DE 2011/001214	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/041641	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11807193.5	29.01.2013	(21) 11770675.4	30.01.2013	(21) 11810069.2	31.01.2013
(87) WO 2012/009050	(51) C07C 2/58	(87) WO 2012/010114	(51) F16D 13/70	(87) WO 2012/012099	(51) G06F 3/03
(86) US 2011/037963	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) DE 2011/001215	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/041853	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11807206.5	29.01.2013	(21) 11779559.1	30.01.2013	(21) 11810076.7	31.01.2013
(87) WO 2012/009070	(51) B01J 23/20	(87) WO 2012/010115	(51) F16H 29/04	(87) WO 2012/012103	(51) G05B 19/02
(86) US 2011/039729	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) DE 2011/001216	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/041936	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11807218.0	29.01.2013	(21) 11776327.6	30.01.2013	(21) 11810078.3	31.01.2013
(87) WO 2012/009073	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/010122	(51) F16H 63/30	(87) WO 2012/012105	(51) E21B 17/02
(86) US 2011/039944	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) DE 2011/001304	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/041941	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11727081.9	29.01.2013	(21) 11788763.8	29.01.2013	(21) 11810079.1	31.01.2013
(87) WO 2012/009078	(51) G06T 1/00	(87) WO 2012/012043	(51) C07C 51/21	(87) WO 2012/012109	(51) H04L 12/58
(86) US 2011/040128	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/040482	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/041959	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11807224.8	29.01.2013	(21) 11810038.7	31.01.2013	(21) 11735712.9	31.01.2013
(87) WO 2012/009094	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/012044	(51) B32B 3/22	(87) WO 2012/012111	(51) E21B 43/16
(86) US 2011/040649	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/040497	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/041965	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11807231.3	29.01.2013	(21) 11727612.1	31.01.2013	(21) 11810084.1	31.01.2013
(87) WO 2012/009095	(51) H04N 21/436	(87) WO 2012/012045	(51) C07C 51/21	(87) WO 2012/012114	(51) C23C 4/02
(86) US 2011/040680	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/040502	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/041976	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11727388.8	29.01.2013	(21) 11810039.5	31.01.2013	(21) 11810086.6	31.01.2013
(87) WO 2012/009106	(51) C08B 1/00	(87) WO 2012/012046	(51) C07C 63/14	(87) WO 2012/012115	(51) C09J 7/02
(86) US 2011/041109	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/040515	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/041989	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11807240.4	29.01.2013	(21) 11810040.3	31.01.2013	(21) 11731204.1	31.01.2013
(87) WO 2012/009108	(51) C03C 23/00	(87) WO 2012/012047	(51) C07C 51/21	(87) WO 2012/012119	(51) G01D 5/20
(86) US 2011/041155	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/040601	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042005	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11736483.6	29.01.2013	(21) 11810041.1	31.01.2013	(21) 11746685.4	31.01.2013

(87) WO 2012/012120	(51) G01V 5/14	(87) WO 2012/012160	(51) E21C 25/10	(87) WO 2012/065240	(51) F04B 23/04
(86) US 2011/042008	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042308	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) CA 2010/001774	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11810090.8	31.01.2013	(21) 11810116.1	31.01.2013	(21) 10859803.8	16.06.2013
(87) WO 2012/012122	(51) A43B 13/38	(87) WO 2012/012166	(51) H01L 21/00	(87) WO 2012/065640	(51) B65B 31/02
(86) US 2011/042044	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042328	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) EP 2010/067677	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11810092.4	31.01.2013	(21) 11810120.3	31.01.2013	(21) 10784478.9	18.06.2013
(87) WO 2012/012124	(51) G06F 1/20	(87) WO 2012/012167	(51) H01L 21/00	(87) WO 2012/066396	(51) B62K 3/00
(86) US 2011/042055	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042330	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) IB 2011/002447	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11810093.2	31.01.2013	(21) 11810121.1	31.01.2013	(21) 11842253.4	29.01.2013
(87) WO 2012/012127	(51) A61M 5/315	(87) WO 2012/012170	(51) C10M 111/00	(87) WO 2012/066606	(51) F01N 3/20
(86) US 2011/042090	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042341	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) JP 2010/006788	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11810095.7	31.01.2013	(21) 11810124.5	31.01.2013	(21) 10859724.6	14.06.2013
(87) WO 2012/012128	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/012175	(51) G06Q 90/00	(87) WO 2012/070368	(51) H01L 21/304
(86) US 2011/042091	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042361	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) JP 2011/075395	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11733743.6	31.01.2013	(21) 11810128.6	31.01.2013	(21) 11842843.2	12.06.2013
(87) WO 2012/012129	(51) B01D 53/62	(87) WO 2012/012179	(51) B62D 59/04	(87) WO 2012/075974	(51) B60K 6/383
(86) US 2011/042093	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042372	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) DE 2011/001185	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11810096.5	31.01.2013	(21) 11810131.0	31.01.2013	(21) 11846767.9	30.01.2013
(87) WO 2012/012130	(51) B01D 50/00	(87) WO 2012/012182	(51) B65D 1/02	(87) WO 2012/078333	(51) C08K 3/22
(86) US 2011/042108	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042393	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/061192	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11810097.3	31.01.2013	(21) 11810134.4	31.01.2013	(21) 11788748.9	17.06.2013
(87) WO 2012/012132	(51) H01L 31/18	(87) WO 2012/012183	(51) G01N 33/53		
(86) US 2011/042129	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042394	(87) 2012/04 26.01.2012		
(21) 11738868.6	31.01.2013	(21) 11810135.1	31.01.2013		
(87) WO 2012/012133	(51) C08F 236/06	(87) WO 2012/012187	(51) H04N 21/4147		
(86) US 2011/042146	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042422	(87) 2012/04 26.01.2012		
(21) 11810098.1	31.01.2013	(21) 11810138.5	31.01.2013		
(87) WO 2012/012134	(51) A47K 10/34	(87) WO 2012/012852	(51) A61K 8/20		
(86) US 2011/042149	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) AZ 2011/000006	(87) 2012/05 02.02.2012		
(21) 11810099.9	31.01.2013	(21) 11811665.6	30.01.2013		
(87) WO 2012/012136	(51) C23C 14/08	(87) WO 2012/013917	(51) G06F 3/023		
(86) US 2011/042159	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) GB 2011/000972	(87) 2012/05 02.02.2012		
(21) 11731597.8	31.01.2013	(21) 11749470.8	30.01.2013		
(87) WO 2012/012137	(51) H01L 31/048	(87) WO 2012/016554	(51) E05B 65/32		
(86) US 2011/042167	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) DE 2011/001281	(87) 2012/06 09.02.2012		
(21) 11738869.4	31.01.2013	(21) 11767895.3	29.01.2013		
(87) WO 2012/012141	(51) C07K 16/28	(87) WO 2012/016765	(51) E21B 19/00		
(86) US 2011/042201	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) EP 2011/060756	(87) 2012/06 09.02.2012		
(21) 11729352.2	31.01.2013	(21) 11738991.6	31.01.2013		
(87) WO 2012/012142	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/021221	(51) H04H 60/32		
(86) US 2011/042219	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042232	(87) 2012/07 16.02.2012		
(21) 11810102.1	31.01.2013	(21) 11730828.8	30.01.2013		
(87) WO 2012/012145	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/022285	(51) C12Q 1/48		
(86) US 2011/042237	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) DE 2011/001412	(87) 2012/08 23.02.2012		
(21) 11810105.4	31.01.2013	(21) 11769765.6	30.01.2013		
(87) WO 2012/012146	(51) A61K 38/17	(87) WO 2012/022329	(51) H01L 31/0224		
(86) US 2011/042242	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) DE 2011/075152	(87) 2012/08 23.02.2012		
(21) 11810106.2	31.01.2013	(21) 11787590.6	29.01.2013		
(87) WO 2012/012149	(51) C10G 35/00	(87) WO 2012/022330	(51) B05B 1/30		
(86) US 2011/042273	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) DE 2011/075153	(87) 2012/08 23.02.2012		
(21) 11810109.6	31.01.2013	(21) 11767610.6	31.01.2013		
(87) WO 2012/012150	(51) G06F 12/02	(87) WO 2012/025097	(51) A61B 5/097		
(86) US 2011/042274	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) DE 2011/001608	(87) 2012/09 01.03.2012		
(21) 11730831.2	31.01.2013	(21) 11799611.6	29.01.2013		
(87) WO 2012/012151	(51) C07C 7/12	(87) WO 2012/047339	(51) A61K 39/395		
(86) US 2011/042276	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042185	(87) 2012/15 12.04.2012		
(21) 11810110.4	31.01.2013	(21) 11831082.0	29.01.2013		
(87) WO 2012/012153	(51) C10G 7/00	(87) WO 2012/047341	(51) G01N 33/68		
(86) US 2011/042281	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042648	(87) 2012/15 12.04.2012		
(21) 11810111.2	31.01.2013	(21) 11831084.6	31.01.2013		
(87) WO 2012/012158	(51) A01P 1/00	(87) WO 2012/050646	(51) G01N 33/53		
(86) US 2011/042298	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/042290	(87) 2012/16 19.04.2012		
(21) 11733948.1	31.01.2013	(21) 11832901.0	30.01.2013		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 09729735.2	(11) 2 616 192*
(87) WO 2009/126342	
(21) 10751692.4	(11) 2 617 261*
(87) WO 2012/034580	
(21) 10751697.3	(11) 2 616 775*
(87) WO 2012/034581	
(21) 10751964.7	(11) 2 617 236*
(87) WO 2012/034583	
(21) 10751965.4	(11) 2 617 244*
(87) WO 2012/034584	
(21) 10751968.8	(11) 2 616 271*
(87) WO 2012/034585	
(21) 10751975.3	(11) 2 616 560*
(87) WO 2012/034586	
(21) 10752581.8	(11) 2 617 021*
(87) WO 2012/034582	
(21) 10752596.6	(11) 2 616 684*
(87) WO 2012/034592	
(21) 10752598.2	(11) 2 617 127*
(87) WO 2010/133703	
(21) 10752809.3	(11) 2 616 860*
(87) WO 2012/034576	
(21) 10752848.1	(11) 2 617 210*
(87) WO 2012/034598	
(21) 10752851.5	(11) 2 617 230*
(87) WO 2012/034600	

(21) 10754728.3 (87) WO 2010/133701	(11) 2 617 204*	(21) 10776850.9 (87) WO 2012/036661	(11) 2 617 142*	(21) 10857144.9 (87) WO 2012/034288	(11) 2 616 957*
(21) 10754730.9 (87) WO 2012/0345588	(11) 2 617 226*	(21) 10778582.6 (87) WO 2012/034601	(11) 2 616 136*	(21) 10857154.8 (87) WO 2012/034298	(11) 2 617 386
(21) 10754748.1 (87) WO 2012/034599	(11) 2 617 223*	(21) 10778886.1 (87) WO 2012/034602	(11) 2 616 805*	(21) 10857199.3 (87) WO 2012/034558	(11) 2 616 612*
(21) 10755139.2 (87) WO 2012/034590	(11) 2 615 955*	(21) 10779232.7 (87) WO 2012/034575	(11) 2 615 906*	(21) 10857202.5 (87) WO 2012/035190	(11) 2 617 248*
(21) 10757586.2 (87) WO 2012/034594	(11) 2 616 826*	(21) 10779533.8 (87) WO 2012/062368	(11) 2 616 987*	(21) 10857203.3 (87) WO 2012/035191	(11) 2 616 909*
(21) 10757856.9 (87) WO 2012/036541	(11) 2 616 856*	(21) 10787205.3 (87) WO 2011/159265	(11) 2 616 369*	(21) 10857205.8 (87) WO 2012/035193	(11) 2 617 024*
(21) 10759601.7 (87) WO 2012/034578	(11) 2 616 776*	(21) 10795632.8 (87) WO 2012/034604	(11) 2 617 144*	(21) 10857206.6 (87) WO 2012/035366	(11) 2 617 211*
(21) 10759739.5 (87) WO 2012/036540	(11) 2 615 949*	(21) 10798709.1 (87) WO 2012/034142	(11) 2 617 017*	(21) 10857207.4 (87) WO 2012/035367	(11) 2 617 258*
(21) 10759847.6 (87) WO 2012/034596	(11) 2 616 989*	(21) 10798811.5 (87) WO 2012/084029	(11) 2 616 919*	(21) 10857209.0 (87) WO 2012/035371	(11) 2 617 008*
(21) 10760139.5 (87) WO 2012/036652	(11) 2 616 162*	(21) 10824257.9 (87) WO 2012/035579	(11) 2 618 412	(21) 10857215.7 (87) WO 2012/035573	(11) 2 618 074
(21) 10760955.4 (87) WO 2012/034591	(11) 2 616 340*	(21) 10836818.4 (87) WO 2012/035580	(11) 2 617 871	(21) 10857216.5 (87) WO 2012/035577	(11) 2 618 066
(21) 10763146.7 (87) WO 2010/146188	(11) 2 617 206*	(21) 10836819.2 (87) WO 2012/035581	(11) 2 617 872	(21) 10857221.5 (87) WO 2012/035585	(11) 2 618 413
(21) 10763251.5 (87) WO 2012/036658	(11) 2 617 191*	(21) 10849177.0 (87) WO 2012/053117	(11) 2 617 959	(21) 10857222.3 (87) WO 2012/035586	(11) 2 618 317
(21) 10765532.6 (87) WO 2012/036704	(11) 2 617 154*	(21) 10855783.6 (87) WO 2012/019362	(11) 2 617 237*	(21) 10857226.4 (87) WO 2012/035592	(11) 2 618 495
(21) 10765868.4 (87) WO 2012/036654	(11) 2 617 209*	(21) 10855796.8 (87) WO 2012/019375	(11) 2 617 262*	(21) 10857227.2 (87) WO 2012/035593	(11) 2 617 532
(21) 10765942.7 (87) WO 2011/032562	(11) 2 615 939*	(21) 10855828.9 (87) WO 2012/019408	(11) 2 617 618	(21) 10857234.8 (87) WO 2012/035600	(11) 2 617 671
(21) 10768758.4 (87) WO 2012/034603	(11) 2 617 148*	(21) 10856464.2 (87) WO 2012/026639	(11) 2 617 707	(21) 10857235.5 (87) WO 2012/035601	(11) 2 617 970
(21) 10768824.4 (87) WO 2012/036651	(11) 2 616 163*	(21) 10856830.4 (87) WO 2012/035652	(11) 2 617 614	(21) 10857239.7 (87) WO 2012/035605	(11) 2 618 262
(21) 10768986.1 (87) WO 2012/035176	(11) 2 617 358	(21) 10856979.9 (87) WO 2012/032630	(11) 2 618 028	(21) 10857243.9 (87) WO 2012/035609	(11) 2 617 300
(21) 10769106.5 (87) WO 2012/036694	(11) 2 617 098*	(21) 10857103.5 (87) WO 2012/034207	(11) 2 616 602*	(21) 10857248.8 (87) WO 2012/035614	(11) 2 617 971
(21) 10770621.0 (87) WO 2012/035368	(11) 2 616 263*	(21) 10857104.3 (87) WO 2012/034208	(11) 2 616 517*	(21) 10857251.2 (87) WO 2012/035617	(11) 2 618 444
(21) 10770644.2 (87) WO 2012/036601	(11) 2 617 245*	(21) 10857115.9 (87) WO 2012/034259	(11) 2 618 460	(21) 10857253.8 (87) WO 2012/035619	(11) 2 617 606
(21) 10770896.8 (87) WO 2012/036656	(11) 2 617 208*	(21) 10857118.3 (87) WO 2012/034262	(11) 2 617 768	(21) 10857256.1 (87) WO 2012/035622	(11) 2 617 974
(21) 10770978.4 (87) WO 2012/034573	(11) 2 616 741*	(21) 10857120.9 (87) WO 2012/034264	(11) 2 617 754	(21) 10857260.3 (87) WO 2012/035626	(11) 2 618 509
(21) 10774240.5 (87) WO 2012/035175	(11) 2 618 476	(21) 10857121.7 (87) WO 2012/034265	(11) 2 616 876*	(21) 10857262.9 (87) WO 2012/035628	(11) 2 618 284
(21) 10774290.0 (87) WO 2012/035564	(11) 2 616 314*	(21) 10857123.3 (87) WO 2012/034267	(11) 2 617 725	(21) 10857271.0 (87) WO 2012/035637	(11) 2 617 679
(21) 10774291.8 (87) WO 2012/035566	(11) 2 616 380*	(21) 10857124.1 (87) WO 2012/034268	(11) 2 617 243*	(21) 10857275.1 (87) WO 2012/035641	(11) 2 617 672
(21) 10775912.8 (87) WO 2012/035565	(11) 2 616 398*	(21) 10857125.8 (87) WO 2012/034269	(11) 2 617 145*	(21) 10857280.1 (87) WO 2012/035646	(11) 2 618 604
(21) 10776190.0 (87) WO 2012/035567	(11) 2 617 105*	(21) 10857128.2 (87) WO 2012/034272	(11) 2 616 511*	(21) 10857283.5 (87) WO 2012/035649	(11) 2 617 800

(21) 10857284.3 (87) WO 2012/035650	(11) 2 617 801	(21) 10857374.2 (87) WO 2012/036676	(11) 2 616 519*	(21) 11724702.3 (87) WO 2012/035283	(11) 2 616 044*
(21) 10857285.0 (87) WO 2012/035651	(11) 2 618 167	(21) 10857377.5 (87) WO 2012/036679	(11) 2 617 061*	(21) 11724972.2 (87) WO 2012/034610	(11) 2 616 619*
(21) 10857287.6 (87) WO 2012/035654	(11) 2 618 297	(21) 10857378.3 (87) WO 2012/036680	(11) 2 617 036*	(21) 11725003.5 (87) WO 2012/034717	(11) 2 617 269*
(21) 10857289.2 (87) WO 2012/035656	(11) 2 618 136	(21) 10857382.5 (87) WO 2012/036684	(11) 2 616 698*	(21) 11725341.9 (87) WO 2012/034609	(11) 2 616 266*
(21) 10857304.9 (87) WO 2012/035671	(11) 2 618 037	(21) 10857383.3 (87) WO 2012/036685	(11) 2 617 077*	(21) 11725392.2 (87) WO 2012/034719	(11) 2 616 474*
(21) 10857305.6 (87) WO 2012/035672	(11) 2 617 006*	(21) 10857386.6 (87) WO 2012/036688	(11) 2 616 897*	(21) 11725766.7 (87) WO 2012/034724	(11) 2 616 409*
(21) 10857309.8 (87) WO 2012/036324	(11) 2 618 626	(21) 10857387.4 (87) WO 2012/036689	(11) 2 616 851*	(21) 11726528.0 (87) WO 2012/036718	(11) 2 616 566*
(21) 10857312.2 (87) WO 2012/036327	(11) 2 618 493	(21) 10857388.2 (87) WO 2012/036690	(11) 2 616 089*	(21) 11726970.4 (87) WO 2012/036719	(11) 2 616 402*
(21) 10857319.7 (87) WO 2012/036334	(11) 2 618 086	(21) 10857391.6 (87) WO 2012/036693	(11) 2 616 455*	(21) 11728653.4 (87) WO 2011/154745	(11) 2 616 375*
(21) 10857320.5 (87) WO 2012/036335	(11) 2 617 910	(21) 10857392.4 (87) WO 2012/036695	(11) 2 616 156*	(21) 11730169.7 (87) WO 2012/043948	(11) 2 618 404
(21) 10857326.2 (87) WO 2012/036341	(11) 2 617 806	(21) 10857394.0 (87) WO 2012/036697	(11) 2 615 968*	(21) 11730698.5 (87) WO 2012/013495	(11) 2 616 051*
(21) 10857332.0 (87) WO 2012/036347	(11) 2 617 753	(21) 10857403.9 (87) WO 2012/036707	(11) 2 616 825*	(21) 11731496.3 (87) WO 2011/161502	(11) 2 615 905*
(21) 10857336.1 (87) WO 2012/036352	(11) 2 617 641	(21) 10857405.4 (87) WO 2012/036709	(11) 2 616 940*	(21) 11731532.5 (87) WO 2012/036720	(11) 2 616 403*
(21) 10857341.1 (87) WO 2012/036597	(11) 2 615 904*	(21) 10859165.2 (87) WO 2012/058817	(11) 2 617 259*	(21) 11732519.1 (87) WO 2012/035528	(11) 2 615 973*
(21) 10857342.9 (87) WO 2012/036598	(11) 2 616 963*	(21) 10859167.8 (87) WO 2012/058819	(11) 2 617 238*	(21) 11733659.4 (87) WO 2012/034729	(11) 2 616 590*
(21) 10857345.2 (87) WO 2012/036602	(11) 2 616 331*	(21) 10859345.0 (87) WO 2012/060806	(11) 2 616 334*	(21) 11733727.9 (87) WO 2012/036770	(11) 2 616 017*
(21) 10857347.8 (87) WO 2012/036604	(11) 2 617 275*	(21) 10859373.2 (87) WO 2012/060836	(11) 2 616 332*	(21) 11733818.6 (87) WO 2012/034723	(11) 2 616 866*
(21) 10857348.6 (87) WO 2012/036605	(11) 2 617 172*	(21) 10859701.4 (87) WO 2012/067621	(11) 2 616 048*	(21) 11734001.8 (87) WO 2012/034611	(11) 2 616 654*
(21) 10857351.0 (87) WO 2012/036626	(11) 2 616 879*	(21) 10859761.8 (87) WO 2012/065288	(11) 2 616 509*	(21) 11734071.1 (87) WO 2012/034734	(11) 2 616 664*
(21) 10857353.6 (87) WO 2012/036628	(11) 2 617 185*	(21) 11450114.1 (87) WO 2012/034714	(11) 2 618 314	(21) 11734074.5 (87) WO 2012/034738	(11) 2 616 292*
(21) 10857359.3 (87) WO 2012/036659	(11) 2 616 659*	(21) 11707975.6 (87) WO 2012/036757	(11) 2 617 177*	(21) 11734076.0 (87) WO 2012/034739	(11) 2 616 682*
(21) 10857360.1 (87) WO 2012/036660	(11) 2 616 661*	(21) 11709180.1 (87) WO 2012/035382	(11) 2 616 875*	(21) 11734082.8 (87) WO 2012/034740	(11) 2 616 293*
(21) 10857361.9 (87) WO 2012/036662	(11) 2 616 276*	(21) 11709684.2 (87) WO 2012/034715	(11) 2 616 912*	(21) 11735386.2 (87) WO 2012/034613	(11) 2 616 752*
(21) 10857362.7 (87) WO 2012/036663	(11) 2 616 376*	(21) 11712350.5 (87) WO 2012/036572	(11) 2 615 903*	(21) 11735659.2 (87) WO 2012/034758	(11) 2 616 662*
(21) 10857363.5 (87) WO 2012/036664	(11) 2 616 209*	(21) 11721507.9 (87) WO 2012/034716	(11) 2 616 373*	(21) 11735661.8 (87) WO 2012/034759	(11) 2 616 685*
(21) 10857368.4 (87) WO 2012/036669	(11) 2 616 993*	(21) 11722843.7 (87) WO 2011/135204	(11) 2 616 145*	(21) 11735735.0 (87) WO 2012/036776	(11) 2 616 941*
(21) 10857369.2 (87) WO 2012/036670	(11) 2 617 167*	(21) 11722886.6 (87) WO 2012/035445	(11) 2 616 184*	(21) 11735821.8 (87) WO 2012/034725	(11) 2 617 179*
(21) 10857372.6 (87) WO 2012/036673	(11) 2 616 792*	(21) 11723251.2 (87) WO 2012/034608	(11) 2 616 274*	(21) 11735845.7 (87) WO 2012/034733	(11) 2 616 960*
(21) 10857373.4 (87) WO 2012/036674	(11) 2 616 793*	(21) 11723689.3 (87) WO 2012/035446	(11) 2 616 611*	(21) 11736202.0 (87) WO 2012/036573	(11) 2 616 444*

(21) 11736341.6 (87) WO 2012/034744	(11) 2 616 294*	(21) 11741662.8 (87) WO 2012/035219	(11) 2 616 716*	(21) 11746591.4 (87) WO 2012/025630	(11) 2 616 164*
(21) 11736361.4 (87) WO 2012/034755	(11) 2 616 663*	(21) 11743109.8 (87) WO 2012/035220	(11) 2 616 717*	(21) 11746869.4 (87) WO 2011/103827	(11) 2 618 419
(21) 11736391.1 (87) WO 2012/034767	(11) 2 616 869*	(21) 11743180.9 (87) WO 2012/034238	(11) 2 616 116*	(21) 11748310.7 (87) WO 2012/034754	(11) 2 615 901*
(21) 11737971.9 (87) WO 2012/034771	(11) 2 616 010*	(21) 11743195.7 (87) WO 2012/034621	(11) 2 616 282*	(21) 11748356.0 (87) WO 2012/034821	(11) 2 616 512*
(21) 11738532.8 (87) WO 2012/036780	(11) 2 616 898*	(21) 11743220.3 (87) WO 2012/034760	(11) 2 616 803*	(21) 11748428.7 (87) WO 2012/034841	(11) 2 616 245*
(21) 11738683.9 (87) WO 2012/034737	(11) 2 616 680*	(21) 11743222.9 (87) WO 2012/034762	(11) 2 617 100*	(21) 11748431.1 (87) WO 2012/034844	(11) 2 616 858*
(21) 11738720.9 (87) WO 2012/034770	(11) 2 616 318*	(21) 11743223.7 (87) WO 2012/034763	(11) 2 617 101*	(21) 11748518.5 (87) WO 2012/036789	(11) 2 617 260*
(21) 11738734.0 (87) WO 2012/034777	(11) 2 616 710*	(21) 11743402.7 (87) WO 2012/054112	(11) 2 616 244*	(21) 11748656.3 (87) WO 2012/034834	(11) 2 617 022*
(21) 11738736.5 (87) WO 2012/034782	(11) 2 616 264*	(21) 11743492.8 (87) WO 2012/034764	(11) 2 617 071*	(21) 11748658.9 (87) WO 2012/034835	(11) 2 616 694*
(21) 11738792.8 (87) WO 2012/001437	(11) 2 616 362*	(21) 11743525.5 (87) WO 2012/034793	(11) 2 616 944*	(21) 11748676.1 (87) WO 2012/034838	(11) 2 616 347*
(21) 11739026.0 (87) WO 2012/034735	(11) 2 616 839*	(21) 11743543.8 (87) WO 2012/034797	(11) 2 616 780*	(21) 11748904.7 (87) WO 2012/034726	(11) 2 616 913*
(21) 11739027.8 (87) WO 2012/034736	(11) 2 616 840*	(21) 11743662.6 (87) WO 2012/008862	(11) 2 616 675*	(21) 11748951.8 (87) WO 2012/034836	(11) 2 616 348*
(21) 11739053.4 (87) WO 2012/034772	(11) 2 616 668*	(21) 11745493.4 (87) WO 2012/034622	(11) 2 617 150*	(21) 11748952.6 (87) WO 2012/034837	(11) 2 617 073*
(21) 11739054.2 (87) WO 2012/034773	(11) 2 616 660*	(21) 11745505.5 (87) WO 2012/034732	(11) 2 617 111*	(21) 11749075.5 (87) WO 2012/034239	(11) 2 616 033*
(21) 11739058.3 (87) WO 2012/034776	(11) 2 616 289*	(21) 11745524.6 (87) WO 2012/034794	(11) 2 616 290*	(21) 11749095.3 (87) WO 2012/034636	(11) 2 617 089*
(21) 11740569.6 (87) WO 2012/034617	(11) 2 616 650*	(21) 11745541.0 (87) WO 2012/034801	(11) 2 616 696*	(21) 11749152.2 (87) WO 2012/034817	(11) 2 616 703*
(21) 11740600.9 (87) WO 2012/034741	(11) 2 616 295*	(21) 11745546.9 (87) WO 2012/034804	(11) 2 617 097*	(21) 11749280.1 (87) WO 2012/036787	(11) 2 617 246*
(21) 11740630.6 (87) WO 2012/034768	(11) 2 616 286*	(21) 11745556.8 (87) WO 2012/034813	(11) 2 616 770*	(21) 11749306.4 (87) WO 2012/036836	(11) 2 616 118*
(21) 11740907.8 (87) WO 2012/034769	(11) 2 616 257*	(21) 11745569.1 (87) WO 2012/010870	(11) 2 617 168*	(21) 11749352.8 (87) WO 2012/034641	(11) 2 616 383*
(21) 11740914.4 (87) WO 2012/034779	(11) 2 616 711*	(21) 11745747.3 (87) WO 2012/034785	(11) 2 616 217*	(21) 11749361.9 (87) WO 2012/034745	(11) 2 616 766*
(21) 11740920.1 (87) WO 2012/034783	(11) 2 616 236*	(21) 11745930.5 (87) WO 2012/034623	(11) 2 616 261*	(21) 11749414.6 (87) WO 2012/034848	(11) 2 616 275*
(21) 11740929.2 (87) WO 2012/034787	(11) 2 616 867*	(21) 11745953.7 (87) WO 2012/034788	(11) 2 617 080*	(21) 11749424.5 (87) WO 2012/034861	(11) 2 616 321*
(21) 11740943.3 (87) WO 2012/034791	(11) 2 616 644*	(21) 11745954.5 (87) WO 2012/034790	(11) 2 617 083*	(21) 11749474.0 (87) WO 2012/035284	(11) 2 616 240*
(21) 11741109.0 (87) WO 2012/034615	(11) 2 616 777*	(21) 11746243.2 (87) WO 2012/034819	(11) 2 616 364*	(21) 11749587.9 (87) WO 2012/036772	(11) 2 617 264*
(21) 11741124.9 (87) WO 2012/034620	(11) 2 616 567*	(21) 11746245.7 (87) WO 2012/034822	(11) 2 616 172*	(21) 11749642.2 (87) WO 2012/036812	(11) 2 616 019*
(21) 11741196.7 (87) WO 2012/034778	(11) 2 616 658*	(21) 11746249.9 (87) WO 2012/034828	(11) 2 617 068*	(21) 11749684.4 (87) WO 2012/036850	(11) 2 616 641*
(21) 11741300.5 (87) WO 2012/035850	(11) 2 617 173*	(21) 11746331.5 (87) WO 2012/015321	(11) 2 616 755*	(21) 11749725.5 (87) WO 2012/034612	(11) 2 616 842*
(21) 11741351.8 (87) WO 2012/036777	(11) 2 616 899*	(21) 11746487.5 (87) WO 2012/034630	(11) 2 616 304*	(21) 11749741.2 (87) WO 2012/034642	(11) 2 616 384*
(21) 11741452.4 (87) WO 2012/055592	(11) 2 616 996*	(21) 11746558.3 (87) WO 2012/034830	(11) 2 616 832*	(21) 11749745.3 (87) WO 2012/034643	(11) 2 616 262*

(21) 11749800.6 (87) WO 2012/034820	(11) 2 616 736*	(21) 11752198.9 (87) WO 2012/034866	(11) 2 616 657*	(21) 11754414.8 (87) WO 2012/034920	(11) 2 616 329*
(21) 11749802.2 (87) WO 2012/034823	(11) 2 616 665*	(21) 11752218.5 (87) WO 2012/034876	(11) 2 616 643*	(21) 11754423.9 (87) WO 2012/034953	(11) 2 616 728*
(21) 11749842.8 (87) WO 2012/034862	(11) 2 616 720*	(21) 11752235.9 (87) WO 2012/034897	(11) 2 616 559*	(21) 11754424.7 (87) WO 2012/034955	(11) 2 616 079*
(21) 11749858.4 (87) WO 2012/034872	(11) 2 615 902*	(21) 11752239.1 (87) WO 2012/034902	(11) 2 616 165*	(21) 11754425.4 (87) WO 2012/034958	(11) 2 616 454*
(21) 11749935.0 (87) WO 2011/154974	(11) 2 616 964*	(21) 11752274.8 (87) WO 2012/035224	(11) 2 616 707*	(21) 11754426.2 (87) WO 2012/034959	(11) 2 615 917*
(21) 11751573.4 (87) WO 2012/034798	(11) 2 617 095*	(21) 11752283.9 (87) WO 2012/035225	(11) 2 616 312*	(21) 11754427.0 (87) WO 2012/034963	(11) 2 616 864*
(21) 11751588.2 (87) WO 2012/034842	(11) 2 616 196*	(21) 11752384.5 (87) WO 2012/036827	(11) 2 616 423*	(21) 11754434.6 (87) WO 2012/034977	(11) 2 616 834*
(21) 11751607.0 (87) WO 2012/055619	(11) 2 616 691*	(21) 11752402.5 (87) WO 2012/036852	(11) 2 616 001*	(21) 11754511.1 (87) WO 2012/035451	(11) 2 616 980*
(21) 11751608.8 (87) WO 2012/034873	(11) 2 617 063*	(21) 11752415.7 (87) WO 2012/036868	(11) 2 616 111*	(21) 11754512.9 (87) WO 2012/035453	(11) 2 617 171*
(21) 11751671.6 (87) WO 2012/036544	(11) 2 616 368*	(21) 11752427.2 (87) WO 2012/036875	(11) 2 616 109*	(21) 11754590.5 (87) WO 2012/036901	(11) 2 617 194*
(21) 11751722.7 (87) WO 2012/036818	(11) 2 616 426*	(21) 11752525.3 (87) WO 2012/034860	(11) 2 616 614*	(21) 11754619.2 (87) WO 2012/034663	(11) 2 616 408*
(21) 11751724.3 (87) WO 2012/036820	(11) 2 616 435*	(21) 11752555.0 (87) WO 2012/034922	(11) 2 616 647*	(21) 11754655.6 (87) WO 2012/034917	(11) 2 616 237*
(21) 11751725.0 (87) WO 2012/036821	(11) 2 616 420*	(21) 11752567.5 (87) WO 2012/034934	(11) 2 616 578*	(21) 11754663.0 (87) WO 2012/034927	(11) 2 616 788*
(21) 11751729.2 (87) WO 2012/036825	(11) 2 616 436*	(21) 11752569.1 (87) WO 2012/034944	(11) 2 616 681*	(21) 11754665.5 (87) WO 2012/034930	(11) 2 616 424*
(21) 11751730.0 (87) WO 2012/036826	(11) 2 616 421*	(21) 11752573.3 (87) WO 2012/034948	(11) 2 617 051*	(21) 11754667.1 (87) WO 2012/034935	(11) 2 616 322*
(21) 11751731.8 (87) WO 2012/036828	(11) 2 616 422*	(21) 11752575.8 (87) WO 2012/034951	(11) 2 617 129*	(21) 11754668.9 (87) WO 2012/034936	(11) 2 616 738*
(21) 11751732.6 (87) WO 2012/036830	(11) 2 616 414*	(21) 11752593.1 (87) WO 2012/035223	(11) 2 616 656*	(21) 11754670.5 (87) WO 2012/034938	(11) 2 616 315*
(21) 11751743.3 (87) WO 2012/036838	(11) 2 616 476*	(21) 11752731.7 (87) WO 2012/036890	(11) 2 616 110*	(21) 11754672.1 (87) WO 2012/034940	(11) 2 616 308*
(21) 11751816.7 (87) WO 2012/034625	(11) 2 616 523*	(21) 11754296.9 (87) WO 2012/034648	(11) 2 616 125*	(21) 11754676.2 (87) WO 2012/034947	(11) 2 616 323*
(21) 11751841.5 (87) WO 2012/034784	(11) 2 616 287*	(21) 11754298.5 (87) WO 2012/034653	(11) 2 617 048*	(21) 11754677.0 (87) WO 2012/034949	(11) 2 616 386*
(21) 11751847.2 (87) WO 2012/034800	(11) 2 616 730*	(21) 11754317.3 (87) WO 2012/034786	(11) 2 616 002*	(21) 11754682.0 (87) WO 2012/034981	(11) 2 617 265*
(21) 11752026.2 (87) WO 2012/036841	(11) 2 616 563*	(21) 11754364.5 (87) WO 2012/034892	(11) 2 616 377*	(21) 11754685.3 (87) WO 2012/034997	(11) 2 616 585*
(21) 11752027.0 (87) WO 2012/036843	(11) 2 616 159*	(21) 11754365.2 (87) WO 2012/034893	(11) 2 616 378*	(21) 11754688.7 (87) WO 2012/035010	(11) 2 615 910*
(21) 11752072.6 (87) WO 2012/036889	(11) 2 615 982*	(21) 11754370.2 (87) WO 2012/034898	(11) 2 616 330*	(21) 11754689.5 (87) WO 2012/035013	(11) 2 616 178*
(21) 11752105.4 (87) WO 2012/034624	(11) 2 617 123*	(21) 11754378.5 (87) WO 2012/034901	(11) 2 616 495*	(21) 11754690.3 (87) WO 2012/035018	(11) 2 616 215*
(21) 11752111.2 (87) WO 2012/034629	(11) 2 616 040*	(21) 11754390.0 (87) WO 2012/034904	(11) 2 616 419*	(21) 11754692.9 (87) WO 2012/035029	(11) 2 616 038*
(21) 11752115.3 (87) WO 2012/034640	(11) 2 616 514*	(21) 11754391.8 (87) WO 2012/034905	(11) 2 616 452*	(21) 11754693.7 (87) WO 2012/035037	(11) 2 616 101*
(21) 11752142.7 (87) WO 2012/034796	(11) 2 616 781*	(21) 11754409.8 (87) WO 2012/034915	(11) 2 616 621*	(21) 11754798.4 (87) WO 2012/036878	(11) 2 616 160*
(21) 11752191.4 (87) WO 2012/034855	(11) 2 616 702*	(21) 11754412.2 (87) WO 2012/034916	(11) 2 616 785*	(21) 11754800.8 (87) WO 2012/036883	(11) 2 616 141*

(21) 11754812.3 (87) WO 2012/036916	(11) 2 616 127*	(21) 11755269.5 (87) WO 2012/034649	(11) 2 616 242*	(21) 11757258.6 (87) WO 2012/034928	(11) 2 616 039*
(21) 11754813.1 (87) WO 2012/036924	(11) 2 616 137*	(21) 11755282.8 (87) WO 2012/034746	(11) 2 616 767*	(21) 11757260.2 (87) WO 2012/034931	(11) 2 617 267*
(21) 11754814.9 (87) WO 2012/036925	(11) 2 616 138*	(21) 11755289.3 (87) WO 2012/034832	(11) 2 616 833*	(21) 11757267.7 (87) WO 2012/034946	(11) 2 616 810*
(21) 11754819.8 (87) WO 2012/034241	(11) 2 616 410*	(21) 11755328.9 (87) WO 2012/034960	(11) 2 616 458*	(21) 11757279.2 (87) WO 2012/032193	(11) 2 617 189*
(21) 11754846.1 (87) WO 2012/034792	(11) 2 616 267*	(21) 11755331.3 (87) WO 2012/034962	(11) 2 616 599*	(21) 11757282.6 (87) WO 2012/034987	(11) 2 616 325*
(21) 11754883.4 (87) WO 2012/034982	(11) 2 617 169*	(21) 11755336.2 (87) WO 2012/034964	(11) 2 616 206*	(21) 11757292.5 (87) WO 2012/035011	(11) 2 616 437*
(21) 11754884.2 (87) WO 2012/034990	(11) 2 617 130*	(21) 11755338.8 (87) WO 2012/034965	(11) 2 616 744*	(21) 11757293.3 (87) WO 2012/035022	(11) 2 616 700*
(21) 11754924.6 (87) WO 2012/035450	(11) 2 617 235*	(21) 11755339.6 (87) WO 2012/034967	(11) 2 616 197*	(21) 11757294.1 (87) WO 2012/035023	(11) 2 616 465*
(21) 11755009.5 (87) WO 2012/034647	(11) 2 616 565*	(21) 11755340.4 (87) WO 2012/034968	(11) 2 616 324*	(21) 11757296.6 (87) WO 2012/035039	(11) 2 616 072*
(21) 11755013.7 (87) WO 2012/034660	(11) 2 616 714*	(21) 11755341.2 (87) WO 2012/035020	(11) 2 616 531*	(21) 11757301.4 (87) WO 2012/035045	(11) 2 616 799*
(21) 11755023.6 (87) WO 2012/034673	(11) 2 615 942*	(21) 11755342.0 (87) WO 2012/035040	(11) 2 616 117*	(21) 11757302.2 (87) WO 2012/035049	(11) 2 616 587*
(21) 11755034.3 (87) WO 2012/034826	(11) 2 617 070*	(21) 11755343.8 (87) WO 2012/035058	(11) 2 616 874*	(21) 11757304.8 (87) WO 2012/035051	(11) 2 617 155*
(21) 11755058.2 (87) WO 2012/034912	(11) 2 617 124*	(21) 11755345.3 (87) WO 2012/035064	(11) 2 616 220*	(21) 11757305.5 (87) WO 2012/035052	(11) 2 616 224*
(21) 11755066.5 (87) WO 2012/034932	(11) 2 616 041*	(21) 11755347.9 (87) WO 2012/035079	(11) 2 616 541*	(21) 11757312.1 (87) WO 2012/035073	(11) 2 616 326*
(21) 11755074.9 (87) WO 2012/034993	(11) 2 617 066*	(21) 11755348.7 (87) WO 2012/035093	(11) 2 617 138*	(21) 11757313.9 (87) WO 2012/035086	(11) 2 616 787*
(21) 11755075.6 (87) WO 2012/035005	(11) 2 617 078*	(21) 11755352.9 (87) WO 2012/035104	(11) 2 616 187*	(21) 11757314.7 (87) WO 2012/035087	(11) 2 616 394*
(21) 11755078.0 (87) WO 2012/035016	(11) 2 616 687*	(21) 11755353.7 (87) WO 2012/035108	(11) 2 616 603*	(21) 11757319.6 (87) WO 2012/035094	(11) 2 616 301*
(21) 11755079.8 (87) WO 2012/035024	(11) 2 615 996*	(21) 11755356.0 (87) WO 2012/035121	(11) 2 616 256*	(21) 11757332.9 (87) WO 2012/035142	(11) 2 617 134*
(21) 11755080.6 (87) WO 2012/035030	(11) 2 617 104*	(21) 11755361.0 (87) WO 2012/035147	(11) 2 616 456*	(21) 11757352.7 (87) WO 2012/035168	(11) 2 617 003*
(21) 11755082.2 (87) WO 2012/035053	(11) 2 616 042*	(21) 11755363.6 (87) WO 2012/035148	(11) 2 615 966*	(21) 11757378.2 (87) WO 2012/035227	(11) 2 616 715*
(21) 11755083.0 (87) WO 2012/035059	(11) 2 616 494*	(21) 11755381.8 (87) WO 2012/035226	(11) 2 616 516*	(21) 11757493.9 (87) WO 2012/036929	(11) 2 616 112*
(21) 11755086.3 (87) WO 2012/035062	(11) 2 616 794*	(21) 11755426.1 (87) WO 2012/035316	(11) 2 617 102*	(21) 11757494.7 (87) WO 2012/036930	(11) 2 616 018*
(21) 11755088.9 (87) WO 2012/035066	(11) 2 616 482*	(21) 11757143.0 (87) WO 2012/034548	(11) 2 616 250*	(21) 11757505.0 (87) WO 2012/036941	(11) 2 616 202*
(21) 11755108.5 (87) WO 2012/035315	(11) 2 616 838*	(21) 11757166.1 (87) WO 2012/034645	(11) 2 616 243*	(21) 11757542.3 (87) WO 2012/034627	(11) 2 616 428*
(21) 11755118.4 (87) WO 2012/014050	(11) 2 616 352*	(21) 11757171.1 (87) WO 2012/034656	(11) 2 616 653*	(21) 11757548.0 (87) WO 2012/034650	(11) 2 616 412*
(21) 11755151.5 (87) WO 2012/035529	(11) 2 616 205*	(21) 11757175.2 (87) WO 2012/034670	(11) 2 617 115*	(21) 11757557.1 (87) WO 2012/034704	(11) 2 616 096*
(21) 11755173.9 (87) WO 2012/036863	(11) 2 617 099*	(21) 11757179.4 (87) WO 2012/034672	(11) 2 616 346*	(21) 11757573.8 (87) WO 2012/034850	(11) 2 616 339*
(21) 11755197.8 (87) WO 2012/036888	(11) 2 616 939*	(21) 11757229.7 (87) WO 2012/034871	(11) 2 616 049*	(21) 11757596.9 (87) WO 2012/034966	(11) 2 616 198*
(21) 11755204.2 (87) WO 2012/036898	(11) 2 616 934*	(21) 11757230.5 (87) WO 2012/034878	(11) 2 616 306*	(21) 11757600.9 (87) WO 2012/034983	(11) 2 616 518*

(21) 11757606.6 (87) WO 2012/035084	(11) 2 616 706*	(21) 11757856.7 (87) WO 2012/035107	(11) 2 616 568*	(21) 11758198.3 (87) WO 2012/035117	(11) 2 616 155*
(21) 11757608.2 (87) WO 2012/035098	(11) 2 616 298*	(21) 11757861.7 (87) WO 2012/035139	(11) 2 616 102*	(21) 11758221.3 (87) WO 2012/038475	(11) 2 616 341*
(21) 11757613.2 (87) WO 2012/035116	(11) 2 616 708*	(21) 11757864.1 (87) WO 2012/035158	(11) 2 616 447*	(21) 11758256.9 (87) WO 2012/035321	(11) 2 616 052*
(21) 11757614.0 (87) WO 2012/035124	(11) 2 616 070*	(21) 11757925.0 (87) WO 2012/035327	(11) 2 616 493*	(21) 11758258.5 (87) WO 2012/035341	(11) 2 616 029*
(21) 11757616.5 (87) WO 2012/035130	(11) 2 616 732*	(21) 11757972.2 (87) WO 2012/036548	(11) 2 616 146*	(21) 11758264.3 (87) WO 2012/035525	(11) 2 616 747*
(21) 11757622.3 (87) WO 2012/035136	(11) 2 617 044*	(21) 11757975.5 (87) WO 2012/036550	(11) 2 616 166*	(21) 11758309.6 (87) WO 2012/036937	(11) 2 616 718*
(21) 11757624.9 (87) WO 2012/035140	(11) 2 616 280*	(21) 11757976.3 (87) WO 2012/036552	(11) 2 616 360*	(21) 11758351.8 (87) WO 2012/037137	(11) 2 615 988*
(21) 11757631.4 (87) WO 2012/035145	(11) 2 615 938*	(21) 11758032.4 (87) WO 2012/036935	(11) 2 616 167*	(21) 11758352.6 (87) WO 2012/037142	(11) 2 616 719*
(21) 11757632.2 (87) WO 2012/035146	(11) 2 616 345*	(21) 11758046.4 (87) WO 2012/036946	(11) 2 616 161*	(21) 11758353.4 (87) WO 2012/037152	(11) 2 616 193*
(21) 11757677.7 (87) WO 2012/035323	(11) 2 617 128*	(21) 11758064.7 (87) WO 2012/036998	(11) 2 616 026*	(21) 11758354.2 (87) WO 2012/037173	(11) 2 616 633*
(21) 11757729.6 (87) WO 2012/036988	(11) 2 617 032*	(21) 11758065.4 (87) WO 2012/036999	(11) 2 616 134*	(21) 11758356.7 (87) WO 2012/037209	(11) 2 616 359*
(21) 11757770.0 (87) WO 2012/034654	(11) 2 616 528*	(21) 11758067.0 (87) WO 2012/037008	(11) 2 616 054*	(21) 11758357.5 (87) WO 2012/037305	(11) 2 616 142*
(21) 11757774.2 (87) WO 2012/034664	(11) 2 616 157*	(21) 11758069.6 (87) WO 2012/037013	(11) 2 616 299*	(21) 11758391.4 (87) WO 2012/034666	(11) 2 616 885*
(21) 11757777.5 (87) WO 2012/034685	(11) 2 616 004*	(21) 11758070.4 (87) WO 2012/037016	(11) 2 616 174*	(21) 11758392.2 (87) WO 2012/034667	(11) 2 617 085*
(21) 11757779.1 (87) WO 2012/034703	(11) 2 617 016*	(21) 11758072.0 (87) WO 2012/037060	(11) 2 616 467*	(21) 11758394.8 (87) WO 2012/034696	(11) 2 616 521*
(21) 11757781.7 (87) WO 2012/034706	(11) 2 616 795*	(21) 11758112.4 (87) WO 2012/034564	(11) 2 616 672*	(21) 11758395.5 (87) WO 2012/034702	(11) 2 617 255*
(21) 11757804.7 (87) WO 2012/034868	(11) 2 617 014*	(21) 11758113.2 (87) WO 2012/034565	(11) 2 616 670*	(21) 11758432.6 (87) WO 2012/034929	(11) 2 616 425*
(21) 11757826.0 (87) WO 2012/034925	(11) 2 616 570*	(21) 11758129.8 (87) WO 2012/034698	(11) 2 617 046*	(21) 11758435.9 (87) WO 2012/034970	(11) 2 616 618*
(21) 11757837.7 (87) WO 2012/034979	(11) 2 616 735*	(21) 11758142.1 (87) WO 2012/034803	(11) 2 616 831*	(21) 11758439.1 (87) WO 2012/035019	(11) 2 616 427*
(21) 11757838.5 (87) WO 2012/034985	(11) 2 616 640*	(21) 11758162.9 (87) WO 2012/034889	(11) 2 617 271*	(21) 11758441.7 (87) WO 2012/035048	(11) 2 616 288*
(21) 11757839.3 (87) WO 2012/035002	(11) 2 616 751*	(21) 11758181.9 (87) WO 2012/035012	(11) 2 616 365*	(21) 11758445.8 (87) WO 2012/035068	(11) 2 616 361*
(21) 11757840.1 (87) WO 2012/035007	(11) 2 616 737*	(21) 11758183.5 (87) WO 2012/035017	(11) 2 616 433*	(21) 11758447.4 (87) WO 2012/035075	(11) 2 616 448*
(21) 11757843.5 (87) WO 2012/035008	(11) 2 616 689*	(21) 11758184.3 (87) WO 2012/035025	(11) 2 616 333*	(21) 11758449.0 (87) WO 2012/035089	(11) 2 616 645*
(21) 11757845.0 (87) WO 2012/035021	(11) 2 616 911*	(21) 11758185.0 (87) WO 2012/035032	(11) 2 615 930*	(21) 11758455.7 (87) WO 2012/035114	(11) 2 616 297*
(21) 11757846.8 (87) WO 2012/035027	(11) 2 616 534*	(21) 11758186.8 (87) WO 2012/035044	(11) 2 617 121*	(21) 11758461.5 (87) WO 2012/035128	(11) 2 616 870*
(21) 11757847.6 (87) WO 2012/035034	(11) 2 616 487*	(21) 11758188.4 (87) WO 2012/035063	(11) 2 616 607*	(21) 11758465.6 (87) WO 2012/035166	(11) 2 616 811*
(21) 11757849.2 (87) WO 2012/035054	(11) 2 615 907*	(21) 11758191.8 (87) WO 2012/035071	(11) 2 616 327*	(21) 11758496.1 (87) WO 2012/035211	(11) 2 617 094*
(21) 11757853.4 (87) WO 2012/035097	(11) 2 616 302*	(21) 11758194.2 (87) WO 2012/035090	(11) 2 616 328*	(21) 11758545.5 (87) WO 2012/035324	(11) 2 616 382*
(21) 11757855.9 (87) WO 2012/035103	(11) 2 616 483*	(21) 11758196.7 (87) WO 2012/035111	(11) 2 615 978*	(21) 11758546.3 (87) WO 2012/035326	(11) 2 616 981*

(21) 11758608.1 (87) WO 2012/036918	(11) 2 616 900*	(21) 11760641.8 (87) WO 2012/037065	(11) 2 616 106*	(21) 11760814.1 (87) WO 2012/035298	(11) 2 616 569*
(21) 11758624.8 (87) WO 2012/036959	(11) 2 616 935*	(21) 11760643.4 (87) WO 2012/037072	(11) 2 616 063*	(21) 11760822.4 (87) WO 2012/035346	(11) 2 616 434*
(21) 11758625.5 (87) WO 2012/036960	(11) 2 616 936*	(21) 11760645.9 (87) WO 2012/037082	(11) 2 616 124*	(21) 11760877.8 (87) WO 2012/036555	(11) 2 616 391*
(21) 11758626.3 (87) WO 2012/036961	(11) 2 616 937*	(21) 11760647.5 (87) WO 2012/037086	(11) 2 616 946*	(21) 11760923.0 (87) WO 2012/037024	(11) 2 616 586*
(21) 11758641.2 (87) WO 2012/036990	(11) 2 617 034*	(21) 11760648.3 (87) WO 2012/037087	(11) 2 616 241*	(21) 11760924.8 (87) WO 2012/037026	(11) 2 617 087*
(21) 11758653.7 (87) WO 2012/037001	(11) 2 617 190*	(21) 11760650.9 (87) WO 2012/037093	(11) 2 616 055*	(21) 11760925.5 (87) WO 2012/037046	(11) 2 616 504*
(21) 11758654.5 (87) WO 2012/037002	(11) 2 616 945*	(21) 11760651.7 (87) WO 2012/037095	(11) 2 616 807*	(21) 11760928.9 (87) WO 2012/037094	(11) 2 616 404*
(21) 11758657.8 (87) WO 2012/037011	(11) 2 616 525*	(21) 11760652.5 (87) WO 2012/037096	(11) 2 615 984*	(21) 11760929.7 (87) WO 2012/037103	(11) 2 615 985*
(21) 11758660.2 (87) WO 2012/037018	(11) 2 617 201*	(21) 11760654.1 (87) WO 2012/037110	(11) 2 616 027*	(21) 11760934.7 (87) WO 2012/037205	(11) 2 616 399*
(21) 11758662.8 (87) WO 2012/037022	(11) 2 616 712*	(21) 11760656.6 (87) WO 2012/037117	(11) 2 616 046*	(21) 11760937.0 (87) WO 2012/037219	(11) 2 616 400*
(21) 11758664.4 (87) WO 2012/037112	(11) 2 616 158*	(21) 11760657.4 (87) WO 2012/037121	(11) 2 616 207*	(21) 11760938.8 (87) WO 2012/037234	(11) 2 617 060*
(21) 11758667.7 (87) WO 2012/037206	(11) 2 616 036*	(21) 11760658.2 (87) WO 2012/037124	(11) 2 615 987*	(21) 11760939.6 (87) WO 2012/037237	(11) 2 616 558*
(21) 11758668.5 (87) WO 2012/037260	(11) 2 617 059*	(21) 11760659.0 (87) WO 2012/037134	(11) 2 616 722*	(21) 11760945.3 (87) WO 2012/037341	(11) 2 616 005*
(21) 11760423.1 (87) WO 2012/034849	(11) 2 616 497*	(21) 11760665.7 (87) WO 2012/037191	(11) 2 617 065*	(21) 11760946.1 (87) WO 2012/037342	(11) 2 616 175*
(21) 11760434.8 (87) WO 2012/034926	(11) 2 616 857*	(21) 11760666.5 (87) WO 2012/037198	(11) 2 616 139*	(21) 11760950.3 (87) WO 2012/037358	(11) 2 616 103*
(21) 11760442.1 (87) WO 2012/034988	(11) 2 617 112*	(21) 11760668.1 (87) WO 2012/037203	(11) 2 616 726*	(21) 11760952.9 (87) WO 2012/037409	(11) 2 616 366*
(21) 11760445.4 (87) WO 2012/034994	(11) 2 617 133*	(21) 11760670.7 (87) WO 2012/037229	(11) 2 616 686*	(21) 11760953.7 (87) WO 2012/037426	(11) 2 617 084*
(21) 11760449.6 (87) WO 2012/035015	(11) 2 615 919*	(21) 11760671.5 (87) WO 2012/037329	(11) 2 616 229*	(21) 11760958.6 (87) WO 2012/037453	(11) 2 616 066*
(21) 11760450.4 (87) WO 2012/035036	(11) 2 616 848*	(21) 11760673.1 (87) WO 2012/037487	(11) 2 616 021*	(21) 11760959.4 (87) WO 2012/037456	(11) 2 616 554*
(21) 11760458.7 (87) WO 2012/035155	(11) 2 616 119*	(21) 11760682.2 (87) WO 2012/034148	(11) 2 616 527*	(21) 11760961.0 (87) WO 2012/037484	(11) 2 616 067*
(21) 11760461.1 (87) WO 2012/035160	(11) 2 616 490*	(21) 11760684.8 (87) WO 2012/034242	(11) 2 616 374*	(21) 11760962.8 (87) WO 2012/037490	(11) 2 616 068*
(21) 11760462.9 (87) WO 2012/035163	(11) 2 616 649*	(21) 11760700.2 (87) WO 2012/034669	(11) 2 617 028*	(21) 11760963.6 (87) WO 2012/037499	(11) 2 616 069*
(21) 11760520.4 (87) WO 2012/035293	(11) 2 616 688*	(21) 11760703.6 (87) WO 2012/034677	(11) 2 616 837*	(21) 11760965.1 (87) WO 2012/037532	(11) 2 616 679*
(21) 11760521.2 (87) WO 2012/035295	(11) 2 616 030*	(21) 11760704.4 (87) WO 2012/034680	(11) 2 616 473*	(21) 11761006.3 (87) WO 2012/034689	(11) 2 615 911*
(21) 11760536.0 (87) WO 2012/035356	(11) 2 615 943*	(21) 11760746.5 (87) WO 2012/035046	(11) 2 616 510*	(21) 11761011.3 (87) WO 2012/041453	(11) 2 616 199*
(21) 11760581.6 (87) WO 2012/035752	(11) 2 616 200*	(21) 11760749.9 (87) WO 2012/035080	(11) 2 616 500*	(21) 11761030.3 (87) WO 2012/034880	(11) 2 616 446*
(21) 11760591.5 (87) WO 2012/036806	(11) 2 616 105*	(21) 11760754.9 (87) WO 2012/035112	(11) 2 616 520*	(21) 11761042.8 (87) WO 2012/035122	(11) 2 616 449*
(21) 11760603.8 (87) WO 2012/036844	(11) 2 616 995*	(21) 11760757.2 (87) WO 2012/035151	(11) 2 616 411*	(21) 11761043.6 (87) WO 2012/035127	(11) 2 616 871*
(21) 11760639.2 (87) WO 2012/037052	(11) 2 615 995*	(21) 11760811.7 (87) WO 2012/035292	(11) 2 616 506*	(21) 11761046.9 (87) WO 2012/035159	(11) 2 616 861*

(21) 11761109.5 (87) WO 2012/035325	(11) 2 616 182*	(21) 11761666.4 (87) WO 2012/035229	(11) 2 616 285*	(21) 11763971.6 (87) WO 2012/035349	(11) 2 617 214*
(21) 11761110.3 (87) WO 2012/035328	(11) 2 616 498*	(21) 11761667.2 (87) WO 2012/035230	(11) 2 616 313*	(21) 11763990.6 (87) WO 2012/035454	(11) 2 615 922*
(21) 11761111.1 (87) WO 2012/035340	(11) 2 617 174*	(21) 11761683.9 (87) WO 2012/035286	(11) 2 616 779*	(21) 11764001.1 (87) WO 2012/035460	(11) 2 616 278*
(21) 11761158.2 (87) WO 2012/036554	(11) 2 616 501*	(21) 11761684.7 (87) WO 2012/035297	(11) 2 615 976*	(21) 11764005.2 (87) WO 2012/036253	(11) 2 616 460*
(21) 11761203.6 (87) WO 2012/037023	(11) 2 615 931*	(21) 11761691.2 (87) WO 2012/035336	(11) 2 615 965*	(21) 11764021.9 (87) WO 2012/037106	(11) 2 616 800*
(21) 11761204.4 (87) WO 2012/037038	(11) 2 616 080*	(21) 11761692.0 (87) WO 2012/035342	(11) 2 616 533*	(21) 11764022.7 (87) WO 2012/037131	(11) 2 616 729*
(21) 11761206.9 (87) WO 2012/037141	(11) 2 616 471*	(21) 11761693.8 (87) WO 2012/035343	(11) 2 616 532*	(21) 11764023.5 (87) WO 2012/037138	(11) 2 616 723*
(21) 11761213.5 (87) WO 2012/037225	(11) 2 616 579*	(21) 11761755.5 (87) WO 2012/037056	(11) 2 616 982*	(21) 11764024.3 (87) WO 2012/037160	(11) 2 617 252*
(21) 11761217.6 (87) WO 2012/037309	(11) 2 616 464*	(21) 11761763.9 (87) WO 2012/037429	(11) 2 616 976*	(21) 11764025.0 (87) WO 2012/037201	(11) 2 616 863*
(21) 11761226.7 (87) WO 2012/037431	(11) 2 616 104*	(21) 11761765.4 (87) WO 2012/037489	(11) 2 616 901*	(21) 11764027.6 (87) WO 2012/037263	(11) 2 617 056*
(21) 11761231.7 (87) WO 2012/037506	(11) 2 615 992*	(21) 11761766.2 (87) WO 2012/037511	(11) 2 616 965*	(21) 11764028.4 (87) WO 2012/037280	(11) 2 617 231*
(21) 11761232.5 (87) WO 2012/037507	(11) 2 616 128*	(21) 11761767.0 (87) WO 2012/037514	(11) 2 616 938*	(21) 11764029.2 (87) WO 2012/037284	(11) 2 617 257*
(21) 11761233.3 (87) WO 2012/037510	(11) 2 616 129*	(21) 11763613.4 (87) WO 2012/034853	(11) 2 616 576*	(21) 11764031.8 (87) WO 2012/037332	(11) 2 617 242*
(21) 11761236.6 (87) WO 2012/037541	(11) 2 616 357*	(21) 11763614.2 (87) WO 2012/034859	(11) 2 616 891*	(21) 11764033.4 (87) WO 2012/037387	(11) 2 617 227*
(21) 11761329.9 (87) WO 2012/035171	(11) 2 616 450*	(21) 11763624.1 (87) WO 2012/035165	(11) 2 616 804*	(21) 11764034.2 (87) WO 2012/037388	(11) 2 617 234*
(21) 11761443.8 (87) WO 2012/037025	(11) 2 617 254*	(21) 11763783.5 (87) WO 2012/035462	(11) 2 616 819*	(21) 11764035.9 (87) WO 2012/037399	(11) 2 617 232*
(21) 11761452.9 (87) WO 2012/037383	(11) 2 617 240*	(21) 11763784.3 (87) WO 2012/035463	(11) 2 617 009*	(21) 11764036.7 (87) WO 2012/037408	(11) 2 617 151*
(21) 11761454.5 (87) WO 2012/037403	(11) 2 616 975*	(21) 11763789.2 (87) WO 2012/036551	(11) 2 616 479*	(21) 11764037.5 (87) WO 2012/037449	(11) 2 617 178*
(21) 11761458.6 (87) WO 2012/037513	(11) 2 617 256*	(21) 11763818.9 (87) WO 2012/037123	(11) 2 616 535*	(21) 11764039.1 (87) WO 2012/037520	(11) 2 617 165*
(21) 11761471.9 (87) WO 2012/034243	(11) 2 616 914*	(21) 11763821.3 (87) WO 2012/037338	(11) 2 616 828*	(21) 11764040.9 (87) WO 2012/037534	(11) 2 616 090*
(21) 11761472.7 (87) WO 2012/034244	(11) 2 616 915*	(21) 11763830.4 (87) WO 2012/034152	(11) 2 617 272*	(21) 11764079.7 (87) WO 2011/150900	(11) 2 616 608*
(21) 11761491.7 (87) WO 2012/034566	(11) 2 616 671*	(21) 11763845.2 (87) WO 2012/034688	(11) 2 616 438*	(21) 11764084.7 (87) WO 2012/034634	(11) 2 615 959*
(21) 11761492.5 (87) WO 2012/034567	(11) 2 616 677*	(21) 11763872.6 (87) WO 2012/034890	(11) 2 617 035*	(21) 11764085.4 (87) WO 2012/034635	(11) 2 615 958*
(21) 11761493.3 (87) WO 2012/034568	(11) 2 616 678*	(21) 11763876.7 (87) WO 2012/034913	(11) 2 616 763*	(21) 11764097.9 (87) WO 2012/034681	(11) 2 617 249*
(21) 11761536.9 (87) WO 2012/034961	(11) 2 616 459*	(21) 11763883.3 (87) WO 2012/034995	(11) 2 616 865*	(21) 11764099.5 (87) WO 2012/034700	(11) 2 616 529*
(21) 11761544.3 (87) WO 2012/035141	(11) 2 616 489*	(21) 11763886.6 (87) WO 2012/035077	(11) 2 616 778*	(21) 11764122.5 (87) WO 2012/034907	(11) 2 616 655*
(21) 11761545.0 (87) WO 2012/035154	(11) 2 616 316*	(21) 11763891.6 (87) WO 2012/035152	(11) 2 617 273*	(21) 11764124.1 (87) WO 2012/034924	(11) 2 616 829*
(21) 11761647.4 (87) WO 2012/035212	(11) 2 616 571*	(21) 11763968.2 (87) WO 2012/035335	(11) 2 617 217*	(21) 11764129.0 (87) WO 2012/035057	(11) 2 616 466*
(21) 11761650.8 (87) WO 2012/035213	(11) 2 616 253*	(21) 11763969.0 (87) WO 2012/035338	(11) 2 617 218*	(21) 11764130.8 (87) WO 2012/035074	(11) 2 616 050*

(21) 11764131.6 (87) WO 2012/035106	(11) 2 617 205*	(21) 11764866.7 (87) WO 2012/035477	(11) 2 616 235*	(21) 11767200.6 (87) WO 2012/035125	(11) 2 616 226*
(21) 11764132.4 (87) WO 2012/035143	(11) 2 616 753*	(21) 11764870.9 (87) WO 2012/035497	(11) 2 617 091*	(21) 11767307.9 (87) WO 2012/036317	(11) 2 617 082*
(21) 11764238.9 (87) WO 2012/035290	(11) 2 616 709*	(21) 11764880.8 (87) WO 2012/036579	(11) 2 617 103*	(21) 11767331.9 (87) WO 2012/037074	(11) 2 616 868*
(21) 11764239.7 (87) WO 2012/035294	(11) 2 616 011*	(21) 11764895.6 (87) WO 2012/037132	(11) 2 616 443*	(21) 11767396.2 (87) WO 2012/035100	(11) 2 617 045*
(21) 11764246.2 (87) WO 2012/035313	(11) 2 615 960*	(21) 11764901.2 (87) WO 2012/037293	(11) 2 616 921*	(21) 11767474.7 (87) WO 2012/035486	(11) 2 616 210*
(21) 11764324.7 (87) WO 2012/035469	(11) 2 617 143*	(21) 11764902.0 (87) WO 2012/037310	(11) 2 616 967*	(21) 11767504.1 (87) WO 2012/037059	(11) 2 616 761*
(21) 11764327.0 (87) WO 2012/035474	(11) 2 617 131*	(21) 11764903.8 (87) WO 2012/037318	(11) 2 616 922*	(21) 11767505.8 (87) WO 2012/037216	(11) 2 617 054*
(21) 11764333.8 (87) WO 2012/035488	(11) 2 617 010*	(21) 11764904.6 (87) WO 2012/037344	(11) 2 616 923*	(21) 11767507.4 (87) WO 2012/037281	(11) 2 617 250*
(21) 11764337.9 (87) WO 2012/035492	(11) 2 615 993*	(21) 11764905.3 (87) WO 2012/037366	(11) 2 616 508*	(21) 11767509.0 (87) WO 2012/037381	(11) 2 617 251*
(21) 11764363.5 (87) WO 2012/036738	(11) 2 616 701*	(21) 11764906.1 (87) WO 2012/037430	(11) 2 616 814*	(21) 11767511.6 (87) WO 2012/037476	(11) 2 617 233*
(21) 11764364.3 (87) WO 2012/036740	(11) 2 616 006*	(21) 11764910.3 (87) WO 2012/037531	(11) 2 616 555*	(21) 11767622.1 (87) WO 2012/034676	(11) 2 616 234*
(21) 11764365.0 (87) WO 2012/036741	(11) 2 616 007*	(21) 11766896.2 (87) WO 2012/034877	(11) 2 616 305*	(21) 11767623.9 (87) WO 2012/034682	(11) 2 616 827*
(21) 11764366.8 (87) WO 2012/036742	(11) 2 616 008*	(21) 11766899.6 (87) WO 2012/034896	(11) 2 616 300*	(21) 11767624.7 (87) WO 2012/034691	(11) 2 616 997*
(21) 11764368.4 (87) WO 2012/036744	(11) 2 616 009*	(21) 11766905.1 (87) WO 2012/034972	(11) 2 617 110*	(21) 11767625.4 (87) WO 2012/034709	(11) 2 616 248*
(21) 11764376.7 (87) WO 2012/036948	(11) 2 616 823*	(21) 11766906.9 (87) WO 2012/035038	(11) 2 616 734*	(21) 11767659.3 (87) WO 2012/035033	(11) 2 616 181*
(21) 11764380.9 (87) WO 2012/036989	(11) 2 617 029*	(21) 11766909.3 (87) WO 2012/035120	(11) 2 616 484*	(21) 11767662.7 (87) WO 2012/035162	(11) 2 616 830*
(21) 11764385.8 (87) WO 2012/037163	(11) 2 616 966*	(21) 11767024.0 (87) WO 2012/035287	(11) 2 616 676*	(21) 11767663.5 (87) WO 2012/035170	(11) 2 615 967*
(21) 11764390.8 (87) WO 2012/037316	(11) 2 616 920*	(21) 11767065.3 (87) WO 2012/035384	(11) 2 617 116*	(21) 11767746.8 (87) WO 2012/035337	(11) 2 616 673*
(21) 11764392.4 (87) WO 2012/037393	(11) 2 616 074*	(21) 11767088.5 (87) WO 2012/036542	(11) 2 616 309*	(21) 11767808.6 (87) WO 2012/036106	(11) 2 615 979*
(21) 11764394.0 (87) WO 2012/037530	(11) 2 616 091*	(21) 11767090.1 (87) WO 2012/036543	(11) 2 616 310*	(21) 11767840.9 (87) WO 2012/037050	(11) 2 616 277*
(21) 11764631.5 (87) WO 2012/037269	(11) 2 616 457*	(21) 11767103.2 (87) WO 2012/037254	(11) 2 616 543*	(21) 11767842.5 (87) WO 2012/037126	(11) 2 616 281*
(21) 11764633.1 (87) WO 2012/037369	(11) 2 616 797*	(21) 11767106.5 (87) WO 2012/037512	(11) 2 617 157*	(21) 11767846.6 (87) WO 2012/037223	(11) 2 616 749*
(21) 11764676.0 (87) WO 2012/034683	(11) 2 616 893*	(21) 11767152.9 (87) WO 2011/144185	(11) 2 616 254*	(21) 11767907.6 (87) WO 2012/034631	(11) 2 616 759*
(21) 11764677.8 (87) WO 2012/034705	(11) 2 616 733*	(21) 11767156.0 (87) WO 2012/034563	(11) 2 616 877*	(21) 11767940.7 (87) WO 2012/034933	(11) 2 616 429*
(21) 11764797.4 (87) WO 2012/035214	(11) 2 616 034*	(21) 11767163.6 (87) WO 2012/034679	(11) 2 616 580*	(21) 11767945.6 (87) WO 2012/035042	(11) 2 616 648*
(21) 11764803.0 (87) WO 2012/035217	(11) 2 617 092*	(21) 11767186.7 (87) WO 2012/034863	(11) 2 616 674*	(21) 11767948.0 (87) WO 2012/035091	(11) 2 616 683*
(21) 11764804.8 (87) WO 2012/035218	(11) 2 616 432*	(21) 11767187.5 (87) WO 2012/034864	(11) 2 616 836*	(21) 11767949.8 (87) WO 2012/035110	(11) 2 616 855*
(21) 11764813.9 (87) WO 2012/035231	(11) 2 616 667*	(21) 11767198.2 (87) WO 2012/035026	(11) 2 616 854*	(21) 11767950.6 (87) WO 2012/035123	(11) 2 616 440*
(21) 11764832.9 (87) WO 2012/089949	(11) 2 616 623*	(21) 11767199.0 (87) WO 2012/035083	(11) 2 617 079*	(21) 11767953.0 (87) WO 2012/035161	(11) 2 616 904*

(21) 11768102.3 (87) WO 2012/035385	(11) 2 617 126*	(21) 11770189.6 (87) WO 2012/036565	(11) 2 616 307*	(21) 11773069.7 (87) WO 2012/035247	(11) 2 615 952*
(21) 11768130.4 (87) WO 2012/035466	(11) 2 616 845*	(21) 11770216.7 (87) WO 2012/037027	(11) 2 616 994*	(21) 11773070.5 (87) WO 2012/035249	(11) 2 616 180*
(21) 11768138.7 (87) WO 2012/035490	(11) 2 615 940*	(21) 11770217.5 (87) WO 2012/037427	(11) 2 617 276*	(21) 11773072.1 (87) WO 2012/035251	(11) 2 616 790*
(21) 11768144.5 (87) WO 2012/035509	(11) 2 617 058*	(21) 11770222.5 (87) WO 2012/037503	(11) 2 617 125*	(21) 11773073.9 (87) WO 2012/035252	(11) 2 617 027*
(21) 11768146.0 (87) WO 2012/035512	(11) 2 616 043*	(21) 11770329.8 (87) WO 2012/034560	(11) 2 616 031*	(21) 11773076.2 (87) WO 2012/035254	(11) 2 616 291*
(21) 11768149.4 (87) WO 2012/035519	(11) 2 616 099*	(21) 11770384.3 (87) WO 2012/034827	(11) 2 617 057*	(21) 11773079.6 (87) WO 2012/035255	(11) 2 617 040*
(21) 11768180.9 (87) WO 2012/036316	(11) 2 615 920*	(21) 11770388.4 (87) WO 2012/035105	(11) 2 616 233*	(21) 11773080.4 (87) WO 2012/035256	(11) 2 616 255*
(21) 11768181.7 (87) WO 2012/036561	(11) 2 616 150*	(21) 11770446.0 (87) WO 2012/076225	(11) 2 616 888*	(21) 11773081.2 (87) WO 2012/035257	(11) 2 616 764*
(21) 11768182.5 (87) WO 2012/036562	(11) 2 616 151*	(21) 11770468.4 (87) WO 2012/035195	(11) 2 617 090*	(21) 11773082.0 (87) WO 2012/035259	(11) 2 617 018*
(21) 11768195.7 (87) WO 2012/037447	(11) 2 616 622*	(21) 11770541.8 (87) WO 2012/036051	(11) 2 616 507*	(21) 11773084.6 (87) WO 2012/035260	(11) 2 616 228*
(21) 11769770.6 (87) WO 2012/034674	(11) 2 617 212*	(21) 11770689.5 (87) WO 2012/034675	(11) 2 616 577*	(21) 11773087.9 (87) WO 2012/035261	(11) 2 616 279*
(21) 11769771.4 (87) WO 2012/034684	(11) 2 617 158*	(21) 11770690.3 (87) WO 2012/034697	(11) 2 616 704*	(21) 11773088.7 (87) WO 2012/035262	(11) 2 616 536*
(21) 11769803.5 (87) WO 2012/034996	(11) 2 616 547*	(21) 11770692.9 (87) WO 2012/034701	(11) 2 616 221*	(21) 11773089.5 (87) WO 2012/035263	(11) 2 616 013*
(21) 11769804.3 (87) WO 2012/035035	(11) 2 616 646*	(21) 11770834.7 (87) WO 2012/035199	(11) 2 616 666*	(21) 11773090.3 (87) WO 2012/035264	(11) 2 616 014*
(21) 11769805.0 (87) WO 2012/035050	(11) 2 616 486*	(21) 11770837.0 (87) WO 2012/035202	(11) 2 616 651*	(21) 11773091.1 (87) WO 2012/035265	(11) 2 616 015*
(21) 11769806.8 (87) WO 2012/041705	(11) 2 616 179*	(21) 11770931.1 (87) WO 2012/037518	(11) 2 617 159*	(21) 11773092.9 (87) WO 2012/035266	(11) 2 616 016*
(21) 11769809.2 (87) WO 2012/035126	(11) 2 617 122*	(21) 11771007.9 (87) WO 2012/034686	(11) 2 616 363*	(21) 11773093.7 (87) WO 2012/035267	(11) 2 616 269*
(21) 11769896.9 (87) WO 2012/035288	(11) 2 616 773*	(21) 11771047.5 (87) WO 2012/035134	(11) 2 616 872*	(21) 11773094.5 (87) WO 2012/035268	(11) 2 616 574*
(21) 11769914.0 (87) WO 2012/035363	(11) 2 616 143*	(21) 11771048.3 (87) WO 2012/035137	(11) 2 617 220*	(21) 11773095.2 (87) WO 2012/035269	(11) 2 616 371*
(21) 11769929.8 (87) WO 2012/035423	(11) 2 616 077*	(21) 11771050.9 (87) WO 2012/035172	(11) 2 616 572*	(21) 11773097.8 (87) WO 2012/035271	(11) 2 616 413*
(21) 11769932.2 (87) WO 2012/035506	(11) 2 616 890*	(21) 11771227.3 (87) WO 2012/035280	(11) 2 616 372*	(21) 11773103.4 (87) WO 2012/035273	(11) 2 616 214*
(21) 11770046.8 (87) WO 2012/034678	(11) 2 615 953*	(21) 11771281.0 (87) WO 2012/036575	(11) 2 615 927*	(21) 11773104.2 (87) WO 2012/035274	(11) 2 616 238*
(21) 11770060.9 (87) WO 2012/035092	(11) 2 617 020*	(21) 11771282.8 (87) WO 2012/036576	(11) 2 615 928*	(21) 11773105.9 (87) WO 2012/035275	(11) 2 615 989*
(21) 11770061.7 (87) WO 2012/035138	(11) 2 616 841*	(21) 11773041.6 (87) WO 2012/035235	(11) 2 616 600*	(21) 11773106.7 (87) WO 2012/035277	(11) 2 617 049*
(21) 11770063.3 (87) WO 2012/035153	(11) 2 616 335*	(21) 11773045.7 (87) WO 2012/035237	(11) 2 616 260*	(21) 11773116.6 (87) WO 2012/035354	(11) 2 616 786*
(21) 11770130.0 (87) WO 2012/035330	(11) 2 616 097*	(21) 11773047.3 (87) WO 2012/035239	(11) 2 616 231*	(21) 11773209.9 (87) WO 2012/035085	(11) 2 616 609*
(21) 11770183.9 (87) WO 2012/036319	(11) 2 616 265*	(21) 11773051.5 (87) WO 2012/035240	(11) 2 616 561*	(21) 11773304.8 (87) WO 2012/035296	(11) 2 616 815*
(21) 11770184.7 (87) WO 2012/036320	(11) 2 616 283*	(21) 11773063.0 (87) WO 2012/035242	(11) 2 616 405*	(21) 11773305.5 (87) WO 2012/035307	(11) 2 617 109*
(21) 11770186.2 (87) WO 2012/036321	(11) 2 617 041*	(21) 11773065.5 (87) WO 2012/035243	(11) 2 617 069*	(21) 11773485.5 (87) WO 2012/035232	(11) 2 616 983*

(21) 11773486.3 (87) WO 2012/035233	(11) 2 616 204*	(21) 11776478.7 (87) WO 2012/035308	(11) 2 616 222*	(21) 11778668.1 (87) WO 2012/035416	(11) 2 617 053*
(21) 11773493.9 (87) WO 2012/035241	(11) 2 617 215*	(21) 11776523.0 (87) WO 2012/035402	(11) 2 616 168*	(21) 11778691.3 (87) WO 2012/035504	(11) 2 617 011*
(21) 11773494.7 (87) WO 2012/035248	(11) 2 616 742*	(21) 11776524.8 (87) WO 2012/035406	(11) 2 616 439*	(21) 11778956.0 (87) WO 2012/035397	(11) 2 616 699*
(21) 11773495.4 (87) WO 2012/035250	(11) 2 615 909*	(21) 11776533.9 (87) WO 2012/035468	(11) 2 616 037*	(21) 11778958.6 (87) WO 2012/035412	(11) 2 617 052*
(21) 11773499.6 (87) WO 2012/035258	(11) 2 615 948*	(21) 11776534.7 (87) WO 2012/035475	(11) 2 617 560	(21) 11779004.8 (87) WO 2012/037204	(11) 2 616 442*
(21) 11773502.7 (87) WO 2012/035276	(11) 2 616 961*	(21) 11776535.4 (87) WO 2012/035476	(11) 2 617 195*	(21) 11779251.5 (87) WO 2012/037566	(11) 2 616 968*
(21) 11773505.0 (87) WO 2012/035301	(11) 2 616 596*	(21) 11776587.5 (87) WO 2012/035539	(11) 2 616 539*	(21) 11779501.3 (87) WO 2012/036897	(11) 2 615 936*
(21) 11773514.2 (87) WO 2012/035333	(11) 2 616 311*	(21) 11776594.1 (87) WO 2012/035551	(11) 2 616 392*	(21) 11779502.1 (87) WO 2012/037348	(11) 2 616 727*
(21) 11773515.9 (87) WO 2012/035334	(11) 2 616 133*	(21) 11776595.8 (87) WO 2012/035555	(11) 2 616 475*	(21) 11779695.3 (87) WO 2012/062856	(11) 2 616 012*
(21) 11773547.2 (87) WO 2012/035500	(11) 2 615 977*	(21) 11776596.6 (87) WO 2012/035556	(11) 2 616 499*	(21) 11779890.0 (87) WO 2012/037292	(11) 2 616 849*
(21) 11773713.0 (87) WO 2012/052424	(11) 2 617 114*	(21) 11776597.4 (87) WO 2012/035557	(11) 2 616 431*	(21) 11779891.8 (87) WO 2012/037486	(11) 2 616 802*
(21) 11773809.6 (87) WO 2012/035357	(11) 2 616 754*	(21) 11776606.3 (87) WO 2012/036564	(11) 2 615 941*	(21) 11781658.7 (87) WO 2012/035538	(11) 2 617 012*
(21) 11773853.4 (87) WO 2012/035465	(11) 2 616 617*	(21) 11776612.1 (87) WO 2012/036965	(11) 2 616 642*	(21) 11781725.4 (87) WO 2012/034153	(11) 2 616 998*
(21) 11773856.7 (87) WO 2012/035473	(11) 2 616 338*	(21) 11776613.9 (87) WO 2012/037004	(11) 2 616 086*	(21) 11781736.1 (87) WO 2012/034665	(11) 2 616 616*
(21) 11773858.3 (87) WO 2012/035485	(11) 2 616 705*	(21) 11776614.7 (87) WO 2012/037226	(11) 2 616 469*	(21) 11781861.7 (87) WO 2012/035428	(11) 2 616 859*
(21) 11773859.1 (87) WO 2012/035491	(11) 2 617 074*	(21) 11776722.8 (87) WO 2012/034974	(11) 2 616 190*	(21) 11781896.3 (87) WO 2012/037436	(11) 2 617 266*
(21) 11773861.7 (87) WO 2012/035498	(11) 2 616 296*	(21) 11776821.8 (87) WO 2012/035347	(11) 2 616 592*	(21) 11781933.4 (87) WO 2012/074646	(11) 2 615 994*
(21) 11773862.5 (87) WO 2012/035503	(11) 2 615 957*	(21) 11776822.6 (87) WO 2012/035348	(11) 2 616 593*	(21) 11781988.8 (87) WO 2012/034150	(11) 2 616 268*
(21) 11773863.3 (87) WO 2012/035518	(11) 2 616 100*	(21) 11776823.4 (87) WO 2012/035350	(11) 2 617 075*	(21) 11782017.5 (87) WO 2012/062246	(11) 2 616 284*
(21) 11774078.7 (87) WO 2012/035351	(11) 2 615 963*	(21) 11776848.1 (87) WO 2012/035417	(11) 2 616 354*	(21) 11782020.9 (87) WO 2012/034555	(11) 2 616 750*
(21) 11774079.5 (87) WO 2012/035359	(11) 2 616 597*	(21) 11776851.5 (87) WO 2012/035421	(11) 2 616 441*	(21) 11782358.3 (87) WO 2012/034155	(11) 2 616 595*
(21) 11774103.3 (87) WO 2012/035524	(11) 2 615 980*	(21) 11776863.0 (87) WO 2012/035424	(11) 2 616 564*	(21) 11782460.7 (87) WO 2012/035329	(11) 2 615 945*
(21) 11774113.2 (87) WO 2012/035558	(11) 2 616 098*	(21) 11776864.8 (87) WO 2012/035470	(11) 2 616 503*	(21) 11782467.2 (87) WO 2012/035408	(11) 2 617 047*
(21) 11774119.9 (87) WO 2012/036578	(11) 2 616 343*	(21) 11776866.3 (87) WO 2012/035489	(11) 2 616 062*	(21) 11782482.1 (87) WO 2013/038431	(11) 2 616 032*
(21) 11775728.6 (87) WO 2012/034695	(11) 2 616 258*	(21) 11776867.1 (87) WO 2012/035505	(11) 2 616 583*	(21) 11782678.4 (87) WO 2012/035569	(11) 2 616 194*
(21) 11775853.2 (87) WO 2012/035723	(11) 2 616 835*	(21) 11776876.2 (87) WO 2012/035520	(11) 2 616 515*	(21) 11782974.7 (87) WO 2011/144057	(11) 2 618 457
(21) 11775920.9 (87) WO 2012/035169	(11) 2 616 791*	(21) 11776912.5 (87) WO 2012/035535	(11) 2 616 522*	(21) 11783067.9 (87) WO 2011/144150	(11) 2 618 482
(21) 11776016.5 (87) WO 2012/035415	(11) 2 616 693*	(21) 11776929.9 (87) WO 2012/037239	(11) 2 616 075*	(21) 11784433.2 (87) WO 2012/034976	(11) 2 616 191*
(21) 11776033.0 (87) WO 2012/036558	(11) 2 616 149*	(21) 11778537.8 (87) WO 2012/035001	(11) 2 616 629*	(21) 11784674.1 (87) WO 2012/066137	(11) 2 616 035*

(21) 11784727.7 (87) WO 2012/035184	(11) 2 617 645	(21) 11801257.4 (87) WO 2012/002907	(11) 2 617 081*	(21) 11817234.5 (87) WO 2012/035432	(11) 2 616 344*
(21) 11784820.0 (87) WO 2012/037496	(11) 2 616 969*	(21) 11801562.7 (87) WO 2012/041269	(11) 2 616 584*	(21) 11817307.9 (87) WO 2012/052010	(11) 2 616 212*
(21) 11785090.9 (87) WO 2012/035510	(11) 2 615 923*	(21) 11801565.0 (87) WO 2012/041275	(11) 2 616 697*	(21) 11817459.8 (87) WO 2012/036159	(11) 2 618 013
(21) 11785199.8 (87) WO 2012/058626	(11) 2 616 850*	(21) 11801576.7 (87) WO 2012/062301	(11) 2 616 211*	(21) 11817500.9 (87) WO 2012/036154	(11) 2 618 014
(21) 11785283.0 (87) WO 2012/034545	(11) 2 616 252*	(21) 11801835.7 (87) WO 2012/035521	(11) 2 616 588*	(21) 11817669.2 (87) WO 2012/022141	(11) 2 618 101
(21) 11785297.0 (87) WO 2012/034554	(11) 2 616 195*	(21) 11801952.0 (87) WO 2012/034151	(11) 2 615 937*	(21) 11818231.0 (87) WO 2012/023590	(11) 2 618 145
(21) 11785488.5 (87) WO 2012/059865	(11) 2 616 652*	(21) 11802255.7 (87) WO 2012/029253	(11) 2 617 712	(21) 11818262.5 (87) WO 2012/023622	(11) 2 618 147
(21) 11785506.4 (87) WO 2012/037572	(11) 2 616 999*	(21) 11802786.1 (87) WO 2012/035435	(11) 2 617 253*	(21) 11820192.0 (87) WO 2012/026765	(11) 2 617 721
(21) 11786123.7 (87) WO 2011/147351	(11) 2 618 528	(21) 11804936.0 (87) WO 2012/062299	(11) 2 616 546*	(21) 11820381.9 (87) WO 2012/027138	(11) 2 615 981*
(21) 11786145.0 (87) WO 2011/147373	(11) 2 618 521	(21) 11805176.2 (87) WO 2012/035437	(11) 2 616 218*	(21) 11820508.7 (87) WO 2012/027348	(11) 2 616 472*
(21) 11787587.2 (87) WO 2012/075978	(11) 2 616 765*	(21) 11807855.9 (87) WO 2012/041278	(11) 2 617 096*	(21) 11820541.8 (87) WO 2012/027392	(11) 2 616 453*
(21) 11788042.7 (87) WO 2012/065729	(11) 2 616 107*	(21) 11807999.5 (87) WO 2012/035550	(11) 2 616 020*	(21) 11820645.7 (87) WO 2012/027554	(11) 2 616 416*
(21) 11788227.4 (87) WO 2012/035508	(11) 2 616 550*	(21) 11808397.1 (87) WO 2012/039917	(11) 2 616 113*	(21) 11820721.6 (87) WO 2012/027666	(11) 2 616 748*
(21) 11788347.0 (87) WO 2012/034550	(11) 2 616 251*	(21) 11808564.6 (87) WO 2012/037937	(11) 2 616 816*	(21) 11820753.9 (87) WO 2012/027712	(11) 2 616 461*
(21) 11788353.8 (87) WO 2012/034552	(11) 2 616 731*	(21) 11810778.8 (87) WO 2012/035970	(11) 2 617 863	(21) 11820825.5 (87) WO 2012/036580	(11) 2 616 087*
(21) 11788354.6 (87) WO 2012/034553	(11) 2 617 113*	(21) 11811579.9 (87) WO 2012/035744	(11) 2 617 200*	(21) 11822145.6 (87) WO 2012/030170	(11) 2 617 723
(21) 11788574.9 (87) WO 2013/054148	(11) 2 616 084*	(21) 11813526.8 (87) WO 2012/048677	(11) 2 616 530*	(21) 11822877.4 (87) WO 2012/035730	(11) 2 618 579
(21) 11788933.7 (87) WO 2012/037564	(11) 2 616 970*	(21) 11813556.5 (87) WO 2012/035444	(11) 2 615 998*	(21) 11823623.1 (87) WO 2012/033149	(11) 2 617 722
(21) 11790675.0 (87) WO 2012/035568	(11) 2 616 208*	(21) 11813665.4 (87) WO 2012/048700	(11) 2 616 223*	(21) 11823634.8 (87) WO 2012/033160	(11) 2 617 860
(21) 11790804.6 (87) WO 2012/035548	(11) 2 616 470*	(21) 11813666.2 (87) WO 2012/048701	(11) 2 616 213*	(21) 11824196.7 (87) WO 2012/034051	(11) 2 616 598*
(21) 11790811.1 (87) WO 2012/037578	(11) 2 617 000*	(21) 11813755.3 (87) WO 2012/079553	(11) 2 615 944*	(21) 11824273.4 (87) WO 2012/076996	(11) 2 615 934*
(21) 11793886.0 (87) WO 2012/037007	(11) 2 617 050*	(21) 11813806.4 (87) WO 2012/038834	(11) 2 617 137*	(21) 11824303.9 (87) WO 2012/037315	(11) 2 616 971*
(21) 11793887.8 (87) WO 2012/037557	(11) 2 616 929*	(21) 11814504.4 (87) WO 2012/017876	(11) 2 617 717	(21) 11824321.1 (87) WO 2012/037554	(11) 2 616 947*
(21) 11794392.8 (87) WO 2012/035891	(11) 2 617 624	(21) 11814671.1 (87) WO 2012/018046	(11) 2 617 515	(21) 11824330.2 (87) WO 2012/050195	(11) 2 618 456
(21) 11794393.6 (87) WO 2012/035967	(11) 2 617 625	(21) 11814678.6 (87) WO 2012/018053	(11) 2 618 477	(21) 11824340.1 (87) WO 2012/034161	(11) 2 615 970*
(21) 11797180.4 (87) WO 2012/034551	(11) 2 616 692*	(21) 11815775.9 (87) WO 2012/035433	(11) 2 617 118*	(21) 11824344.3 (87) WO 2012/034165	(11) 2 616 690*
(21) 11797372.7 (87) WO 2012/037574	(11) 2 616 740*	(21) 11816309.6 (87) WO 2012/020643	(11) 2 617 701	(21) 11824346.8 (87) WO 2012/034167	(11) 2 615 908*
(21) 11799182.8 (87) WO 2012/035440	(11) 2 616 798*	(21) 11816629.7 (87) WO 2012/021013	(11) 2 617 702	(21) 11824347.6 (87) WO 2012/034168	(11) 2 615 971*
(21) 11799298.2 (87) WO 2012/035499	(11) 2 617 023*	(21) 11817146.1 (87) WO 2012/021854	(11) 2 616 094*	(21) 11824349.2 (87) WO 2012/034170	(11) 2 616 556*

(21) 11824350.0 (87) WO 2012/034171	(11) 2 616 615*	(21) 11824405.2 (87) WO 2012/034232	(11) 2 616 056*	(21) 11824629.7 (87) WO 2012/035197	(11) 2 617 005*
(21) 11824351.8 (87) WO 2012/034172	(11) 2 616 972*	(21) 11824406.0 (87) WO 2012/034233	(11) 2 616 862*	(21) 11824630.5 (87) WO 2012/035198	(11) 2 617 216*
(21) 11824353.4 (87) WO 2012/034174	(11) 2 617 013*	(21) 11824407.8 (87) WO 2012/034234	(11) 2 617 247*	(21) 11824631.3 (87) WO 2012/035200	(11) 2 616 905*
(21) 11824354.2 (87) WO 2012/034175	(11) 2 616 350*	(21) 11824428.4 (87) WO 2012/034357	(11) 2 617 739	(21) 11824632.1 (87) WO 2012/035201	(11) 2 617 170*
(21) 11824355.9 (87) WO 2012/034176	(11) 2 616 977*	(21) 11824432.6 (87) WO 2012/034361	(11) 2 618 544	(21) 11824633.9 (87) WO 2012/035203	(11) 2 617 222*
(21) 11824356.7 (87) WO 2012/034177	(11) 2 616 557*	(21) 11824454.0 (87) WO 2012/034383	(11) 2 618 372	(21) 11824634.7 (87) WO 2012/035204	(11) 2 616 381*
(21) 11824360.9 (87) WO 2012/034181	(11) 2 616 634*	(21) 11824470.6 (87) WO 2012/034399	(11) 2 618 498	(21) 11824635.4 (87) WO 2012/035205	(11) 2 616 589*
(21) 11824363.3 (87) WO 2012/034184	(11) 2 616 562*	(21) 11824479.7 (87) WO 2012/034409	(11) 2 618 533	(21) 11824636.2 (87) WO 2012/035206	(11) 2 616 594*
(21) 11824364.1 (87) WO 2012/034185	(11) 2 616 320*	(21) 11824504.2 (87) WO 2012/034434	(11) 2 617 887	(21) 11824637.0 (87) WO 2012/035207	(11) 2 616 171*
(21) 11824366.6 (87) WO 2012/034187	(11) 2 616 958*	(21) 11824507.5 (87) WO 2012/034437	(11) 2 618 091	(21) 11824639.6 (87) WO 2012/035209	(11) 2 616 088*
(21) 11824367.4 (87) WO 2012/034188	(11) 2 616 480*	(21) 11824523.2 (87) WO 2012/034453	(11) 2 618 264	(21) 11824640.4 (87) WO 2012/035210	(11) 2 616 821*
(21) 11824370.8 (87) WO 2012/034191	(11) 2 615 997*	(21) 11824539.8 (87) WO 2012/034469	(11) 2 618 237	(21) 11824643.8 (87) WO 2012/035386	(11) 2 618 473
(21) 11824372.4 (87) WO 2012/034193	(11) 2 616 135*	(21) 11824547.1 (87) WO 2012/034477	(11) 2 618 268	(21) 11824644.6 (87) WO 2012/035387	(11) 2 618 432
(21) 11824373.2 (87) WO 2012/034194	(11) 2 616 081*	(21) 11824548.9 (87) WO 2012/034478	(11) 2 618 627	(21) 11824649.5 (87) WO 2012/035403	(11) 2 616 025*
(21) 11824375.7 (87) WO 2012/034197	(11) 2 617 829	(21) 11824549.7 (87) WO 2012/034479	(11) 2 617 531	(21) 11824650.3 (87) WO 2012/035407	(11) 2 616 544*
(21) 11824376.5 (87) WO 2012/034198	(11) 2 617 764	(21) 11824558.8 (87) WO 2012/034488	(11) 2 617 468	(21) 11824652.9 (87) WO 2012/035414	(11) 2 617 039*
(21) 11824379.9 (87) WO 2012/034202	(11) 2 616 395*	(21) 11824559.6 (87) WO 2012/034489	(11) 2 617 470	(21) 11824653.7 (87) WO 2012/035422	(11) 2 616 147*
(21) 11824381.5 (87) WO 2012/034204	(11) 2 617 425	(21) 11824560.4 (87) WO 2012/034490	(11) 2 617 471	(21) 11824654.5 (87) WO 2012/035425	(11) 2 617 147*
(21) 11824383.1 (87) WO 2012/034210	(11) 2 617 160*	(21) 11824562.0 (87) WO 2012/034492	(11) 2 617 472	(21) 11824658.6 (87) WO 2012/035439	(11) 2 616 782*
(21) 11824384.9 (87) WO 2012/034211	(11) 2 617 161*	(21) 11824563.8 (87) WO 2012/034493	(11) 2 617 473	(21) 11824659.4 (87) WO 2012/035441	(11) 2 615 999*
(21) 11824385.6 (87) WO 2012/034212	(11) 2 617 162*	(21) 11824564.6 (87) WO 2012/034494	(11) 2 617 474	(21) 11824661.0 (87) WO 2012/035443	(11) 2 616 003*
(21) 11824386.4 (87) WO 2012/034213	(11) 2 617 221*	(21) 11824569.5 (87) WO 2012/034499	(11) 2 617 664	(21) 11824664.4 (87) WO 2012/035455	(11) 2 616 610*
(21) 11824387.2 (87) WO 2012/034214	(11) 2 617 163*	(21) 11824571.1 (87) WO 2012/034501	(11) 2 618 534	(21) 11824665.1 (87) WO 2012/035456	(11) 2 616 406*
(21) 11824388.0 (87) WO 2012/034215	(11) 2 615 947*	(21) 11824580.2 (87) WO 2012/034510	(11) 2 618 453	(21) 11824666.9 (87) WO 2012/035457	(11) 2 616 505*
(21) 11824390.6 (87) WO 2012/034217	(11) 2 616 743*	(21) 11824588.5 (87) WO 2012/034518	(11) 2 618 271	(21) 11824671.9 (87) WO 2012/035480	(11) 2 616 053*
(21) 11824391.4 (87) WO 2012/034218	(11) 2 615 926*	(21) 11824595.0 (87) WO 2012/034525	(11) 2 618 529	(21) 11824673.5 (87) WO 2012/035487	(11) 2 616 177*
(21) 11824397.1 (87) WO 2012/034224	(11) 2 616 604*	(21) 11824596.8 (87) WO 2012/034526	(11) 2 616 468*	(21) 11824674.3 (87) WO 2012/035493	(11) 2 617 270*
(21) 11824402.9 (87) WO 2012/034229	(11) 2 617 188*	(21) 11824601.6 (87) WO 2012/034531	(11) 2 618 259	(21) 11824675.0 (87) WO 2012/035494	(11) 2 616 784*
(21) 11824404.5 (87) WO 2012/034231	(11) 2 617 199*	(21) 11824628.9 (87) WO 2012/035196	(11) 2 617 229*	(21) 11824676.8 (87) WO 2012/035495	(11) 2 617 175*

(21) 11824677.6 (87) WO 2012/035501	(11) 2 616 173*	(21) 11824763.4 (87) WO 2012/035747	(11) 2 617 416	(21) 11824863.2 (87) WO 2012/035853	(11) 2 617 724
(21) 11824678.4 (87) WO 2012/035502	(11) 2 616 843*	(21) 11824764.2 (87) WO 2012/035748	(11) 2 618 245	(21) 11824873.1 (87) WO 2012/035864	(11) 2 618 126
(21) 11824680.0 (87) WO 2012/035516	(11) 2 616 078*	(21) 11824765.9 (87) WO 2012/035749	(11) 2 618 569	(21) 11824874.9 (87) WO 2012/035865	(11) 2 617 751
(21) 11824682.6 (87) WO 2012/035533	(11) 2 617 192*	(21) 11824769.1 (87) WO 2012/035755	(11) 2 617 750	(21) 11824877.2 (87) WO 2012/035868	(11) 2 618 168
(21) 11824683.4 (87) WO 2012/035534	(11) 2 616 991*	(21) 11824778.2 (87) WO 2012/035764	(11) 2 618 611	(21) 11824879.8 (87) WO 2012/035870	(11) 2 617 409
(21) 11824688.3 (87) WO 2012/035547	(11) 2 616 760*	(21) 11824786.5 (87) WO 2012/035772	(11) 2 616 418*	(21) 11824880.6 (87) WO 2012/035871	(11) 2 617 432
(21) 11824691.7 (87) WO 2012/035559	(11) 2 615 913*	(21) 11824787.3 (87) WO 2012/035774	(11) 2 617 957	(21) 11824885.5 (87) WO 2012/035876	(11) 2 618 217
(21) 11824693.3 (87) WO 2012/035562	(11) 2 616 249*	(21) 11824794.9 (87) WO 2012/035781	(11) 2 618 331	(21) 11824889.7 (87) WO 2012/035880	(11) 2 618 363
(21) 11824696.6 (87) WO 2012/035676	(11) 2 618 075	(21) 11824796.4 (87) WO 2012/035783	(11) 2 618 584	(21) 11824893.9 (87) WO 2012/035884	(11) 2 617 848
(21) 11824702.2 (87) WO 2012/035682	(11) 2 617 636	(21) 11824798.0 (87) WO 2012/035785	(11) 2 618 127	(21) 11824894.7 (87) WO 2012/035885	(11) 2 618 206
(21) 11824711.3 (87) WO 2012/035691	(11) 2 618 565	(21) 11824800.4 (87) WO 2012/035787	(11) 2 616 028*	(21) 11824897.0 (87) WO 2012/035888	(11) 2 618 367
(21) 11824713.9 (87) WO 2012/035693	(11) 2 618 214	(21) 11824801.2 (87) WO 2012/035788	(11) 2 618 068	(21) 11824898.8 (87) WO 2012/035889	(11) 2 617 968
(21) 11824721.2 (87) WO 2012/035701	(11) 2 618 435	(21) 11824802.0 (87) WO 2012/035789	(11) 2 618 069	(21) 11824907.7 (87) WO 2012/035899	(11) 2 618 351
(21) 11824725.3 (87) WO 2012/035705	(11) 2 618 154	(21) 11824804.6 (87) WO 2012/035791	(11) 2 618 464	(21) 11824911.9 (87) WO 2012/035903	(11) 2 618 197
(21) 11824727.9 (87) WO 2012/035707	(11) 2 618 232	(21) 11824806.1 (87) WO 2012/035793	(11) 2 618 055	(21) 11824915.0 (87) WO 2012/035907	(11) 2 618 020
(21) 11824729.5 (87) WO 2012/035709	(11) 2 618 633	(21) 11824819.4 (87) WO 2012/035807	(11) 2 618 474	(21) 11824919.2 (87) WO 2012/035911	(11) 2 618 525
(21) 11824730.3 (87) WO 2012/035710	(11) 2 617 740	(21) 11824820.2 (87) WO 2012/035808	(11) 2 618 475	(21) 11824920.0 (87) WO 2012/035912	(11) 2 617 520
(21) 11824732.9 (87) WO 2012/035712	(11) 2 618 514	(21) 11824821.0 (87) WO 2012/035809	(11) 2 618 326	(21) 11824923.4 (87) WO 2012/035915	(11) 2 617 410
(21) 11824735.2 (87) WO 2012/035715	(11) 2 618 629	(21) 11824822.8 (87) WO 2012/035810	(11) 2 618 027	(21) 11824925.9 (87) WO 2012/035917	(11) 2 617 865
(21) 11824736.0 (87) WO 2012/035716	(11) 2 618 133	(21) 11824824.4 (87) WO 2012/035812	(11) 2 617 582	(21) 11824927.5 (87) WO 2012/035919	(11) 2 618 208
(21) 11824737.8 (87) WO 2012/035717	(11) 2 618 134	(21) 11824831.9 (87) WO 2012/035819	(11) 2 617 518	(21) 11824933.3 (87) WO 2012/035925	(11) 2 617 584
(21) 11824738.6 (87) WO 2012/035718	(11) 2 617 508	(21) 11824833.5 (87) WO 2012/035821	(11) 2 618 418	(21) 11824934.1 (87) WO 2012/035926	(11) 2 618 111
(21) 11824744.4 (87) WO 2012/035725	(11) 2 618 156	(21) 11824835.0 (87) WO 2012/035823	(11) 2 617 313	(21) 11824936.6 (87) WO 2012/035928	(11) 2 617 595
(21) 11824745.1 (87) WO 2012/035726	(11) 2 618 155	(21) 11824836.8 (87) WO 2012/035824	(11) 2 618 459	(21) 11824937.4 (87) WO 2012/035929	(11) 2 617 902
(21) 11824746.9 (87) WO 2012/035728	(11) 2 618 580	(21) 11824841.8 (87) WO 2012/035829	(11) 2 617 516	(21) 11824942.4 (87) WO 2012/035934	(11) 2 618 394
(21) 11824747.7 (87) WO 2012/035729	(11) 2 618 041	(21) 11824846.7 (87) WO 2012/035834	(11) 2 618 024	(21) 11824950.7 (87) WO 2012/035942	(11) 2 617 700
(21) 11824752.7 (87) WO 2012/035735	(11) 2 617 999	(21) 11824847.5 (87) WO 2012/035835	(11) 2 618 106	(21) 11824952.3 (87) WO 2012/035944	(11) 2 616 882*
(21) 11824760.0 (87) WO 2012/035743	(11) 2 618 173	(21) 11824856.6 (87) WO 2012/035844	(11) 2 617 774	(21) 11824954.9 (87) WO 2012/035946	(11) 2 617 628
(21) 11824762.6 (87) WO 2012/035746	(11) 2 618 568	(21) 11824861.6 (87) WO 2012/035851	(11) 2 617 699	(21) 11824955.6 (87) WO 2012/035947	(11) 2 618 298

(21) 11824962.2 (87) WO 2012/035954	(11) 2 617 802	(21) 11825017.4 (87) WO 2012/036011	(11) 2 617 807	(21) 11825086.9 (87) WO 2012/036083	(11) 2 618 251
(21) 11824963.0 (87) WO 2012/035955	(11) 2 617 566	(21) 11825025.7 (87) WO 2012/036019	(11) 2 618 585	(21) 11825087.7 (87) WO 2012/036084	(11) 2 617 785
(21) 11824964.8 (87) WO 2012/035956	(11) 2 617 758	(21) 11825029.9 (87) WO 2012/036023	(11) 2 618 446	(21) 11825089.3 (87) WO 2012/036086	(11) 2 618 455
(21) 11824965.5 (87) WO 2012/035957	(11) 2 618 325	(21) 11825030.7 (87) WO 2012/036024	(11) 2 618 447	(21) 11825094.3 (87) WO 2012/036091	(11) 2 617 784
(21) 11824967.1 (87) WO 2012/035959	(11) 2 618 454	(21) 11825031.5 (87) WO 2012/036025	(11) 2 618 401	(21) 11825097.6 (87) WO 2012/036094	(11) 2 617 730
(21) 11824970.5 (87) WO 2012/035962	(11) 2 616 417*	(21) 11825034.9 (87) WO 2012/036028	(11) 2 618 182	(21) 11825099.2 (87) WO 2012/036096	(11) 2 617 383
(21) 11824980.4 (87) WO 2012/035974	(11) 2 618 415	(21) 11825036.4 (87) WO 2012/036030	(11) 2 618 026	(21) 11825100.8 (87) WO 2012/036097	(11) 2 617 514
(21) 11824982.0 (87) WO 2012/035976	(11) 2 617 772	(21) 11825038.0 (87) WO 2012/036032	(11) 2 617 955	(21) 11825101.6 (87) WO 2012/036098	(11) 2 618 202
(21) 11824984.6 (87) WO 2012/035978	(11) 2 617 484	(21) 11825040.6 (87) WO 2012/036034	(11) 2 617 760	(21) 11825102.4 (87) WO 2012/036099	(11) 2 618 203
(21) 11824985.3 (87) WO 2012/035979	(11) 2 618 467	(21) 11825042.2 (87) WO 2012/036036	(11) 2 617 745	(21) 11825104.0 (87) WO 2012/036101	(11) 2 617 337
(21) 11824989.5 (87) WO 2012/035983	(11) 2 616 768*	(21) 11825043.0 (87) WO 2012/036037	(11) 2 617 504	(21) 11825105.7 (87) WO 2012/036102	(11) 2 616 769*
(21) 11824991.1 (87) WO 2012/035985	(11) 2 617 548	(21) 11825044.8 (87) WO 2012/036038	(11) 2 617 491	(21) 11825106.5 (87) WO 2012/036103	(11) 2 617 076*
(21) 11824992.9 (87) WO 2012/035986	(11) 2 617 481	(21) 11825045.5 (87) WO 2012/036039	(11) 2 618 545	(21) 11825108.1 (87) WO 2012/036105	(11) 2 617 182*
(21) 11824995.2 (87) WO 2012/035989	(11) 2 618 468	(21) 11825047.1 (87) WO 2012/036041	(11) 2 617 616	(21) 11825110.7 (87) WO 2012/036108	(11) 2 617 295
(21) 11824996.0 (87) WO 2012/035990	(11) 2 618 218	(21) 11825048.9 (87) WO 2012/036042	(11) 2 617 969	(21) 11825114.9 (87) WO 2012/036112	(11) 2 618 593
(21) 11824997.8 (87) WO 2012/035991	(11) 2 618 500	(21) 11825052.1 (87) WO 2012/036046	(11) 2 618 383	(21) 11825117.2 (87) WO 2012/036115	(11) 2 618 552
(21) 11824998.6 (87) WO 2012/035992	(11) 2 618 181	(21) 11825053.9 (87) WO 2012/036047	(11) 2 618 139	(21) 11825119.8 (87) WO 2012/036117	(11) 2 617 621
(21) 11825000.0 (87) WO 2012/035994	(11) 2 617 596	(21) 11825062.0 (87) WO 2012/036059	(11) 2 618 001	(21) 11825124.8 (87) WO 2012/036122	(11) 2 617 960
(21) 11825001.8 (87) WO 2012/035995	(11) 2 617 958	(21) 11825065.3 (87) WO 2012/036062	(11) 2 617 521	(21) 11825129.7 (87) WO 2012/036127	(11) 2 618 406
(21) 11825002.6 (87) WO 2012/035996	(11) 2 618 219	(21) 11825066.1 (87) WO 2012/036063	(11) 2 617 567	(21) 11825139.6 (87) WO 2012/036137	(11) 2 618 131
(21) 11825006.7 (87) WO 2012/036000	(11) 2 618 216	(21) 11825067.9 (87) WO 2012/036064	(11) 2 617 437	(21) 11825140.4 (87) WO 2012/036138	(11) 2 618 132
(21) 11825008.3 (87) WO 2012/036002	(11) 2 618 382	(21) 11825071.1 (87) WO 2012/036068	(11) 2 617 942	(21) 11825141.2 (87) WO 2012/036139	(11) 2 618 426
(21) 11825009.1 (87) WO 2012/036003	(11) 2 617 832	(21) 11825072.9 (87) WO 2012/036069	(11) 2 617 777	(21) 11825145.3 (87) WO 2012/036143	(11) 2 618 416
(21) 11825010.9 (87) WO 2012/036004	(11) 2 618 398	(21) 11825073.7 (87) WO 2012/036070	(11) 2 617 510	(21) 11825146.1 (87) WO 2012/036144	(11) 2 617 578
(21) 11825011.7 (87) WO 2012/036005	(11) 2 618 399	(21) 11825076.0 (87) WO 2012/036073	(11) 2 616 887*	(21) 11825147.9 (87) WO 2012/036145	(11) 2 617 292
(21) 11825012.5 (87) WO 2012/036006	(11) 2 617 984	(21) 11825079.4 (87) WO 2012/036076	(11) 2 617 803	(21) 11825149.5 (87) WO 2012/036147	(11) 2 617 512
(21) 11825013.3 (87) WO 2012/036007	(11) 2 618 414	(21) 11825080.2 (87) WO 2012/036077	(11) 2 618 491	(21) 11825150.3 (87) WO 2012/036148	(11) 2 617 857
(21) 11825014.1 (87) WO 2012/036008	(11) 2 618 433	(21) 11825083.6 (87) WO 2012/036080	(11) 2 617 293	(21) 11825153.7 (87) WO 2012/036151	(11) 2 617 808
(21) 11825016.6 (87) WO 2012/036010	(11) 2 618 420	(21) 11825085.1 (87) WO 2012/036082	(11) 2 617 683	(21) 11825154.5 (87) WO 2012/036152	(11) 2 617 737

(21) 11825164.4 (87) WO 2012/036164	(11) 2 617 752	(21) 11825237.8 (87) WO 2012/036237	(11) 2 617 765	(21) 11825290.7 (87) WO 2012/036292	(11) 2 617 585
(21) 11825169.3 (87) WO 2012/036169	(11) 2 617 444	(21) 11825238.6 (87) WO 2012/036238	(11) 2 617 441	(21) 11825291.5 (87) WO 2012/036293	(11) 2 617 726
(21) 11825171.9 (87) WO 2012/036171	(11) 2 618 220	(21) 11825240.2 (87) WO 2012/036240	(11) 2 617 579	(21) 11825292.3 (87) WO 2012/036294	(11) 2 618 349
(21) 11825174.3 (87) WO 2012/036174	(11) 2 616 933*	(21) 11825241.0 (87) WO 2012/036241	(11) 2 617 824	(21) 11825293.1 (87) WO 2012/036295	(11) 2 616 883*
(21) 11825175.0 (87) WO 2012/036175	(11) 2 616 985*	(21) 11825243.6 (87) WO 2012/036243	(11) 2 617 631	(21) 11825294.9 (87) WO 2012/036296	(11) 2 618 161
(21) 11825182.6 (87) WO 2012/036182	(11) 2 617 697	(21) 11825246.9 (87) WO 2012/036246	(11) 2 617 438	(21) 11825296.4 (87) WO 2012/036298	(11) 2 617 376
(21) 11825184.2 (87) WO 2012/036184	(11) 2 617 983	(21) 11825248.5 (87) WO 2012/036248	(11) 2 617 903	(21) 11825297.2 (87) WO 2012/036299	(11) 2 616 540*
(21) 11825186.7 (87) WO 2012/036186	(11) 2 617 797	(21) 11825249.3 (87) WO 2012/036249	(11) 2 618 350	(21) 11825301.2 (87) WO 2012/036303	(11) 2 617 755
(21) 11825187.5 (87) WO 2012/036187	(11) 2 617 675	(21) 11825252.7 (87) WO 2012/036254	(11) 2 618 104	(21) 11825305.3 (87) WO 2012/036307	(11) 2 617 850
(21) 11825190.9 (87) WO 2012/036190	(11) 2 618 400	(21) 11825253.5 (87) WO 2012/036255	(11) 2 616 884*	(21) 11825306.1 (87) WO 2012/036308	(11) 2 617 851
(21) 11825191.7 (87) WO 2012/036191	(11) 2 617 430	(21) 11825254.3 (87) WO 2012/036256	(11) 2 617 742	(21) 11825307.9 (87) WO 2012/036309	(11) 2 617 852
(21) 11825196.6 (87) WO 2012/036196	(11) 2 617 876	(21) 11825255.0 (87) WO 2012/036257	(11) 2 617 812	(21) 11825308.7 (87) WO 2012/036310	(11) 2 616 131*
(21) 11825208.9 (87) WO 2012/036208	(11) 2 617 429	(21) 11825256.8 (87) WO 2012/036258	(11) 2 618 141	(21) 11825309.5 (87) WO 2012/036311	(11) 2 616 886*
(21) 11825209.7 (87) WO 2012/036209	(11) 2 617 793	(21) 11825257.6 (87) WO 2012/036259	(11) 2 617 284	(21) 11825310.3 (87) WO 2012/036312	(11) 2 617 853
(21) 11825210.5 (87) WO 2012/036210	(11) 2 617 786	(21) 11825260.0 (87) WO 2012/036262	(11) 2 617 509	(21) 11825311.1 (87) WO 2012/036313	(11) 2 617 854
(21) 11825211.3 (87) WO 2012/036211	(11) 2 617 835	(21) 11825262.6 (87) WO 2012/036264	(11) 2 617 446	(21) 11825312.9 (87) WO 2012/036315	(11) 2 616 881*
(21) 11825212.1 (87) WO 2012/036212	(11) 2 617 601	(21) 11825264.2 (87) WO 2012/036266	(11) 2 618 046	(21) 11825320.2 (87) WO 2012/036360	(11) 2 617 769
(21) 11825214.7 (87) WO 2012/036214	(11) 2 617 435	(21) 11825265.9 (87) WO 2012/036267	(11) 2 617 710	(21) 11825324.4 (87) WO 2012/036364	(11) 2 618 384
(21) 11825215.4 (87) WO 2012/036215	(11) 2 617 426	(21) 11825267.5 (87) WO 2012/036269	(11) 2 617 849	(21) 11825337.6 (87) WO 2012/036377	(11) 2 617 486
(21) 11825218.8 (87) WO 2012/036218	(11) 2 617 696	(21) 11825268.3 (87) WO 2012/036270	(11) 2 618 183	(21) 11825339.2 (87) WO 2012/036379	(11) 2 616 201*
(21) 11825222.0 (87) WO 2012/036222	(11) 2 618 299	(21) 11825269.1 (87) WO 2012/036271	(11) 2 618 184	(21) 11825340.0 (87) WO 2012/036380	(11) 2 617 119*
(21) 11825224.6 (87) WO 2012/036224	(11) 2 617 810	(21) 11825271.7 (87) WO 2012/036273	(11) 2 618 185	(21) 11825358.2 (87) WO 2012/036398	(11) 2 618 300
(21) 11825225.3 (87) WO 2012/036225	(11) 2 617 811	(21) 11825273.3 (87) WO 2012/036275	(11) 2 618 186	(21) 11825376.4 (87) WO 2012/036416	(11) 2 618 631
(21) 11825226.1 (87) WO 2012/036226	(11) 2 616 120*	(21) 11825276.6 (87) WO 2012/036278	(11) 2 617 715	(21) 11825378.0 (87) WO 2012/036418	(11) 2 617 141*
(21) 11825227.9 (87) WO 2012/036227	(11) 2 617 183*	(21) 11825277.4 (87) WO 2012/036279	(11) 2 617 604	(21) 11825380.6 (87) WO 2012/036420	(11) 2 618 503
(21) 11825229.5 (87) WO 2012/036229	(11) 2 618 380	(21) 11825283.2 (87) WO 2012/036285	(11) 2 617 541	(21) 11825382.2 (87) WO 2012/036422	(11) 2 616 581*
(21) 11825231.1 (87) WO 2012/036231	(11) 2 617 492	(21) 11825285.7 (87) WO 2012/036287	(11) 2 617 720	(21) 11825386.3 (87) WO 2012/036426	(11) 2 618 023
(21) 11825234.5 (87) WO 2012/036234	(11) 2 618 112	(21) 11825287.3 (87) WO 2012/036289	(11) 2 618 628	(21) 11825387.1 (87) WO 2012/036427	(11) 2 617 883
(21) 11825235.2 (87) WO 2012/036235	(11) 2 617 890	(21) 11825288.1 (87) WO 2012/036290	(11) 2 617 283	(21) 11825389.7 (87) WO 2012/036429	(11) 2 618 563

(21) 11825390.5 (87) WO 2012/036430	(11) 2 616 047*	(21) 11825487.9 (87) WO 2012/036527	(11) 2 618 336	(21) 11825544.7 (87) WO 2012/036637	(11) 2 616 880*
(21) 11825393.9 (87) WO 2012/036433	(11) 2 617 433	(21) 11825491.1 (87) WO 2012/036531	(11) 2 617 317	(21) 11825547.0 (87) WO 2012/036640	(11) 2 617 224*
(21) 11825395.4 (87) WO 2012/036435	(11) 2 617 316	(21) 11825494.5 (87) WO 2012/036534	(11) 2 618 516	(21) 11825552.0 (87) WO 2012/036723	(11) 2 616 724*
(21) 11825399.6 (87) WO 2012/036439	(11) 2 618 504	(21) 11825500.9 (87) WO 2012/036556	(11) 2 617 117*	(21) 11825553.8 (87) WO 2012/036724	(11) 2 615 925*
(21) 11825402.8 (87) WO 2012/036442	(11) 2 617 792	(21) 11825501.7 (87) WO 2012/036557	(11) 2 617 164*	(21) 11825554.6 (87) WO 2012/036725	(11) 2 616 762*
(21) 11825408.5 (87) WO 2012/036448	(11) 2 618 610	(21) 11825502.5 (87) WO 2012/036560	(11) 2 616 407*	(21) 11825559.5 (87) WO 2012/036731	(11) 2 617 055*
(21) 11825409.3 (87) WO 2012/036449	(11) 2 616 948*	(21) 11825503.3 (87) WO 2012/036566	(11) 2 617 166*	(21) 11825562.9 (87) WO 2012/036734	(11) 2 617 037*
(21) 11825415.0 (87) WO 2012/036455	(11) 2 616 906*	(21) 11825505.8 (87) WO 2012/036568	(11) 2 616 553*	(21) 11825563.7 (87) WO 2012/036735	(11) 2 617 274*
(21) 11825416.8 (87) WO 2012/036456	(11) 2 618 505	(21) 11825506.6 (87) WO 2012/036569	(11) 2 616 601*	(21) 11825564.5 (87) WO 2012/036736	(11) 2 617 001*
(21) 11825419.2 (87) WO 2012/036459	(11) 2 618 632	(21) 11825507.4 (87) WO 2012/036570	(11) 2 616 844*	(21) 11825566.0 (87) WO 2012/036745	(11) 2 616 353*
(21) 11825425.9 (87) WO 2012/036465	(11) 2 618 050	(21) 11825510.8 (87) WO 2012/036586	(11) 2 617 338	(21) 11825567.8 (87) WO 2012/036746	(11) 2 616 045*
(21) 11825427.5 (87) WO 2012/036467	(11) 2 617 193*	(21) 11825519.9 (87) WO 2012/036595	(11) 2 617 640	(21) 11825575.1 (87) WO 2012/036755	(11) 2 616 916*
(21) 11825428.3 (87) WO 2012/036468	(11) 2 617 196*	(21) 11825520.7 (87) WO 2012/036606	(11) 2 616 606*	(21) 11825576.9 (87) WO 2012/036756	(11) 2 616 917*
(21) 11825433.3 (87) WO 2012/036473	(11) 2 618 515	(21) 11825522.3 (87) WO 2012/036608	(11) 2 616 390*	(21) 11825579.3 (87) WO 2012/036760	(11) 2 616 401*
(21) 11825434.1 (87) WO 2012/036474	(11) 2 618 408	(21) 11825523.1 (87) WO 2012/036609	(11) 2 617 228*	(21) 11825582.7 (87) WO 2012/036763	(11) 2 616 626*
(21) 11825442.4 (87) WO 2012/036482	(11) 2 616 462*	(21) 11825524.9 (87) WO 2012/036610	(11) 2 616 303*	(21) 11825584.3 (87) WO 2012/036769	(11) 2 617 062*
(21) 11825443.2 (87) WO 2012/036483	(11) 2 617 840	(21) 11825525.6 (87) WO 2012/036611	(11) 2 617 241*	(21) 11825589.2 (87) WO 2012/036781	(11) 2 616 746*
(21) 11825444.0 (87) WO 2012/036484	(11) 2 616 415*	(21) 11825526.4 (87) WO 2012/036612	(11) 2 616 152*	(21) 11825591.8 (87) WO 2012/036783	(11) 2 616 978*
(21) 11825447.3 (87) WO 2012/036487	(11) 2 617 033*	(21) 11825527.2 (87) WO 2012/036613	(11) 2 617 140*	(21) 11825592.6 (87) WO 2012/036784	(11) 2 616 853*
(21) 11825448.1 (87) WO 2012/036488	(11) 2 617 503	(21) 11825528.0 (87) WO 2012/036614	(11) 2 615 954*	(21) 11825597.5 (87) WO 2012/036792	(11) 2 616 745*
(21) 11825452.3 (87) WO 2012/036492	(11) 2 618 600	(21) 11825531.4 (87) WO 2012/036617	(11) 2 615 961*	(21) 11825599.1 (87) WO 2012/036795	(11) 2 616 024*
(21) 11825458.0 (87) WO 2012/036498	(11) 2 616 824*	(21) 11825532.2 (87) WO 2012/036618	(11) 2 616 108*	(21) 11825603.1 (87) WO 2012/036799	(11) 2 616 892*
(21) 11825463.0 (87) WO 2012/036503	(11) 2 618 499	(21) 11825533.0 (87) WO 2012/036619	(11) 2 615 900*	(21) 11825604.9 (87) WO 2012/036800	(11) 2 615 991*
(21) 11825468.9 (87) WO 2012/036508	(11) 2 617 176*	(21) 11825534.8 (87) WO 2012/036620	(11) 2 617 015*	(21) 11825608.0 (87) WO 2012/036804	(11) 2 616 895*
(21) 11825469.7 (87) WO 2012/036509	(11) 2 617 880	(21) 11825535.5 (87) WO 2012/036621	(11) 2 615 924*	(21) 11825610.6 (87) WO 2012/036807	(11) 2 616 393*
(21) 11825471.3 (87) WO 2012/036511	(11) 2 617 881	(21) 11825536.3 (87) WO 2012/036622	(11) 2 616 552*	(21) 11825612.2 (87) WO 2012/036810	(11) 2 616 542*
(21) 11825472.1 (87) WO 2012/036512	(11) 2 617 415	(21) 11825537.1 (87) WO 2012/036623	(11) 2 616 739*	(21) 11825613.0 (87) WO 2012/036811	(11) 2 615 933*
(21) 11825475.4 (87) WO 2012/036515	(11) 2 617 537	(21) 11825539.7 (87) WO 2012/036632	(11) 2 616 758*	(21) 11825616.3 (87) WO 2012/036816	(11) 2 617 002*
(21) 11825485.3 (87) WO 2012/036525	(11) 2 617 864	(21) 11825543.9 (87) WO 2012/036636	(11) 2 616 121*	(21) 11825617.1 (87) WO 2012/036817	(11) 2 617 187*

(21) 11825618.9 (87) WO 2012/036831	(11) 2 616 973*	(21) 11825685.8 (87) WO 2012/036932	(11) 2 616 930*	(21) 11825744.3 (87) WO 2012/037042	(11) 2 616 189*
(21) 11825619.7 (87) WO 2012/036832	(11) 2 617 007*	(21) 11825686.6 (87) WO 2012/036933	(11) 2 616 873*	(21) 11825746.8 (87) WO 2012/037044	(11) 2 616 808*
(21) 11825620.5 (87) WO 2012/036833	(11) 2 616 962*	(21) 11825687.4 (87) WO 2012/036934	(11) 2 617 030*	(21) 11825747.6 (87) WO 2012/037047	(11) 2 615 915*
(21) 11825622.1 (87) WO 2012/036837	(11) 2 616 170*	(21) 11825689.0 (87) WO 2012/036938	(11) 2 616 950*	(21) 11825749.2 (87) WO 2012/037051	(11) 2 616 336*
(21) 11825625.4 (87) WO 2012/036842	(11) 2 616 789*	(21) 11825690.8 (87) WO 2012/036939	(11) 2 616 931*	(21) 11825750.0 (87) WO 2012/037054	(11) 2 616 337*
(21) 11825629.6 (87) WO 2012/036848	(11) 2 616 491*	(21) 11825694.0 (87) WO 2012/036947	(11) 2 617 184*	(21) 11825752.6 (87) WO 2012/037057	(11) 2 616 227*
(21) 11825630.4 (87) WO 2012/036849	(11) 2 616 624*	(21) 11825697.3 (87) WO 2012/036952	(11) 2 617 139*	(21) 11825757.5 (87) WO 2012/037064	(11) 2 616 942*
(21) 11825641.1 (87) WO 2012/036865	(11) 2 616 246*	(21) 11825700.5 (87) WO 2012/036955	(11) 2 617 153*	(21) 11825767.4 (87) WO 2012/037080	(11) 2 617 004*
(21) 11825644.5 (87) WO 2012/036870	(11) 2 616 488*	(21) 11825702.1 (87) WO 2012/036957	(11) 2 615 935*	(21) 11825768.2 (87) WO 2012/037081	(11) 2 615 986*
(21) 11825648.6 (87) WO 2012/036874	(11) 2 616 820*	(21) 11825706.2 (87) WO 2012/036964	(11) 2 616 801*	(21) 11825769.0 (87) WO 2012/037083	(11) 2 616 085*
(21) 11825649.4 (87) WO 2012/036876	(11) 2 616 185*	(21) 11825708.8 (87) WO 2012/036967	(11) 2 616 176*	(21) 11825771.6 (87) WO 2012/037089	(11) 2 616 591*
(21) 11825652.8 (87) WO 2012/036880	(11) 2 617 152*	(21) 11825709.6 (87) WO 2012/036968	(11) 2 616 216*	(21) 11825773.2 (87) WO 2012/037092	(11) 2 616 022*
(21) 11825654.4 (87) WO 2012/036882	(11) 2 616 988*	(21) 11825711.2 (87) WO 2012/036972	(11) 2 616 549*	(21) 11825778.1 (87) WO 2012/037101	(11) 2 616 169*
(21) 11825655.1 (87) WO 2012/036884	(11) 2 616 481*	(21) 11825713.8 (87) WO 2012/036974	(11) 2 616 451*	(21) 11825785.6 (87) WO 2012/037114	(11) 2 616 953*
(21) 11825656.9 (87) WO 2012/036885	(11) 2 617 263*	(21) 11825715.3 (87) WO 2012/036976	(11) 2 616 153*	(21) 11825789.8 (87) WO 2012/037119	(11) 2 616 073*
(21) 11825659.3 (87) WO 2012/036891	(11) 2 616 896*	(21) 11825722.9 (87) WO 2012/036983	(11) 2 616 083*	(21) 11825791.4 (87) WO 2012/037122	(11) 2 616 582*
(21) 11825660.1 (87) WO 2012/036893	(11) 2 616 949*	(21) 11825723.7 (87) WO 2012/036985	(11) 2 616 573*	(21) 11825795.5 (87) WO 2012/037129	(11) 2 617 025*
(21) 11825661.9 (87) WO 2012/036894	(11) 2 616 959*	(21) 11825724.5 (87) WO 2012/036986	(11) 2 616 526*	(21) 11825796.3 (87) WO 2012/037130	(11) 2 616 636*
(21) 11825662.7 (87) WO 2012/036895	(11) 2 616 918*	(21) 11825727.8 (87) WO 2012/036993	(11) 2 616 545*	(21) 11825800.3 (87) WO 2012/037139	(11) 2 617 186*
(21) 11825664.3 (87) WO 2012/036900	(11) 2 616 669*	(21) 11825728.6 (87) WO 2012/036997	(11) 2 615 916*	(21) 11825802.9 (87) WO 2012/037143	(11) 2 616 878*
(21) 11825668.4 (87) WO 2012/036907	(11) 2 616 093*	(21) 11825731.0 (87) WO 2012/037010	(11) 2 617 019*	(21) 11825803.7 (87) WO 2012/037144	(11) 2 616 725*
(21) 11825671.8 (87) WO 2012/036910	(11) 2 615 929*	(21) 11825732.8 (87) WO 2012/037012	(11) 2 616 349*	(21) 11825805.2 (87) WO 2012/037146	(11) 2 616 847*
(21) 11825674.2 (87) WO 2012/036915	(11) 2 616 247*	(21) 11825733.6 (87) WO 2012/037014	(11) 2 616 695*	(21) 11825807.8 (87) WO 2012/037148	(11) 2 616 846*
(21) 11825675.9 (87) WO 2012/036917	(11) 2 616 631*	(21) 11825737.7 (87) WO 2012/037029	(11) 2 615 975*	(21) 11825810.2 (87) WO 2012/037154	(11) 2 616 023*
(21) 11825676.7 (87) WO 2012/036919	(11) 2 616 057*	(21) 11825738.5 (87) WO 2012/037030	(11) 2 616 551*	(21) 11825812.8 (87) WO 2012/037156	(11) 2 616 183*
(21) 11825681.7 (87) WO 2012/036926	(11) 2 616 140*	(21) 11825739.3 (87) WO 2012/037031	(11) 2 617 072*	(21) 11825815.1 (87) WO 2012/037159	(11) 2 616 889*
(21) 11825682.5 (87) WO 2012/036927	(11) 2 616 852*	(21) 11825741.9 (87) WO 2012/037037	(11) 2 616 122*	(21) 11825816.9 (87) WO 2012/037161	(11) 2 617 239*
(21) 11825683.3 (87) WO 2012/036928	(11) 2 617 135*	(21) 11825742.7 (87) WO 2012/037039	(11) 2 616 951*	(21) 11825817.7 (87) WO 2012/037162	(11) 2 616 130*
(21) 11825684.1 (87) WO 2012/036931	(11) 2 616 132*	(21) 11825743.5 (87) WO 2012/037041	(11) 2 616 952*	(21) 11825821.9 (87) WO 2012/037167	(11) 2 617 213*

(21) 11825822.7 (87) WO 2012/037168	(11) 2 616 932*	(21) 11825894.6 (87) WO 2012/037282	(11) 2 616 513*	(21) 11825974.6 (87) WO 2012/037400	(11) 2 616 902*
(21) 11825825.0 (87) WO 2012/037171	(11) 2 617 093*	(21) 11825897.9 (87) WO 2012/037287	(11) 2 616 910*	(21) 11825979.5 (87) WO 2012/037406	(11) 2 616 232*
(21) 11825826.8 (87) WO 2012/037172	(11) 2 617 156*	(21) 11825898.7 (87) WO 2012/037288	(11) 2 616 537*	(21) 11825980.3 (87) WO 2012/037407	(11) 2 616 809*
(21) 11825827.6 (87) WO 2012/037174	(11) 2 616 317*	(21) 11825899.5 (87) WO 2012/037289	(11) 2 615 914*	(21) 11825982.9 (87) WO 2012/037411	(11) 2 616 445*
(21) 11825836.7 (87) WO 2012/037187	(11) 2 616 463*	(21) 11825901.9 (87) WO 2012/037294	(11) 2 615 932*	(21) 11825985.2 (87) WO 2012/037415	(11) 2 616 924*
(21) 11825838.3 (87) WO 2012/037189	(11) 2 616 188*	(21) 11825904.3 (87) WO 2012/037298	(11) 2 615 918*	(21) 11825986.0 (87) WO 2012/037416	(11) 2 616 925*
(21) 11825839.1 (87) WO 2012/037190	(11) 2 616 259*	(21) 11825905.0 (87) WO 2012/037299	(11) 2 616 071*	(21) 11825987.8 (87) WO 2012/037417	(11) 2 616 903*
(21) 11825840.9 (87) WO 2012/037193	(11) 2 616 061*	(21) 11825907.6 (87) WO 2012/037301	(11) 2 616 628*	(21) 11825988.6 (87) WO 2012/037418	(11) 2 616 203*
(21) 11825841.7 (87) WO 2012/037195	(11) 2 617 181*	(21) 11825909.2 (87) WO 2012/037303	(11) 2 615 983*	(21) 11825989.4 (87) WO 2012/037419	(11) 2 617 026*
(21) 11825842.5 (87) WO 2012/037196	(11) 2 616 812*	(21) 11825917.5 (87) WO 2012/037314	(11) 2 616 613*	(21) 11825990.2 (87) WO 2012/037420	(11) 2 616 984*
(21) 11825843.3 (87) WO 2012/037197	(11) 2 616 992*	(21) 11825919.1 (87) WO 2012/037319	(11) 2 616 783*	(21) 11825992.8 (87) WO 2012/037422	(11) 2 616 986*
(21) 11825845.8 (87) WO 2012/037200	(11) 2 616 908*	(21) 11825920.9 (87) WO 2012/037320	(11) 2 616 076*	(21) 11825994.4 (87) WO 2012/037424	(11) 2 616 000*
(21) 11825846.6 (87) WO 2012/037207	(11) 2 615 921*	(21) 11825921.7 (87) WO 2012/037321	(11) 2 617 107*	(21) 11825995.1 (87) WO 2012/037425	(11) 2 615 912*
(21) 11825849.0 (87) WO 2012/037213	(11) 2 616 126*	(21) 11825922.5 (87) WO 2012/037322	(11) 2 616 230*	(21) 11825996.9 (87) WO 2012/037428	(11) 2 615 964*
(21) 11825851.6 (87) WO 2012/037218	(11) 2 616 272*	(21) 11825927.4 (87) WO 2012/037331	(11) 2 616 796*	(21) 11826000.9 (87) WO 2012/037435	(11) 2 616 721*
(21) 11825853.2 (87) WO 2012/037222	(11) 2 616 270*	(21) 11825928.2 (87) WO 2012/037333	(11) 2 616 635*	(21) 11826001.7 (87) WO 2012/037437	(11) 2 616 239*
(21) 11825858.1 (87) WO 2012/037231	(11) 2 617 042*	(21) 11825941.5 (87) WO 2012/037355	(11) 2 616 144*	(21) 11826003.3 (87) WO 2012/037439	(11) 2 616 943*
(21) 11825860.7 (87) WO 2012/037233	(11) 2 616 273*	(21) 11825944.9 (87) WO 2012/037360	(11) 2 616 114*	(21) 11826006.6 (87) WO 2012/037442	(11) 2 616 358*
(21) 11825865.6 (87) WO 2012/037243	(11) 2 616 627*	(21) 11825945.6 (87) WO 2012/037361	(11) 2 616 817*	(21) 11826007.4 (87) WO 2012/037443	(11) 2 616 630*
(21) 11825868.0 (87) WO 2012/037248	(11) 2 616 632*	(21) 11825951.4 (87) WO 2012/037370	(11) 2 616 092*	(21) 11826008.2 (87) WO 2012/037444	(11) 2 617 207*
(21) 11825869.8 (87) WO 2012/037249	(11) 2 616 894*	(21) 11825954.8 (87) WO 2012/037373	(11) 2 617 203*	(21) 11826010.8 (87) WO 2012/037446	(11) 2 616 356*
(21) 11825870.6 (87) WO 2012/037250	(11) 2 616 548*	(21) 11825955.5 (87) WO 2012/037374	(11) 2 616 605*	(21) 11826011.6 (87) WO 2012/037448	(11) 2 616 148*
(21) 11825874.8 (87) WO 2012/037255	(11) 2 617 219*	(21) 11825962.1 (87) WO 2012/037382	(11) 2 617 064*	(21) 11826013.2 (87) WO 2012/037451	(11) 2 617 088*
(21) 11825878.9 (87) WO 2012/037261	(11) 2 616 477*	(21) 11825963.9 (87) WO 2012/037384	(11) 2 616 225*	(21) 11826014.0 (87) WO 2012/037452	(11) 2 616 637*
(21) 11825880.5 (87) WO 2012/037265	(11) 2 617 043*	(21) 11825964.7 (87) WO 2012/037385	(11) 2 616 154*	(21) 11826015.7 (87) WO 2012/037454	(11) 2 616 524*
(21) 11825881.3 (87) WO 2012/037266	(11) 2 616 806*	(21) 11825965.4 (87) WO 2012/037386	(11) 2 616 219*	(21) 11826017.3 (87) WO 2012/037457	(11) 2 616 538*
(21) 11825883.9 (87) WO 2012/037268	(11) 2 616 123*	(21) 11825966.2 (87) WO 2012/037389	(11) 2 617 067*	(21) 11826018.1 (87) WO 2012/037458	(11) 2 616 638*
(21) 11825887.0 (87) WO 2012/037273	(11) 2 616 355*	(21) 11825970.4 (87) WO 2012/037395	(11) 2 615 946*	(21) 11826019.9 (87) WO 2012/037459	(11) 2 616 756*
(21) 11825893.8 (87) WO 2012/037279	(11) 2 617 120*	(21) 11825972.0 (87) WO 2012/037397	(11) 2 616 485*	(21) 11826020.7 (87) WO 2012/037460	(11) 2 617 136*

(21) 11826021.5 (87) WO 2012/037462	(11) 2 616 492*	(21) 11826086.8 (87) WO 2012/037561	(11) 2 616 058*	(21) 11835928.0 (87) WO 2012/056787	(11) 2 618 359
(21) 11826023.1 (87) WO 2012/037464	(11) 2 617 146*	(21) 11826087.6 (87) WO 2012/037562	(11) 2 616 059*	(21) 11836810.9 (87) WO 2012/057937	(11) 2 616 956*
(21) 11826028.0 (87) WO 2012/037470	(11) 2 616 774*	(21) 11826088.4 (87) WO 2012/037563	(11) 2 616 060*	(21) 11838087.2 (87) WO 2012/060437	(11) 2 618 053
(21) 11826029.8 (87) WO 2012/037471	(11) 2 615 969*	(21) 11826091.8 (87) WO 2012/037569	(11) 2 616 397*	(21) 11838909.7 (87) WO 2012/061761	(11) 2 617 106*
(21) 11826031.4 (87) WO 2012/037473	(11) 2 616 342*	(21) 11826100.7 (87) WO 2012/037581	(11) 2 615 956*	(21) 11839550.8 (87) WO 2012/064767	(11) 2 617 038*
(21) 11826037.1 (87) WO 2012/037481	(11) 2 616 186*	(21) 11826268.2 (87) WO 2012/037672	(11) 2 617 225*	(21) 11840221.3 (87) WO 2012/064746	(11) 2 617 268*
(21) 11826038.9 (87) WO 2012/037482	(11) 2 616 990*	(21) 11826358.1 (87) WO 2012/037831	(11) 2 618 612	(21) 11840444.1 (87) WO 2012/063435	(11) 2 617 746
(21) 11826039.7 (87) WO 2012/037483	(11) 2 616 351*	(21) 11827249.1 (87) WO 2012/040030	(11) 2 617 202*	(21) 11845219.2 (87) WO 2012/073405	(11) 2 618 494
(21) 11826042.1 (87) WO 2012/037491	(11) 2 616 928*	(21) 11827302.8 (87) WO 2012/040106	(11) 2 617 180*	(21) 11845490.9 (87) WO 2012/073789	(11) 2 617 530
(21) 11826043.9 (87) WO 2012/037492	(11) 2 616 389*	(21) 11827303.6 (87) WO 2012/040107	(11) 2 616 907*	(21) 11848259.5 (87) WO 2012/081617	(11) 2 618 556
(21) 11826047.0 (87) WO 2012/037498	(11) 2 616 478*	(21) 11827454.7 (87) WO 2012/040350	(11) 2 616 974*	(21) 11849801.3 (87) WO 2012/082262	(11) 2 617 108*
(21) 11826048.8 (87) WO 2012/037500	(11) 2 616 496*	(21) 11827460.4 (87) WO 2012/040356	(11) 2 616 926*	(21) 11852453.7 (87) WO 2012/090656	(11) 2 618 003
(21) 11826051.2 (87) WO 2012/037504	(11) 2 616 954*	(21) 11827693.0 (87) WO 2012/040676	(11) 2 616 927*	(21) 11853195.3 (87) WO 2012/090724	(11) 2 617 961
(21) 11826056.1 (87) WO 2012/037517	(11) 2 617 149*	(21) 11827767.2 (87) WO 2013/027241	(11) 2 618 015	(21) 11855140.7 (87) WO 2012/093547	(11) 2 618 210
(21) 11826057.9 (87) WO 2012/037519	(11) 2 616 095*	(21) 11828119.5 (87) WO 2012/041223	(11) 2 618 618	(21) 11857136.3 (87) WO 2012/100388	(11) 2 618 643
(21) 11826059.5 (87) WO 2012/037524	(11) 2 616 818*	(21) 11828533.7 (87) WO 2012/042971	(11) 2 618 004	(21) 11858551.2 (87) WO 2012/109874	(11) 2 618 272
(21) 11826060.3 (87) WO 2012/037525	(11) 2 615 962*	(21) 11830697.6 (87) WO 2012/046765	(11) 2 618 342	(21) 11862567.2 (87) WO 2012/129752	(11) 2 617 886
(21) 11826062.9 (87) WO 2012/037527	(11) 2 615 972*	(21) 11831965.6 (87) WO 2012/048568	(11) 2 618 620	(21) 11866235.2 (87) WO 2012/159267	(11) 2 616 575*
(21) 11826065.2 (87) WO 2012/037533	(11) 2 616 757*	(21) 11832040.7 (87) WO 2012/048643	(11) 2 618 508	(21) 11867109.8 (87) WO 2012/167573	(11) 2 618 603
(21) 11826067.8 (87) WO 2012/037536	(11) 2 616 387*	(21) 11832271.8 (87) WO 2012/049826	(11) 2 618 407	(21) 11869827.3 (87) WO 2013/015774	(11) 2 616 065*
(21) 11826068.6 (87) WO 2012/037537	(11) 2 616 388*	(21) 11832881.4 (87) WO 2012/050623	(11) 2 616 430*	(21) 11870206.7 (87) WO 2013/016840	(11) 2 617 706
(21) 11826069.4 (87) WO 2012/037538	(11) 2 616 771*	(21) 11833790.6 (87) WO 2012/051884	(11) 2 618 535	(21) 11872272.7 (87) WO 2013/039433	(11) 2 616 319*
(21) 11826070.2 (87) WO 2012/037539	(11) 2 616 822*	(21) 11833809.4 (87) WO 2012/051903	(11) 2 618 609	(21) 11873529.9 (87) WO 2013/044538	(11) 2 617 303
(21) 11826071.0 (87) WO 2012/037540	(11) 2 616 772*	(21) 11834369.8 (87) WO 2012/053530	(11) 2 617 377	(21) 12000234.0 (87) WO 2013/044538	(11) 2 618 157
(21) 11826072.8 (87) WO 2012/037543	(11) 2 616 813*	(21) 11834418.3 (87) WO 2012/053579	(11) 2 617 763	(21) 12000250.6 (87) WO 2013/044538	(11) 2 617 674
(21) 11826075.1 (87) WO 2012/037547	(11) 2 616 082*	(21) 11834631.1 (87) WO 2012/053831	(11) 2 617 790	(21) 12000258.9 (87) WO 2013/044538	(11) 2 618 144
(21) 11826076.9 (87) WO 2012/037548	(11) 2 616 955*	(21) 11834993.5 (87) WO 2012/054487	(11) 2 616 979*	(21) 12000263.9 (87) WO 2013/044538	(11) 2 618 346
(21) 11826080.1 (87) WO 2012/037552	(11) 2 615 974*	(21) 11834999.2 (87) WO 2012/054496	(11) 2 616 639*	(21) 12000264.7 (87) WO 2013/044538	(11) 2 618 347
(21) 11826082.7 (87) WO 2012/037555	(11) 2 616 115*	(21) 11835216.0 (87) WO 2012/054831	(11) 2 616 064*	(21) 12000283.7 (87) WO 2013/044538	(11) 2 617 463
				(21) 12000295.1 (87) WO 2013/044538	(11) 2 618 072
				(21) 12000296.9 (87) WO 2013/044538	(11) 2 618 073
				(21) 12000298.5 (87) WO 2013/044538	(11) 2 618 356
				(21) 12000299.3 (87) WO 2013/044538	(11) 2 618 355
				(21) 12000308.2 (87) WO 2013/044538	(11) 2 618 309

(21) 12000310.8	(11) 2 617 731	(21) 12008297.9	(11) 2 618 478	(21) 12151580.3	(11) 2 617 873
(21) 12000316.5	(11) 2 618 022	(21) 12008312.6	(11) 2 618 613	(21) 12151581.1	(11) 2 618 381
(21) 12000317.3	(11) 2 617 659	(21) 12008364.7	(11) 2 618 439	(21) 12151586.0	(11) 2 618 114
(21) 12000323.1	(11) 2 618 096	(21) 12008366.2	(11) 2 618 440	(21) 12151600.9	(11) 2 617 676
(21) 12000324.9	(11) 2 618 097	(21) 12008412.4	(11) 2 617 952	(21) 12151603.3	(11) 2 618 029
(21) 12000325.6	(11) 2 618 098	(21) 12008436.3	(11) 2 617 393	(21) 12151609.0	(11) 2 617 841
(21) 12000339.7	(11) 2 617 370	(21) 12008440.5	(11) 2 618 191	(21) 12151612.4	(11) 2 617 299
(21) 12000340.5	(11) 2 617 364	(21) 12008513.9	(11) 2 618 100	(21) 12151613.2	(11) 2 618 235
(21) 12000341.3	(11) 2 618 564	(21) 12008573.3	(11) 2 618 345	(21) 12151621.5	(11) 2 617 564
(21) 12000343.9	(11) 2 618 343	(21) 12151336.0	(11) 2 617 941	(21) 12151622.3	(11) 2 617 833
(21) 12000345.4	(11) 2 618 110	(21) 12151337.8	(11) 2 618 171	(21) 12151626.4	(11) 2 618 274
(21) 12000353.8	(11) 2 617 448	(21) 12151340.2	(11) 2 617 319	(21) 12151634.8	(11) 2 618 241
(21) 12000354.6	(11) 2 617 449	(21) 12151346.9	(11) 2 618 049	(21) 12151641.3	(11) 2 617 874
(21) 12000355.3	(11) 2 617 450	(21) 12151349.3	(11) 2 618 040	(21) 12151643.9	(11) 2 617 875
(21) 12000365.2	(11) 2 618 090	(21) 12151350.1	(11) 2 618 292	(21) 12151646.2	(11) 2 617 716
(21) 12000378.5	(11) 2 617 546	(21) 12151354.3	(11) 2 617 708	(21) 12151650.4	(11) 2 617 839
(21) 12000379.3	(11) 2 617 547	(21) 12151377.4	(11) 2 617 923	(21) 12151658.7	(11) 2 618 108
(21) 12000381.9	(11) 2 617 914	(21) 12151386.5	(11) 2 617 622	(21) 12151659.5	(11) 2 617 296
(21) 12000386.8	(11) 2 618 385	(21) 12151392.3	(11) 2 617 650	(21) 12151660.3	(11) 2 617 607
(21) 12000387.6	(11) 2 617 326	(21) 12151397.2	(11) 2 618 002	(21) 12151661.1	(11) 2 617 603
(21) 12000395.9	(11) 2 617 866	(21) 12151399.8	(11) 2 618 269	(21) 12151667.8	(11) 2 618 502
(21) 12000398.3	(11) 2 617 681	(21) 12151415.2	(11) 2 618 310	(21) 12151694.2	(11) 2 618 458
(21) 12000403.1	(11) 2 618 180	(21) 12151417.8	(11) 2 618 228	(21) 12151707.2	(11) 2 618 469
(21) 12000408.0	(11) 2 617 654	(21) 12151418.6	(11) 2 617 588	(21) 12151724.7	(11) 2 618 522
(21) 12001266.1	(11) 2 618 594	(21) 12151419.4	(11) 2 618 311	(21) 12151730.4	(11) 2 618 226
(21) 12002342.9	(11) 2 617 691	(21) 12151426.9	(11) 2 617 667	(21) 12151737.9	(11) 2 618 532
(21) 12002883.2	(11) 2 618 070	(21) 12151436.8	(11) 2 618 130	(21) 12151744.5	(11) 2 618 635
(21) 12002884.0	(11) 2 617 868	(21) 12151437.6	(11) 2 618 103	(21) 12151750.2	(11) 2 617 657
(21) 12003026.7	(11) 2 618 043	(21) 12151438.4	(11) 2 618 175	(21) 12151751.0	(11) 2 617 682
(21) 12003574.6	(11) 2 617 469	(21) 12151442.6	(11) 2 617 443	(21) 12151753.6	(11) 2 618 375
(21) 12003718.9	(11) 2 617 692	(21) 12151444.2	(11) 2 618 234	(21) 12151760.1	(11) 2 618 431
(21) 12005414.3	(11) 2 618 547	(21) 12151446.7	(11) 2 618 051	(21) 12151787.4	(11) 2 618 481
(21) 12005496.0	(11) 2 617 494	(21) 12151471.5	(11) 2 618 445	(21) 12151789.0	(11) 2 618 190
(21) 12005699.9	(11) 2 618 386	(21) 12151472.3	(11) 2 617 580	(21) 12151791.6	(11) 2 617 935
(21) 12006743.4	(11) 2 617 412	(21) 12151476.4	(11) 2 617 445	(21) 12151801.3	(11) 2 618 421
(21) 12006949.7	(11) 2 618 253	(21) 12151482.2	(11) 2 618 560	(21) 12151807.0	(11) 2 617 778
(21) 12007277.2	(11) 2 617 591	(21) 12151503.5	(11) 2 617 635	(21) 12151814.6	(11) 2 617 732
(21) 12007511.4	(11) 2 617 891	(21) 12151507.6	(11) 2 617 500	(21) 12151824.5	(11) 2 618 549
(21) 12007512.2	(11) 2 617 892	(21) 12151512.6	(11) 2 617 989	(21) 12151825.2	(11) 2 618 246
(21) 12007526.2	(11) 2 617 893	(21) 12151515.9	(11) 2 617 904	(21) 12151827.8	(11) 2 617 527
(21) 12007765.6	(11) 2 617 670	(21) 12151522.5	(11) 2 617 501	(21) 12151855.9	(11) 2 617 994
(21) 12007839.9	(11) 2 617 605	(21) 12151536.5	(11) 2 617 741	(21) 12151903.7	(11) 2 617 555
(21) 12007970.2	(11) 2 618 581	(21) 12151541.5	(11) 2 617 356	(21) 12151904.5	(11) 2 617 995
(21) 12008119.5	(11) 2 617 926	(21) 12151544.9	(11) 2 617 920	(21) 12151906.0	(11) 2 618 598
(21) 12008121.1	(11) 2 617 927	(21) 12151561.3	(11) 2 618 486	(21) 12151907.8	(11) 2 617 838
(21) 12008130.2	(11) 2 617 924	(21) 12151566.2	(11) 2 617 858	(21) 12151908.6	(11) 2 618 599
(21) 12008137.7	(11) 2 618 273	(21) 12151568.8	(11) 2 617 643	(21) 12151911.0	(11) 2 617 783
(21) 12008182.3	(11) 2 617 325	(21) 12151578.7	(11) 2 617 895	(21) 12151914.4	(11) 2 617 705
(21) 12008287.0	(11) 2 618 428	(21) 12151579.5	(11) 2 618 639	(21) 12151916.9	(11) 2 618 541

(21) 12151919.3	(11) 2 617 543	(21) 12152170.2	(11) 2 617 483	(21) 12189419.0	(11) 2 618 624
(21) 12151920.1	(11) 2 617 544	(21) 12152171.0	(11) 2 617 609	(21) 12189688.0	(11) 2 618 542
(21) 12151927.6	(11) 2 617 986	(21) 12152175.1	(11) 2 617 281	(21) 12190508.7	(11) 2 617 711
(21) 12151928.4	(11) 2 617 987	(21) 12152180.1	(11) 2 617 322	(21) 12190548.3	(11) 2 618 169
(21) 12151929.2	(11) 2 617 545	(21) 12152185.0	(11) 2 617 478	(21) 12190914.7	(11) 2 617 454
(21) 12151934.2	(11) 2 617 540	(21) 12152187.6	(11) 2 617 479	(21) 12190918.8	(11) 2 617 455
(21) 12151936.7	(11) 2 617 973	(21) 12154795.4	(11) 2 617 827	(21) 12190985.7	(11) 2 617 695
(21) 12151937.5	(11) 2 617 896	(21) 12155111.3	(11) 2 618 334	(21) 12191157.2	(11) 2 617 460
(21) 12151940.9	(11) 2 618 340	(21) 12155280.6	(11) 2 618 048	(21) 12191159.8	(11) 2 617 396
(21) 12151944.1	(11) 2 618 623	(21) 12156625.1	(11) 2 618 224	(21) 12191160.6	(11) 2 617 457
(21) 12151945.8	(11) 2 618 305	(21) 12161856.5	(11) 2 618 179	(21) 12191605.0	(11) 2 618 637
(21) 12151946.6	(11) 2 618 388	(21) 12162716.0	(11) 2 618 442	(21) 12191913.8	(11) 2 617 846
(21) 12151947.4	(11) 2 618 105	(21) 12162809.3	(11) 2 618 236	(21) 12191918.7	(11) 2 617 506
(21) 12151949.0	(11) 2 618 163	(21) 12163271.5	(11) 2 618 441	(21) 12192167.0	(11) 2 618 410
(21) 12151950.8	(11) 2 618 247	(21) 12167054.1	(11) 2 618 117	(21) 12192288.4	(11) 2 617 387
(21) 12151951.6	(11) 2 618 164	(21) 12167201.8	(11) 2 617 779	(21) 12192385.8	(11) 2 617 456
(21) 12151955.7	(11) 2 617 933	(21) 12167450.1	(11) 2 617 925	(21) 12192388.2	(11) 2 618 430
(21) 12151959.9	(11) 2 617 362	(21) 12169441.8	(11) 2 618 443	(21) 12192615.8	(11) 2 618 198
(21) 12151965.6	(11) 2 618 570	(21) 12170423.3	(11) 2 617 305	(21) 12192868.3	(11) 2 618 448
(21) 12151970.6	(11) 2 618 571	(21) 12170633.7	(11) 2 617 587	(21) 12192909.5	(11) 2 617 453
(21) 12151972.2	(11) 2 617 629	(21) 12173956.9	(11) 2 617 698	(21) 12193301.4	(11) 2 617 529
(21) 12151973.0	(11) 2 618 572	(21) 12175503.7	(11) 2 618 207	(21) 12193396.4	(11) 2 617 598
(21) 12151975.5	(11) 2 618 373	(21) 12176976.4	(11) 2 617 615	(21) 12193569.6	(11) 2 617 482
(21) 12151977.1	(11) 2 617 467	(21) 12178817.8	(11) 2 618 591	(21) 12193576.1	(11) 2 617 368
(21) 12151978.9	(11) 2 618 492	(21) 12179360.8	(11) 2 617 713	(21) 12193602.5	(11) 2 617 427
(21) 12151980.5	(11) 2 618 573	(21) 12179558.7	(11) 2 617 736	(21) 12193754.4	(11) 2 617 507
(21) 12151981.3	(11) 2 618 497	(21) 12180932.1	(11) 2 617 552	(21) 12193917.7	(11) 2 617 477
(21) 12151986.2	(11) 2 618 255	(21) 12181043.6	(11) 2 618 239	(21) 12193977.1	(11) 2 618 543
(21) 12151993.8	(11) 2 617 421	(21) 12181400.8	(11) 2 617 581	(21) 12194265.0	(11) 2 617 825
(21) 12151995.3	(11) 2 618 204	(21) 12183092.1	(11) 2 617 897	(21) 12194268.4	(11) 2 617 826
(21) 12151996.1	(11) 2 617 422	(21) 12183263.8	(11) 2 618 295	(21) 12194308.8	(11) 2 618 275
(21) 12152010.0	(11) 2 618 201	(21) 12183953.4	(11) 2 618 193	(21) 12194314.6	(11) 2 618 252
(21) 12152014.2	(11) 2 617 318	(21) 12184574.7	(11) 2 618 248	(21) 12194480.5	(11) 2 617 637
(21) 12152019.1	(11) 2 617 653	(21) 12184614.1	(11) 2 618 636	(21) 12194592.7	(11) 2 618 496
(21) 12152024.1	(11) 2 618 335	(21) 12185547.2	(11) 2 618 551	(21) 12194607.3	(11) 2 617 602
(21) 12152026.6	(11) 2 617 727	(21) 12185574.6	(11) 2 617 466	(21) 12194655.2	(11) 2 617 315
(21) 12152027.4	(11) 2 617 353	(21) 12185744.5	(11) 2 618 087	(21) 12194747.7	(11) 2 617 627
(21) 12152039.9	(11) 2 618 634	(21) 12185748.6	(11) 2 617 842	(21) 12194782.4	(11) 2 618 587
(21) 12152051.4	(11) 2 617 522	(21) 12185749.4	(11) 2 617 843	(21) 12194937.4	(11) 2 617 619
(21) 12152052.2	(11) 2 617 523	(21) 12185751.0	(11) 2 618 088	(21) 12195443.2	(11) 2 618 320
(21) 12152073.8	(11) 2 617 945	(21) 12185752.8	(11) 2 617 847	(21) 12195747.6	(11) 2 617 419
(21) 12152082.9	(11) 2 618 566	(21) 12185753.6	(11) 2 617 844	(21) 12195755.9	(11) 2 618 222
(21) 12152108.2	(11) 2 617 976	(21) 12185754.4	(11) 2 617 845	(21) 12196227.8	(11) 2 617 408
(21) 12152114.0	(11) 2 617 542	(21) 12186637.0	(11) 2 618 107	(21) 12196355.7	(11) 2 617 572
(21) 12152140.5	(11) 2 617 748	(21) 12186941.6	(11) 2 618 030	(21) 12196422.5	(11) 2 617 407
(21) 12152145.4	(11) 2 618 008	(21) 12187532.2	(11) 2 618 166	(21) 12196469.6	(11) 2 618 092
(21) 12152157.9	(11) 2 617 836	(21) 12188986.9	(11) 2 618 358	(21) 12196470.4	(11) 2 618 281
(21) 12152166.0	(11) 2 617 608	(21) 12189032.1	(11) 2 618 425	(21) 12196547.9	(11) 2 617 575
(21) 12152169.4	(11) 2 618 526	(21) 12189161.8	(11) 2 618 357	(21) 12196790.5	(11) 2 618 176

(21) 12196830.9	(11) 2 617 279	(21) 12290023.6	(11) 2 617 937	(21) 12756356.7	(11) 2 616 713*
(21) 12196879.6	(11) 2 617 535	(21) 12290024.4	(11) 2 618 483	(87) WO 2013/020682	
(21) 12196963.8	(11) 2 617 828	(21) 12290025.1	(11) 2 618 645	(21) 12760434.6	(11) 2 618 523
(21) 12197019.8	(11) 2 617 655	(21) 12290026.9	(11) 2 618 596	(87) WO 2012/126412	
(21) 12197122.0	(11) 2 618 485	(21) 12305061.9	(11) 2 618 429	(21) 12760841.2	(11) 2 618 536
(21) 12197123.8	(11) 2 618 315	(21) 12305062.7	(11) 2 617 703	(87) WO 2012/126409	
(21) 12197154.3	(11) 2 618 313	(21) 12305063.5	(11) 2 617 939	(21) 12768174.0	(11) 2 618 424
(21) 12197243.4	(11) 2 617 294	(21) 12305068.4	(11) 2 617 690	(87) WO 2012/137717	
(21) 12197356.4	(11) 2 617 401	(21) 12305071.8	(11) 2 618 121	(21) 12770411.2	(11) 2 618 200
(21) 12197437.2	(11) 2 617 780	(21) 12306378.6	(11) 2 617 922	(87) WO 2013/053299	
(21) 12197491.9	(11) 2 617 354	(21) 12360002.5	(11) 2 618 601	(21) 12771063.0	(11) 2 617 666
(21) 12197785.4	(11) 2 618 434	(21) 12360003.3	(11) 2 618 622	(87) WO 2012/139459	
(21) 12197888.6	(11) 2 617 929	(21) 12382013.6	(11) 2 617 451	(21) 12772101.7	(11) 2 616 367*
(21) 12197905.8	(11) 2 617 830	(21) 12382014.4	(11) 2 617 990	(87) WO 2013/053655	
(21) 12198001.5	(11) 2 618 238	(21) 12382016.9	(11) 2 617 434	(21) 12774563.6	(11) 2 618 638
(21) 12198080.9	(11) 2 618 422	(21) 12382019.3	(11) 2 617 805	(87) WO 2012/144156	
(21) 12198117.9	(11) 2 618 520	(21) 12401006.7	(11) 2 617 531	(21) 12774592.5	(11) 2 618 079
(21) 12198328.2	(11) 2 618 344	(21) 12401007.5	(11) 2 617 888	(87) WO 2012/144524	
(21) 12198360.5	(11) 2 618 039	(21) 12401255.0	(11) 2 617 339	(21) 12785187.1	(11) 2 617 345
(21) 12198477.7	(11) 2 618 449	(21) 12405008.9	(11) 2 617 991	(87) WO 2012/157497	
(21) 12198509.7	(11) 2 618 395	(21) 12450004.2	(11) 2 618 316	(21) 12792465.2	(11) 2 617 346
(21) 12198522.0	(11) 2 618 330	(21) 12455008.8	(11) 2 618 119	(87) WO 2012/165426	
(21) 12198535.2	(11) 2 618 625	(21) 12460045.3	(11) 2 618 007	(21) 12792474.4	(11) 2 617 367
(21) 12198571.7	(11) 2 618 276	(21) 12461501.4	(11) 2 617 331	(87) WO 2012/165552	
(21) 12198668.1	(11) 2 617 855	(21) 12461502.2	(11) 2 617 330	(21) 12793342.2	(11) 2 617 413
(21) 12198669.9	(11) 2 617 648	(21) 12462001.4	(11) 2 618 035	(87) WO 2012/165815	
(21) 12198734.1	(11) 2 617 954	(21) 12462002.2	(11) 2 617 718	(21) 12793961.9	(11) 2 617 747
(21) 12198768.9	(11) 2 617 365	(21) 12700435.6	(11) 2 616 625*	(87) WO 2012/165317	
(21) 12198775.4	(11) 2 617 369	(87) WO 2012/098377		(21) 12801203.6	(11) 2 615 990*
(21) 12198777.0	(11) 2 617 371	(21) 12700628.6	(11) 2 617 197*	(87) WO 2012/173673	
(21) 12198848.9	(11) 2 618 033	(87) WO 2012/095350		(21) 12802773.7	(11) 2 617 361
(21) 12198917.2	(11) 2 617 406	(21) 12705230.6	(11) 2 617 198*	(87) WO 2012/176543	
(21) 12198992.5	(11) 2 618 479	(87) WO 2012/095490		(21) 12805351.9	(11) 2 618 196
(21) 12199008.9	(11) 2 617 328	(21) 12706432.7	(11) 2 616 396*	(87) WO 2013/002019	
(21) 12199069.1	(11) 2 618 390	(87) WO 2012/142629		(21) 12805905.2	(11) 2 618 488
(21) 12199131.9	(11) 2 617 862	(21) 12709704.6	(11) 2 616 385*	(87) WO 2013/054548	
(21) 12199259.8	(11) 2 618 423	(87) WO 2012/117399		(21) 12807447.3	(11) 2 617 363
(21) 12199376.0	(11) 2 618 480	(21) 12709860.6	(11) 2 616 379*	(87) WO 2013/005500	
(21) 12199396.8	(11) 2 617 340	(87) WO 2012/130630		(21) 12813479.8	(11) 2 615 951*
(21) 12199397.6	(11) 2 618 064	(21) 12728955.1	(11) 2 617 086*	(87) WO 2013/076634	
(21) 12199402.4	(11) 2 617 334	(87) WO 2013/029608		(21) 12816632.9	(11) 2 618 266
(21) 12199407.3	(11) 2 617 335	(21) 12728971.8	(11) 2 616 370*	(87) WO 2013/065915	
(21) 12199454.5	(11) 2 617 561	(87) WO 2012/171616		(21) 12817267.3	(11) 2 617 347
(21) 12199485.9	(11) 2 618 293	(21) 12745880.0	(11) 2 617 031*	(87) WO 2013/015003	
(21) 12199735.7	(11) 2 618 472	(87) WO 2013/024085		(21) 12823124.8	(11) 2 618 277
(21) 12199752.2	(11) 2 618 123	(21) 12746254.7	(11) 2 616 620*	(87) WO 2013/077039	
(21) 12250108.3	(11) 2 617 306	(87) WO 2013/040609		(21) 12827657.3	(11) 2 618 411
(21) 12290002.0	(11) 2 618 524	(21) 12748162.0	(11) 2 615 950*	(87) WO 2013/031195	
(21) 12290022.8	(11) 2 618 586	(87) WO 2013/017225		(21) 12830865.7	(11) 2 618 489
		(21) 12752204.3	(11) 2 617 344	(87) WO 2013/054474	
		(87) WO 2012/117865		(21) 12830913.5	(11) 2 617 678
		(21) 12755972.2	(11) 2 616 502*	(87) WO 2013/054989	
		(87) WO 2013/041320		(21) 12839208.1	(11) 2 618 261
				(87) WO 2013/063965	
				(21) 13000004.5	(11) 2 618 286
				(87) WO 2013/031195	
				(21) 13000017.7	(11) 2 617 324
				(87) WO 2013/054474	
				(21) 13000028.4	(11) 2 617 996
				(87) WO 2013/077039	
				(21) 13000031.8	(11) 2 618 242
				(87) WO 2013/063965	

(21) 13000032.6	(11) 2 618 243	(21) 13001411.1	(11) 2 617 431	(21) 13150561.2	(11) 2 617 899
(21) 13000056.5	(11) 2 618 089	(21) 13001791.6	(11) 2 617 321	(21) 13150562.0	(11) 2 617 900
(21) 13000073.0	(11) 2 618 093	(21) 13001931.8	(11) 2 617 663	(21) 13150569.5	(11) 2 617 382
(21) 13000074.8	(11) 2 617 639	(21) 13002025.8	(11) 2 617 287	(21) 13150571.1	(11) 2 617 304
(21) 13000096.1	(11) 2 617 791	(21) 13002037.3	(11) 2 617 651	(21) 13150602.4	(11) 2 618 452
(21) 13000108.4	(11) 2 617 381	(21) 13002045.6	(11) 2 618 360	(21) 13150692.5	(11) 2 617 517
(21) 13000121.7	(11) 2 617 549	(21) 13012001.7	(11) 2 618 327	(21) 13150703.0	(11) 2 618 378
(21) 13000125.8	(11) 2 617 528	(21) 13012002.5	(11) 2 618 328	(21) 13150705.5	(11) 2 618 379
(21) 13000132.4	(11) 2 618 417	(21) 13012003.3	(11) 2 618 244	(21) 13150711.3	(11) 2 618 575
(21) 13000135.7	(11) 2 618 115	(21) 13012005.8	(11) 2 618 391	(21) 13150715.4	(11) 2 618 322
(21) 13000157.1	(11) 2 618 047	(21) 13020004.1	(11) 2 618 518	(21) 13150717.0	(11) 2 618 321
(21) 13000158.9	(11) 2 618 470	(21) 13020005.8	(11) 2 618 519	(21) 13150751.9	(11) 2 618 555
(21) 13000166.2	(11) 2 618 230	(21) 13150021.7	(11) 2 617 342	(21) 13150760.0	(11) 2 617 280
(21) 13000172.0	(11) 2 618 450	(21) 13150080.3	(11) 2 617 612	(21) 13150762.6	(11) 2 617 668
(21) 13000175.3	(11) 2 617 647	(21) 13150095.1	(11) 2 617 302	(21) 13150763.4	(11) 2 617 916
(21) 13000176.1	(11) 2 618 099	(21) 13150096.9	(11) 2 617 665	(21) 13150766.7	(11) 2 618 142
(21) 13000177.9	(11) 2 617 620	(21) 13150100.9	(11) 2 617 332	(21) 13150774.1	(11) 2 617 669
(21) 13000184.5	(11) 2 617 320	(21) 13150124.9	(11) 2 617 593	(21) 13150776.6	(11) 2 617 536
(21) 13000185.2	(11) 2 617 311	(21) 13150151.2	(11) 2 618 282	(21) 13150780.8	(11) 2 618 011
(21) 13000187.8	(11) 2 617 327	(21) 13150153.8	(11) 2 618 083	(21) 13150814.5	(11) 2 617 505
(21) 13000188.6	(11) 2 617 885	(21) 13150154.6	(11) 2 617 788	(21) 13150820.2	(11) 2 617 610
(21) 13000192.8	(11) 2 617 979	(21) 13150155.3	(11) 2 617 789	(21) 13150823.6	(11) 2 617 611
(21) 13000193.6	(11) 2 617 947	(21) 13150158.7	(11) 2 617 943	(21) 13150825.1	(11) 2 618 490
(21) 13000194.4	(11) 2 617 626	(21) 13150170.2	(11) 2 618 451	(21) 13150845.9	(11) 2 618 063
(21) 13000197.7	(11) 2 618 044	(21) 13150178.5	(11) 2 618 527	(21) 13150850.9	(11) 2 617 646
(21) 13000203.3	(11) 2 617 554	(21) 13150198.3	(11) 2 617 956	(21) 13150884.8	(11) 2 618 006
(21) 13000206.6	(11) 2 618 054	(21) 13150209.8	(11) 2 618 265	(21) 13150885.5	(11) 2 618 094
(21) 13000210.8	(11) 2 617 291	(21) 13150231.2	(11) 2 618 135	(21) 13150892.1	(11) 2 618 267
(21) 13000221.5	(11) 2 617 384	(21) 13150247.8	(11) 2 617 704	(21) 13150895.4	(11) 2 618 461
(21) 13000222.3	(11) 2 617 348	(21) 13150261.9	(11) 2 618 211	(21) 13150897.0	(11) 2 618 462
(21) 13000228.0	(11) 2 618 032	(21) 13150295.7	(11) 2 617 357	(21) 13150905.1	(11) 2 617 719
(21) 13000231.4	(11) 2 618 067	(21) 13150322.9	(11) 2 617 420	(21) 13150907.7	(11) 2 618 227
(21) 13000233.0	(11) 2 618 590	(21) 13150337.7	(11) 2 617 388	(21) 13150908.5	(11) 2 618 436
(21) 13000243.9	(11) 2 617 329	(21) 13150375.7	(11) 2 617 341	(21) 13150949.9	(11) 2 617 498
(21) 13000250.4	(11) 2 617 336	(21) 13150385.6	(11) 2 618 019	(21) 13150975.4	(11) 2 618 370
(21) 13000251.2	(11) 2 618 116	(21) 13150392.2	(11) 2 617 617	(21) 13150998.6	(11) 2 618 576
(21) 13000254.6	(11) 2 617 988	(21) 13150407.8	(11) 2 618 178	(21) 13151006.7	(11) 2 618 194
(21) 13000261.1	(11) 2 618 353	(21) 13150416.9	(11) 2 618 463	(21) 13151007.5	(11) 2 617 940
(21) 13000265.2	(11) 2 617 658	(21) 13150438.3	(11) 2 617 285	(21) 13151018.2	(11) 2 618 577
(21) 13000270.2	(11) 2 618 192	(21) 13150439.1	(11) 2 618 084	(21) 13151057.0	(11) 2 617 782
(21) 13000279.3	(11) 2 618 362	(21) 13150446.6	(11) 2 618 283	(21) 13151062.0	(11) 2 618 312
(21) 13000281.9	(11) 2 618 589	(21) 13150451.6	(11) 2 618 125	(21) 13151068.7	(11) 2 618 319
(21) 13000289.2	(11) 2 618 082	(21) 13150504.2	(11) 2 617 965	(21) 13151094.3	(11) 2 618 332
(21) 13000298.3	(11) 2 618 062	(21) 13150510.9	(11) 2 617 998	(21) 13151095.0	(11) 2 617 475
(21) 13000319.7	(11) 2 617 867	(21) 13150526.5	(11) 2 618 574	(21) 13151097.6	(11) 2 617 938
(21) 13000325.4	(11) 2 617 689	(21) 13150531.5	(11) 2 618 641	(21) 13151103.2	(11) 2 617 949
(21) 13000334.6	(11) 2 618 361	(21) 13150533.1	(11) 2 617 343	(21) 13151105.7	(11) 2 617 634
(21) 13000661.2	(11) 2 618 285	(21) 13150537.2	(11) 2 618 405	(21) 13151108.1	(11) 2 617 550
(21) 13001392.3	(11) 2 617 495	(21) 13150557.0	(11) 2 617 898	(21) 13151111.5	(11) 2 617 391

(21) 13151128.9	(11) 2 617 981	(21) 13151418.4	(11) 2 617 688	(21) 13151597.5	(11) 2 617 459
(21) 13151138.8	(11) 2 618 537	(21) 13151419.2	(11) 2 617 869	(21) 13151599.1	(11) 2 617 323
(21) 13151154.5	(11) 2 617 502	(21) 13151422.6	(11) 2 617 930	(21) 13151600.7	(11) 2 618 158
(21) 13151168.5	(11) 2 618 376	(21) 13151427.5	(11) 2 617 599	(21) 13151601.5	(11) 2 618 059
(21) 13151169.3	(11) 2 618 128	(21) 13151428.3	(11) 2 618 177	(21) 13151608.0	(11) 2 618 060
(21) 13151172.7	(11) 2 618 031	(21) 13151431.7	(11) 2 617 773	(21) 13151609.8	(11) 2 618 061
(21) 13151175.0	(11) 2 618 017	(21) 13151443.2	(11) 2 618 187	(21) 13151611.4	(11) 2 617 963
(21) 13151176.8	(11) 2 617 889	(21) 13151445.7	(11) 2 618 278	(21) 13151612.2	(11) 2 617 770
(21) 13151177.6	(11) 2 617 928	(21) 13151446.5	(11) 2 617 680	(21) 13151621.3	(11) 2 618 471
(21) 13151193.3	(11) 2 618 058	(21) 13151447.3	(11) 2 618 225	(21) 13151625.4	(11) 2 617 360
(21) 13151194.1	(11) 2 617 642	(21) 13151449.9	(11) 2 617 944	(21) 13151629.6	(11) 2 618 588
(21) 13151195.8	(11) 2 618 056	(21) 13151450.7	(11) 2 618 000	(21) 13151633.8	(11) 2 618 076
(21) 13151201.4	(11) 2 618 294	(21) 13151451.5	(11) 2 617 953	(21) 13151634.6	(11) 2 618 630
(21) 13151202.2	(11) 2 618 642	(21) 13151459.8	(11) 2 618 554	(21) 13151636.1	(11) 2 618 306
(21) 13151204.8	(11) 2 617 744	(21) 13151462.2	(11) 2 617 997	(21) 13151638.7	(11) 2 618 229
(21) 13151205.5	(11) 2 617 980	(21) 13151469.7	(11) 2 618 409	(21) 13151639.5	(11) 2 618 077
(21) 13151209.7	(11) 2 618 437	(21) 13151472.1	(11) 2 617 985	(21) 13151640.3	(11) 2 618 558
(21) 13151215.4	(11) 2 618 324	(21) 13151476.2	(11) 2 617 633	(21) 13151642.9	(11) 2 618 034
(21) 13151233.7	(11) 2 618 174	(21) 13151477.0	(11) 2 618 138	(21) 13151643.7	(11) 2 617 497
(21) 13151251.9	(11) 2 617 919	(21) 13151478.8	(11) 2 618 270	(21) 13151645.2	(11) 2 618 307
(21) 13151254.3	(11) 2 617 597	(21) 13151480.4	(11) 2 618 249	(21) 13151647.8	(11) 2 617 511
(21) 13151256.8	(11) 2 617 684	(21) 13151481.2	(11) 2 618 209	(21) 13151651.0	(11) 2 617 288
(21) 13151260.0	(11) 2 617 743	(21) 13151485.3	(11) 2 617 308	(21) 13151652.8	(11) 2 618 078
(21) 13151269.1	(11) 2 617 307	(21) 13151487.9	(11) 2 618 288	(21) 13151653.6	(11) 2 617 314
(21) 13151272.5	(11) 2 617 526	(21) 13151493.7	(11) 2 618 465	(21) 13151656.9	(11) 2 617 571
(21) 13151284.0	(11) 2 617 533	(21) 13151506.6	(11) 2 617 480	(21) 13151659.3	(11) 2 617 901
(21) 13151288.1	(11) 2 617 534	(21) 13151510.8	(11) 2 617 405	(21) 13151662.7	(11) 2 617 798
(21) 13151290.7	(11) 2 618 487	(21) 13151512.4	(11) 2 617 967	(21) 13151667.6	(11) 2 617 380
(21) 13151298.0	(11) 2 618 592	(21) 13151513.2	(11) 2 617 964	(21) 13151673.4	(11) 2 617 907
(21) 13151301.2	(11) 2 617 908	(21) 13151516.5	(11) 2 617 693	(21) 13151684.1	(11) 2 618 025
(21) 13151307.9	(11) 2 618 256	(21) 13151517.3	(11) 2 617 349	(21) 13151685.8	(11) 2 617 359
(21) 13151312.9	(11) 2 617 297	(21) 13151529.8	(11) 2 618 557	(21) 13151704.7	(11) 2 618 233
(21) 13151315.2	(11) 2 618 140	(21) 13151532.2	(11) 2 618 065	(21) 13151706.2	(11) 2 618 438
(21) 13151324.4	(11) 2 618 120	(21) 13151534.8	(11) 2 617 870	(21) 13151707.0	(11) 2 617 553
(21) 13151331.9	(11) 2 618 393	(21) 13151536.3	(11) 2 617 461	(21) 13151709.6	(11) 2 617 590
(21) 13151333.5	(11) 2 617 966	(21) 13151537.1	(11) 2 617 462	(21) 13151715.3	(11) 2 617 351
(21) 13151339.2	(11) 2 617 630	(21) 13151539.7	(11) 2 618 109	(21) 13151735.1	(11) 2 618 364
(21) 13151342.6	(11) 2 617 677	(21) 13151540.5	(11) 2 618 263	(21) 13151746.8	(11) 2 617 756
(21) 13151346.7	(11) 2 617 439	(21) 13151545.4	(11) 2 617 946	(21) 13151748.4	(11) 2 617 950
(21) 13151385.5	(11) 2 618 291	(21) 13151548.8	(11) 2 618 042	(21) 13151749.2	(11) 2 618 341
(21) 13151390.5	(11) 2 618 595	(21) 13151549.6	(11) 2 617 613	(21) 13151750.0	(11) 2 617 513
(21) 13151391.3	(11) 2 618 212	(21) 13151561.1	(11) 2 617 525	(21) 13151760.9	(11) 2 617 884
(21) 13151397.0	(11) 2 618 377	(21) 13151565.2	(11) 2 618 402	(21) 13151763.3	(11) 2 618 550
(21) 13151403.6	(11) 2 618 012	(21) 13151573.6	(11) 2 617 298	(21) 13151764.1	(11) 2 618 137
(21) 13151408.5	(11) 2 617 787	(21) 13151574.4	(11) 2 618 205	(21) 13151765.8	(11) 2 617 859
(21) 13151409.3	(11) 2 618 162	(21) 13151575.1	(11) 2 617 458	(21) 13151770.8	(11) 2 618 124
(21) 13151412.7	(11) 2 618 254	(21) 13151576.9	(11) 2 618 223	(21) 13151771.6	(11) 2 617 373
(21) 13151413.5	(11) 2 617 372	(21) 13151591.8	(11) 2 617 686	(21) 13151772.4	(11) 2 617 374
(21) 13151416.8	(11) 2 617 948	(21) 13151594.2	(11) 2 617 282	(21) 13151773.2	(11) 2 618 071

(21) 13151775.7	(11) 2 618 143	(21) 13151962.1	(11) 2 617 767	(21) 13152370.6	(11) 2 618 279
(21) 13151776.5	(11) 2 618 258	(21) 13151969.6	(11) 2 618 021	(21) 13152380.5	(11) 2 617 586
(21) 13151778.1	(11) 2 618 153	(21) 13151970.4	(11) 2 617 499	(21) 13152382.1	(11) 2 618 392
(21) 13151779.9	(11) 2 617 931	(21) 13151975.3	(11) 2 617 749	(21) 13152384.7	(11) 2 617 932
(21) 13151780.7	(11) 2 618 149	(21) 13151976.1	(11) 2 618 129	(21) 13152391.2	(11) 2 617 878
(21) 13151781.5	(11) 2 618 150	(21) 13151977.9	(11) 2 617 333	(21) 13152403.5	(11) 2 618 553
(21) 13151783.1	(11) 2 618 151	(21) 13151990.2	(11) 2 618 287	(21) 13152438.1	(11) 2 617 524
(21) 13151784.9	(11) 2 617 563	(21) 13151993.6	(11) 2 618 606	(21) 13153297.0	(11) 2 618 578
(21) 13151786.4	(11) 2 617 951	(21) 13152006.6	(11) 2 618 501	(21) 13154125.2	(11) 2 618 614
(21) 13151797.1	(11) 2 618 152	(21) 13152014.0	(11) 2 617 882	(21) 13154181.5	(11) 2 618 213
(21) 13151799.7	(11) 2 617 394	(21) 13152021.5	(11) 2 617 921	(21) 13154710.1	(11) 2 618 080
(21) 13151801.1	(11) 2 618 240	(21) 13152025.6	(11) 2 618 052	(21) 13155598.9	(11) 2 617 562
(21) 13151808.6	(11) 2 618 165	(21) 13152027.2	(11) 2 617 962	(21) 13155909.8	(11) 2 617 424
(21) 13151809.4	(11) 2 618 118	(21) 13152028.0	(11) 2 618 057	(21) 13155937.9	(11) 2 618 510
(21) 13151810.2	(11) 2 618 038	(21) 13152042.1	(11) 2 617 375	(21) 13156039.3	(11) 2 617 414
(21) 13151812.8	(11) 2 617 694	(21) 13152046.2	(11) 2 618 365	(21) 13156175.5	(11) 2 617 400
(21) 13151817.7	(11) 2 617 856	(21) 13152047.0	(11) 2 617 915	(21) 13156244.9	(11) 2 617 809
(21) 13151823.5	(11) 2 618 646	(21) 13152054.6	(11) 2 617 395	(21) 13156324.9	(11) 2 618 188
(21) 13151828.4	(11) 2 618 189	(21) 13152061.1	(11) 2 618 304	(21) 13156339.7	(11) 2 617 796
(21) 13151836.7	(11) 2 617 355	(21) 13152063.7	(11) 2 617 673	(21) 13156531.9	(11) 2 618 403
(21) 13151846.6	(11) 2 617 978	(21) 13152074.4	(11) 2 617 623	(21) 13156532.7	(11) 2 618 396
(21) 13151852.4	(11) 2 618 221	(21) 13152090.0	(11) 2 617 577	(21) 13156533.5	(11) 2 618 397
(21) 13151853.2	(11) 2 617 936	(21) 13152091.8	(11) 2 617 656	(21) 13156630.9	(11) 2 618 260
(21) 13151856.5	(11) 2 618 085	(21) 13152101.5	(11) 2 617 649	(21) 13157252.1	(11) 2 617 761
(21) 13151859.9	(11) 2 618 329	(21) 13152103.1	(11) 2 618 561	(21) 13157704.1	(11) 2 617 831
(21) 13151862.3	(11) 2 618 016	(21) 13152104.9	(11) 2 617 795	(21) 13158240.5	(11) 2 617 570
(21) 13151869.8	(11) 2 618 113	(21) 13152107.2	(11) 2 617 861	(21) 13158260.3	(11) 2 617 488
(21) 13151872.2	(11) 2 618 045	(21) 13152111.4	(11) 2 618 567	(21) 13158754.5	(11) 2 617 312
(21) 13151875.5	(11) 2 618 018	(21) 13152141.1	(11) 2 617 982	(21) 13159065.5	(11) 2 618 548
(21) 13151876.3	(11) 2 618 250	(21) 13152143.7	(11) 2 617 452	(21) 13159075.4	(11) 2 617 493
(21) 13151881.3	(11) 2 617 934	(21) 13152148.6	(11) 2 617 661	(21) 13159247.9	(11) 2 617 289
(21) 13151911.8	(11) 2 617 556	(21) 13152161.9	(11) 2 618 366	(21) 13159825.2	(11) 2 617 714
(21) 13151913.4	(11) 2 617 592	(21) 13152163.5	(11) 2 617 423	(21) 13160019.9	(11) 2 617 310
(21) 13151914.2	(11) 2 617 559	(21) 13152200.5	(11) 2 618 348	(21) 13160225.2	(11) 2 618 122
(21) 13151920.9	(11) 2 617 759	(21) 13152202.1	(11) 2 617 600	(21) 13160341.7	(11) 2 617 309
(21) 13151924.1	(11) 2 618 302	(21) 13152237.7	(11) 2 617 834	(21) 13160343.3	(11) 2 617 589
(21) 13151928.2	(11) 2 617 638	(21) 13152242.7	(11) 2 618 296	(21) 13160359.9	(11) 2 617 489
(21) 13151936.5	(11) 2 618 303	(21) 13152246.8	(11) 2 618 484	(21) 13160360.7	(11) 2 617 490
(21) 13151938.1	(11) 2 617 565	(21) 13152251.8	(11) 2 618 352	(21) 13160392.0	(11) 2 618 427
(21) 13151939.9	(11) 2 618 371	(21) 13152254.2	(11) 2 617 993	(21) 13160408.4	(11) 2 617 837
(21) 13151943.1	(11) 2 617 476	(21) 13152266.6	(11) 2 617 877	(21) 13160587.5	(11) 2 617 975
(21) 13151947.2	(11) 2 617 519	(21) 13152277.3	(11) 2 617 911	(21) 13161140.2	(11) 2 618 301
(21) 13151948.0	(11) 2 618 010	(21) 13152278.1	(11) 2 617 912	(21) 13161174.1	(11) 2 618 148
(21) 13151949.8	(11) 2 618 009	(21) 13152279.9	(11) 2 617 913	(21) 13161191.5	(11) 2 618 582
(21) 13151952.2	(11) 2 618 231	(21) 13152280.7	(11) 2 617 909	(21) 13161230.1	(11) 2 618 619
(21) 13151953.0	(11) 2 617 539	(21) 13152319.3	(11) 2 618 640	(21) 13161327.5	(11) 2 617 977
(21) 13151954.8	(11) 2 617 799	(21) 13152329.2	(11) 2 617 378	(21) 13161455.4	(11) 2 618 538
(21) 13151955.5	(11) 2 617 352	(21) 13152331.8	(11) 2 617 379	(21) 13162202.9	(11) 2 618 539
(21) 13151961.3	(11) 2 618 005	(21) 13152343.3	(11) 2 618 354	(21) 13162712.7	(11) 2 618 506

(21) 13162876.0	(11) 2 617 757	(21) 13163996.5	(11) 2 618 605	(21) 13164471.8	(11) 2 617 464
(21) 13162919.8	(11) 2 618 644	(21) 13164020.3	(11) 2 617 392	(21) 13164472.6	(11) 2 618 530
(21) 13162928.9	(11) 2 618 546	(21) 13164026.0	(11) 2 618 517	(21) 13164475.9	(11) 2 617 465
(21) 13163032.9	(11) 2 618 195	(21) 13164058.3	(11) 2 618 318	(21) 13164484.1	(11) 2 618 289
(21) 13163138.4	(11) 2 618 583	(21) 13164075.7	(11) 2 618 562	(21) 13164485.8	(11) 2 618 290
(21) 13163241.6	(11) 2 617 781	(21) 13164079.9	(11) 2 617 815	(21) 13164488.2	(11) 2 617 385
(21) 13163255.6	(11) 2 618 170	(21) 13164086.4	(11) 2 618 172	(21) 13164494.0	(11) 2 618 199
(21) 13163267.1	(11) 2 618 102	(21) 13164100.3	(11) 2 617 816	(21) 13164504.6	(11) 2 617 709
(21) 13163307.5	(11) 2 617 402	(21) 13164101.1	(11) 2 617 551	(21) 13164507.9	(11) 2 617 557
(21) 13163318.2	(11) 2 617 574	(21) 13164108.6	(11) 2 617 972	(21) 13164527.7	(11) 2 617 558
(21) 13163401.6	(11) 2 618 607	(21) 13164137.5	(11) 2 617 817	(21) 13164535.0	(11) 2 618 337
(21) 13163403.2	(11) 2 618 608	(21) 13164146.6	(11) 2 617 776	(21) 13164539.2	(11) 2 618 338
(21) 13163630.0	(11) 2 617 301	(21) 13164153.2	(11) 2 617 632	(21) 13164558.2	(11) 2 618 339
(21) 13163661.5	(11) 2 618 159	(21) 13164157.3	(11) 2 617 662	(21) 13164604.4	(11) 2 618 280
(21) 13163665.6	(11) 2 617 771	(21) 13164159.9	(11) 2 617 794	(21) 13250006.7	(11) 2 617 485
(21) 13163706.8	(11) 2 618 368	(21) 13164167.2	(11) 2 617 804	(21) 13305030.2	(11) 2 617 917
(21) 13163763.9	(11) 2 617 687	(21) 13164182.1	(11) 2 617 411	(21) 13305031.0	(11) 2 617 918
(21) 13163765.4	(11) 2 617 496	(21) 13164190.4	(11) 2 617 397	(21) 13305033.6	(11) 2 617 403
(21) 13163775.3	(11) 2 618 511	(21) 13164193.8	(11) 2 617 398	(21) 13305057.5	(11) 2 617 813
(21) 13163779.5	(11) 2 618 507	(21) 13164194.6	(11) 2 617 350	(21) 13305058.3	(11) 2 617 404
(21) 13163788.6	(11) 2 618 602	(21) 13164196.1	(11) 2 617 594	(21) 13305061.7	(11) 2 617 278
(21) 13163789.4	(11) 2 617 992	(21) 13164197.9	(11) 2 617 442	(21) 13305063.3	(11) 2 617 685
(21) 13163795.1	(11) 2 617 733	(21) 13164202.7	(11) 2 617 818	(21) 13305064.1	(11) 2 617 894
(21) 13163798.5	(11) 2 617 417	(21) 13164207.6	(11) 2 617 728	(21) 13380001.1	(11) 2 617 436
(21) 13163803.3	(11) 2 617 569	(21) 13164210.0	(11) 2 617 729	(21) 13382003.5	(11) 2 618 081
(21) 13163805.8	(11) 2 617 418	(21) 13164215.9	(11) 2 617 762	(21) 13386002.3	(11) 2 617 290
(21) 13163811.6	(11) 2 617 399	(21) 13164222.5	(11) 2 617 538	(21) 13386003.1	(11) 2 618 095
(21) 13163815.7	(11) 2 617 366	(21) 13164278.7	(11) 2 618 369	(21) 13398001.1	(11) 2 617 905
(21) 13163818.1	(11) 2 618 540	(21) 13164284.5	(11) 2 617 819	(21) 13398002.9	(11) 2 617 906
(21) 13163820.7	(11) 2 617 440	(21) 13164285.2	(11) 2 618 389	(21) 13401001.6	(11) 2 617 487
(21) 13163829.8	(11) 2 617 814	(21) 13164299.3	(11) 2 618 308	(21) 13401003.2	(11) 2 618 036
(21) 13163833.0	(11) 2 618 466	(21) 13164301.7	(11) 2 618 615	(21) 13401004.0	(11) 2 617 286
(21) 13163852.0	(11) 2 618 160	(21) 13164311.6	(11) 2 618 146	(21) 13401005.7	(11) 2 617 277
(21) 13163860.3	(11) 2 617 568	(21) 13164313.2	(11) 2 618 387	(21) 13425012.5	(11) 2 617 644
(21) 13163878.5	(11) 2 618 616	(21) 13164324.9	(11) 2 617 820	(21) 13466001.8	(11) 2 617 879
(21) 13163880.1	(11) 2 618 617	(21) 13164348.8	(11) 2 617 573		
(21) 13163881.9	(11) 2 618 512	(21) 13164351.2	(11) 2 617 447		
(21) 13163885.0	(11) 2 618 559	(21) 13164354.6	(11) 2 617 821		
(21) 13163886.8	(11) 2 618 513	(21) 13164360.3	(11) 2 618 374		
(21) 13163895.9	(11) 2 618 597	(21) 13164374.4	(11) 2 617 822		
(21) 13163910.6	(11) 2 617 576	(21) 13164378.5	(11) 2 617 823		
(21) 13163912.2	(11) 2 617 389	(21) 13164385.0	(11) 2 618 323		
(21) 13163918.9	(11) 2 617 390	(21) 13164416.3	(11) 2 617 583		
(21) 13163939.5	(11) 2 617 766	(21) 13164423.9	(11) 2 617 428		
(21) 13163946.0	(11) 2 617 738	(21) 13164438.7	(11) 2 617 652		
(21) 13163955.1	(11) 2 617 734	(21) 13164447.8	(11) 2 618 333		
(21) 13163959.3	(11) 2 617 735	(21) 13164455.1	(11) 2 617 660		
(21) 13163966.8	(11) 2 617 775	(21) 13164459.3	(11) 2 618 621		
(21) 13163981.7	(11) 2 618 257	(21) 13164470.0	(11) 2 618 215		

I.5

- I.5**
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
- (11) **1 519 125** (51) **F25B 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 529 925** (51) **F01D 5/00**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 555 769** (51) **H04B 7/155**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 520** (51) **F01D 5/28**
(84) DE FR GB
- (11) **1 581 007** (51) **H04N 7/26**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 587 269** (51) **H04L 27/26**
(84) DE GB
- (11) **1 645 373** (51) **B25J 9/16**
(84) DE
- (11) **1 647 657** (51) **E05F 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 655 918** (51) **H04L 27/26**
(84) DE FR GB
- (11) **1 698 774** (51) **F02C 9/18**
(84) DE FR GB
- (11) **1 753 038** (51) **H01L 33/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 764 467** (51) **E05D 15/00**
(84) BE DE ES FR
- (11) **1 768 197** (51) **H01L 33/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 777 597** (51) **G03H 1/08**
(84) DE GB
- (11) **1 779 997** (51) **B29C 70/48**
(84) DE DK ES GB NL
- (11) **1 795 366** (51) **B42C 5/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 813 807** (51) **F03D 9/00**
(84) DE DK ES
- (11) **1 826 887** (51) **H02K 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 837 519** (51) **F03D 11/00**
(84) DE DK ES
- (11) **1 840 493** (51) **F28D 1/053**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 860 321** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 860 536** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 860 809** (51) **H04J 3/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 863 091** (51) **H01L 27/144**
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 867 836** (51) **F01D 5/22**
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 867 944** (51) **F28D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 868 252** (51) **H01L 33/00**
(84) DE FR
- (11) **1 868 345** (51) **H04L 29/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 870 596** (51) **F03D 7/02**
(84) DE DK ES
- (11) **1 878 914** (51) **F03B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 884 626** (51) **F01D 17/16**
(84) DE FR GB
- (11) **1 890 008** (51) **F01D 5/16**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 892 644** (51) **G06K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 895 124** (51) **F02C 7/14**
(84) DE FR GB
- (11) **1 916 481** (51) **F23R 3/28**
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 916 754** (51) **H02K 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 916 755** (51) **H02K 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 921 563** (51) **G06K 7/00**
(84) DE GB
- (11) **1 923 219** (51) **B41J 2/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 927 729** (51) **F01D 9/04**
(84) DE FR GB
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **1 933 440** (51) **H02H 7/085**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 939 593** (51) **G01F 1/684**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 944 459** (51) **E06B 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 944 491** (51) **F02D 41/14**
(84) DE FR GB
- (11) **1 973 367** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 368** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 254** (51) **H04M 3/42**
(84) DE FR GB
- (11) **1 977 671** (51) **A47J 45/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 303** (51) **F23G 5/50**
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 990 165** (51) **B28B 3/00**
(84) DE ES IT PL RO
- (11) **1 992 904** (51) **F42B 35/00**
(84) ES FR GB IT SE
- (11) **1 995 140** (51) **B60T 13/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 995 383** (51) *E01H 1/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 392** (51) *A23N 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 000 872** (51) *G05B 19/423*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 241** (51) *D21C 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 300** (51) *F16C 23/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 011 476** (51) *A61K 8/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 212** (51) *G05B 9/03*
• B1 veröffentlicht am 19.06.2013
• B1 published on 19.06.2013
• B1 publié le 19.06.2013
(84) FR
- (11) **2 018 874** (51) *A61K 31/465*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 019 253** (51) *F21S 8/02*
• B1 veröffentlicht am 05.06.2013
• B1 published on 05.06.2013
• B1 publié le 05.06.2013
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **2 020 723** (51) *H02J 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 022 971** (51) *F02D 41/22*
(84) DE FR GB
- (11) **2 034 378** (51) *G05B 19/406*
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **2 042 202** (51) *A61L 31/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 044 892** (51) *A61B 17/068*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 071 195** (51) *F15B 13/01*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 071 272** (51) *F41H 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 072 198** (51) *B27B 5/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 075 079** (51) *B23D 49/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 078 877** (51) *F16C 33/66*
(84) DE FR
- (11) **2 079 042** (51) *G06Q 10/00*
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **2 080 700** (51) *B64D 27/26*
(84) DE GB
- (11) **2 080 920** (51) *F16C 33/42*
(84) DE FR GB
- (11) **2 085 586** (51) *F01D 5/03*
(84) DE GB
- (11) **2 088 638** (51) *H01M 8/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 090 543** (51) *B66F 9/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 093 854** (51) *H02J 1/10*
(84) DE FR GB
- (11) **2 103 516** (51) *B64D 27/26*
(84) DE GB
- (11) **2 103 781** (51) *F01D 5/18*
(84) DE GB
- (11) **2 107 599** (51) *H01L 21/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 133 513** (51) *F01D 5/00*
(84) DE GB
- (11) **2 146 478** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 197 229** (51) *H04W 40/22*
(84) DE FR GB
- (11) **2 220 977** (51) *A47J 41/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 420 460** 12.06.2013
(11) **1 574 668** 12.06.2013
(11) **1 584 947** 12.06.2013
(11) **1 617 173** 12.06.2013
(11) **1 696 116** 11.06.2013
(11) **1 701 235** 14.05.2013
(11) **1 712 738** 12.06.2013
(11) **1 717 931** 12.06.2013
(11) **1 811 130** 12.06.2013
(11) **1 818 445** 12.06.2013
(11) **1 821 395** 12.06.2013
(11) **1 826 325** 12.06.2013
(11) **1 830 008** 13.06.2013
(11) **1 849 619** 11.06.2013
(11) **1 849 916** 12.06.2013
(11) **1 869 979** 12.06.2013
(11) **1 881 618** 10.06.2013
(11) **1 887 150** 12.06.2013
(11) **1 908 908** 11.06.2013
(11) **1 912 114** 12.06.2013
(11) **1 914 649** 12.06.2013
(11) **1 914 923** 13.06.2013
(11) **1 924 049** 12.06.2013
(11) **1 974 990** 12.06.2013
(11) **1 976 325** 12.06.2013
(11) **1 978 749** 12.06.2013
(11) **1 983 174** 14.06.2013
(11) **1 992 526** 11.06.2013
(11) **1 992 754** 12.06.2013
(11) **1 995 019** 08.06.2013
(11) **1 995 028** 08.06.2013
(11) **2 009 240** 12.06.2013
(11) **2 015 000** 12.06.2013
(11) **2 020 596** 14.05.2013
(11) **2 034 588** 12.06.2013

(11) 2 036 750	14.05.2013	(11) 2 292 762	12.06.2013	(11) 2 457 788	11.06.2013
(11) 2 045 828	12.06.2013	(11) 2 292 901	12.06.2013	(11) 2 458 656	13.06.2013
(11) 2 048 606	12.06.2013	(11) 2 295 152	12.06.2013	(11) 2 460 432	12.06.2013
(11) 2 048 765	12.06.2013	(11) 2 295 244	12.06.2013	(11) 2 461 063	12.06.2013
(11) 2 058 177	12.06.2013	(11) 2 295 840	12.06.2013	(11) 2 463 666	10.06.2013
(11) 2 063 118	12.06.2013	(11) 2 295 842	13.06.2013	(11) 2 465 673	11.06.2013
(11) 2 063 507	12.06.2013	(11) 2 298 536	13.06.2013	(11) 2 465 856	12.06.2013
(11) 2 067 467	11.06.2013	(11) 2 298 979	13.06.2013	(11) 2 465 953	12.06.2013
(11) 2 067 759	11.06.2013	(11) 2 305 874	13.06.2013	(11) 2 468 194	14.05.2013
(11) 2 081 058	05.06.2013	(11) 2 311 955	11.06.2013	(11) 2 469 216	12.06.2013
(11) 2 083 238	13.06.2013	(11) 2 320 046	10.06.2013	(11) 2 471 911	12.06.2013
(11) 2 096 843	11.06.2013	(11) 2 340 974	12.06.2013	(11) 2 472 577	13.06.2013
(11) 2 096 879	14.06.2013	(11) 2 343 175	12.06.2013	(11) 2 474 277	13.06.2013
(11) 2 101 392	12.06.2013	(11) 2 348 172	11.06.2013	(11) 2 476 695	12.06.2013
(11) 2 105 816	12.06.2013	(11) 2 348 370	11.06.2013	(11) 2 477 385	11.06.2013
(11) 2 106 125	11.06.2013	(11) 2 356 929	12.06.2013	(11) 2 477 440	13.06.2013
(11) 2 116 127	11.06.2013	(11) 2 357 833	11.06.2013	(11) 2 478 894	13.06.2013
(11) 2 123 549	13.06.2013	(11) 2 362 022	12.06.2013	(11) 2 478 895	13.06.2013
(11) 2 128 536	13.06.2013	(11) 2 363 903	12.06.2013	(11) 2 481 433	11.06.2013
(11) 2 128 835	13.06.2013	(11) 2 364 813	10.06.2013	(11) 2 481 555	11.06.2013
(11) 2 135 683	12.06.2013	(11) 2 365 166	14.06.2013	(11) 2 484 704	16.05.2013
(11) 2 151 543	11.06.2013	(11) 2 368 669	11.06.2013	(11) 2 484 705	21.05.2013
(11) 2 163 500	14.05.2013	(11) 2 368 760	11.06.2013	(11) 2 485 119	11.06.2013
(11) 2 168 761	12.06.2013	(11) 2 369 107	14.06.2013	(11) 2 485 161	12.06.2013
(11) 2 177 250	11.06.2013	(11) 2 372 746	14.06.2013	(11) 2 486 829	14.06.2013
(11) 2 182 134	13.06.2013	(11) 2 374 493	11.06.2013	(11) 2 487 732	11.06.2013
(11) 2 198 764	12.06.2013	(11) 2 374 768	12.06.2013	(11) 2 490 230	11.01.2013
(11) 2 206 853	21.09.2012	(11) 2 375 027	12.06.2013	(11) 2 491 785	11.06.2013
(11) 2 207 338	12.06.2013	(11) 2 383 715	12.06.2013	(11) 2 492 076	13.06.2013
(11) 2 208 851	10.06.2013	(11) 2 384 641	12.06.2013	(11) 2 492 166	12.06.2013
(11) 2 211 152	11.06.2013	(11) 2 384 785	12.06.2013	(11) 2 492 345	12.06.2013
(11) 2 216 168	12.06.2013	(11) 2 384 955	11.06.2013	(11) 2 492 361	12.06.2013
(11) 2 218 640	13.06.2013	(11) 2 385 313	12.06.2013	(11) 2 492 667	12.06.2013
(11) 2 219 256	12.06.2013	(11) 2 390 239	10.06.2013	(11) 2 492 920	12.06.2013
(11) 2 224 099	11.06.2013	(11) 2 395 020	11.06.2013	(11) 2 493 024	13.06.2013
(11) 2 226 244	11.06.2013	(11) 2 404 556	14.06.2013	(11) 2 493 243	12.06.2013
(11) 2 228 713	12.06.2013	(11) 2 404 655	12.06.2013	(11) 2 493 244	12.06.2013
(11) 2 232 996	12.06.2013	(11) 2 404 656	11.06.2013	(11) 2 493 245	12.06.2013
(11) 2 233 000	12.06.2013	(11) 2 405 373	11.06.2013	(11) 2 494 993	13.06.2013
(11) 2 238 916	10.06.2013	(11) 2 413 452	12.06.2013	(11) 2 497 495	05.06.2013
(11) 2 249 079	11.06.2013	(11) 2 428 186	13.06.2013	(11) 2 497 778	12.06.2013
(11) 2 258 314	12.06.2013	(11) 2 431 601	12.06.2013	(11) 2 500 437	12.06.2013
(11) 2 262 072	12.06.2013	(11) 2 431 663	14.06.2013	(11) 2 500 841	12.06.2013
(11) 2 263 590	12.06.2013	(11) 2 436 522	12.06.2013	(11) 2 501 137	12.06.2013
(11) 2 264 267	10.06.2013	(11) 2 436 994	12.06.2013	(11) 2 505 090	12.06.2013
(11) 2 267 227	11.06.2013	(11) 2 438 379	13.06.2013	(11) 2 505 106	03.04.2013
(11) 2 273 393	12.06.2013	(11) 2 447 690	12.06.2013	(11) 2 506 188	10.06.2013
(11) 2 278 443	11.06.2013	(11) 2 447 712	12.06.2013	(11) 2 509 323	10.06.2013
(11) 2 282 417	14.06.2013	(11) 2 452 923	12.06.2013	(11) 2 510 809	11.06.2013
(11) 2 283 999	11.06.2013	(11) 2 455 251	10.06.2013	(11) 2 514 547	14.06.2013
(11) 2 286 826	12.06.2013	(11) 2 455 637	10.06.2013	(11) 2 515 338	12.06.2013
(11) 2 292 337	12.06.2013	(11) 2 457 457	12.06.2013	(11) 2 515 339	12.06.2013

(11) 2 518 079	12.06.2013	(11) 2 532 476	11.06.2013	(11) 2 532 789	12.06.2013
(11) 2 518 411	21.05.2013	(11) 2 532 486	12.06.2013	(11) 2 532 791	11.06.2013
(11) 2 519 063	12.06.2013	(11) 2 532 492	12.06.2013	(11) 2 532 799	11.06.2013
(11) 2 520 460	11.06.2013	(11) 2 532 502	11.06.2013	(11) 2 532 817	12.06.2013
(11) 2 521 118	12.06.2013	(11) 2 532 515	12.06.2013	(11) 2 532 819	12.06.2013
(11) 2 522 456	14.05.2013	(11) 2 532 520	12.06.2013	(11) 2 532 838	12.06.2013
(11) 2 523 363	10.06.2013	(11) 2 532 521	12.06.2013	(11) 2 532 849	12.06.2013
(11) 2 524 744	10.06.2013	(11) 2 532 522	12.06.2013	(11) 2 532 857	10.06.2013
(11) 2 527 452	10.06.2013	(11) 2 532 541	12.06.2013	(11) 2 532 869	12.06.2013
(11) 2 528 058	12.06.2013	(11) 2 532 542	12.06.2013	(11) 2 532 870	12.06.2013
(11) 2 529 767	12.06.2013	(11) 2 532 544	08.06.2013	(11) 2 532 873	11.06.2013
(11) 2 532 222	12.06.2013	(11) 2 532 547	12.06.2013	(11) 2 532 874	12.06.2013
(11) 2 532 228	12.06.2013	(11) 2 532 559	12.06.2013	(11) 2 532 877	12.06.2013
(11) 2 532 229	12.06.2013	(11) 2 532 566	12.06.2013	(11) 2 532 889	12.06.2013
(11) 2 532 234	12.06.2013	(11) 2 532 567	11.06.2013	(11) 2 532 895	10.06.2013
(11) 2 532 235	12.06.2013	(11) 2 532 570	11.06.2013	(11) 2 532 903	12.06.2013
(11) 2 532 241	12.06.2013	(11) 2 532 575	12.06.2013	(11) 2 532 928	12.06.2013
(11) 2 532 242	12.06.2013	(11) 2 532 576	12.06.2013	(11) 2 532 929	12.06.2013
(11) 2 532 245	12.06.2013	(11) 2 532 592	12.06.2013	(11) 2 532 931	11.06.2013
(11) 2 532 247	10.06.2013	(11) 2 532 593	11.06.2013	(11) 2 532 932	11.06.2013
(11) 2 532 258	12.06.2013	(11) 2 532 594	11.06.2013	(11) 2 532 935	12.06.2013
(11) 2 532 273	11.06.2013	(11) 2 532 601	11.06.2013	(11) 2 532 938	12.06.2013
(11) 2 532 284	10.06.2013	(11) 2 532 616	12.06.2013	(11) 2 532 973	12.06.2013
(11) 2 532 288	12.06.2013	(11) 2 532 617	12.06.2013	(11) 2 532 975	12.06.2013
(11) 2 532 295	12.06.2013	(11) 2 532 624	12.06.2013	(11) 2 532 976	11.06.2013
(11) 2 532 302	12.06.2013	(11) 2 532 629	12.06.2013	(11) 2 532 986	12.06.2013
(11) 2 532 304	11.06.2013	(11) 2 532 635	12.06.2013	(11) 2 532 989	10.06.2013
(11) 2 532 307	11.06.2013	(11) 2 532 648	11.06.2013	(11) 2 533 013	12.06.2013
(11) 2 532 319	12.06.2013	(11) 2 532 658	11.06.2013	(11) 2 533 020	11.06.2013
(11) 2 532 328	11.06.2013	(11) 2 532 660	12.06.2013	(11) 2 533 021	11.06.2013
(11) 2 532 342	12.06.2013	(11) 2 532 676	12.06.2013	(11) 2 533 035	12.06.2013
(11) 2 532 349	12.06.2013	(11) 2 532 677	12.06.2013	(11) 2 533 037	11.06.2013
(11) 2 532 352	12.06.2013	(11) 2 532 678	12.06.2013	(11) 2 533 039	10.06.2013
(11) 2 532 353	12.06.2013	(11) 2 532 679	12.06.2013	(11) 2 533 041	12.06.2013
(11) 2 532 354	12.06.2013	(11) 2 532 685	12.06.2013	(11) 2 533 064	12.06.2013
(11) 2 532 355	12.06.2013	(11) 2 532 690	12.06.2013	(11) 2 533 070	12.06.2013
(11) 2 532 360	11.06.2013	(11) 2 532 694	12.06.2013	(11) 2 533 089	11.06.2013
(11) 2 532 361	11.06.2013	(11) 2 532 703	12.06.2013	(11) 2 533 090	11.06.2013
(11) 2 532 362	12.06.2013	(11) 2 532 706	12.06.2013	(11) 2 533 094	11.06.2013
(11) 2 532 379	12.06.2013	(11) 2 532 720	11.06.2013	(11) 2 533 098	12.06.2013
(11) 2 532 385	12.06.2013	(11) 2 532 742	12.06.2013	(11) 2 533 109	11.06.2013
(11) 2 532 394	12.06.2013	(11) 2 532 747	12.06.2013	(11) 2 533 111	12.06.2013
(11) 2 532 400	12.06.2013	(11) 2 532 757	11.06.2013	(11) 2 533 112	11.06.2013
(11) 2 532 403	11.06.2013	(11) 2 532 760	11.06.2013	(11) 2 533 124	10.06.2013
(11) 2 532 407	12.06.2013	(11) 2 532 761	12.06.2013	(11) 2 533 125	12.06.2013
(11) 2 532 415	12.06.2013	(11) 2 532 762	12.06.2013	(11) 2 533 126	11.06.2013
(11) 2 532 417	12.06.2013	(11) 2 532 767	12.06.2013	(11) 2 533 127	12.06.2013
(11) 2 532 446	12.06.2013	(11) 2 532 768	12.06.2013	(11) 2 533 128	11.06.2013
(11) 2 532 447	11.06.2013	(11) 2 532 776	12.06.2013	(11) 2 533 130	12.06.2013
(11) 2 532 453	11.06.2013	(11) 2 532 778	12.06.2013	(11) 2 533 131	12.06.2013
(11) 2 532 454	12.06.2013	(11) 2 532 781	12.06.2013	(11) 2 533 161	12.06.2013
(11) 2 532 458	12.06.2013	(11) 2 532 783	12.06.2013	(11) 2 533 162	12.06.2013

(11) 2 533 169	12.06.2013	(11) 2 533 597	11.06.2013	(11) 2 535 901	12.06.2013
(11) 2 533 176	12.06.2013	(11) 2 533 604	12.06.2013	(11) 2 535 978	13.06.2013
(11) 2 533 181	12.06.2013	(11) 2 534 939	12.06.2013	(11) 2 535 982	13.06.2013
(11) 2 533 182	12.06.2013	(11) 2 534 966	14.06.2013	(11) 2 536 014	11.06.2013
(11) 2 533 183	12.06.2013	(11) 2 534 967	11.06.2013	(11) 2 536 073	11.06.2013
(11) 2 533 185	11.06.2013	(11) 2 534 969	13.06.2013	(11) 2 536 123	10.06.2013
(11) 2 533 193	12.06.2013	(11) 2 534 975	10.06.2013	(11) 2 536 137	14.06.2013
(11) 2 533 199	12.06.2013	(11) 2 534 977	13.06.2013	(11) 2 536 139	14.06.2013
(11) 2 533 215	11.06.2013	(11) 2 535 017	13.06.2013	(11) 2 537 475	12.06.2013
(11) 2 533 217	12.06.2013	(11) 2 535 025	12.06.2013	(11) 2 537 480	11.06.2013
(11) 2 533 233	12.06.2013	(11) 2 535 027	12.06.2013	(11) 2 537 484	11.06.2013
(11) 2 533 242	12.06.2013	(11) 2 535 041	13.06.2013	(11) 2 537 492	13.06.2013
(11) 2 533 246	11.06.2013	(11) 2 535 064	13.06.2013	(11) 2 537 528	14.06.2013
(11) 2 533 247	11.06.2013	(11) 2 535 069	12.06.2013	(11) 2 537 549	13.06.2013
(11) 2 533 251	12.06.2013	(11) 2 535 076	12.06.2013	(11) 2 537 604	13.06.2013
(11) 2 533 256	12.06.2013	(11) 2 535 081	10.06.2013	(11) 2 537 702	13.06.2013
(11) 2 533 261	11.06.2013	(11) 2 535 083	14.06.2013	(11) 2 537 796	12.06.2013
(11) 2 533 264	11.06.2013	(11) 2 535 103	12.06.2013	(11) 2 537 797	12.06.2013
(11) 2 533 267	11.06.2013	(11) 2 535 123	12.06.2013	(11) 2 537 887	12.06.2013
(11) 2 533 299	11.06.2013	(11) 2 535 134	11.06.2013	(11) 2 537 916	11.06.2013
(11) 2 533 316	12.06.2013	(11) 2 535 142	14.06.2013	(11) 2 537 998	13.06.2013
(11) 2 533 325	12.06.2013	(11) 2 535 156	11.06.2013	(11) 2 538 044	13.06.2013
(11) 2 533 330	11.06.2013	(11) 2 535 175	11.06.2013	(11) 2 538 093	11.06.2013
(11) 2 533 357	12.06.2013	(11) 2 535 206	11.06.2013	(11) 2 538 118	12.06.2013
(11) 2 533 366	12.06.2013	(11) 2 535 220	13.06.2013	(11) 2 538 192	12.06.2013
(11) 2 533 386	12.06.2013	(11) 2 535 228	12.06.2013	(11) 2 538 208	13.06.2013
(11) 2 533 392	12.06.2013	(11) 2 535 229	12.06.2013	(11) 2 538 255	14.06.2013
(11) 2 533 405	12.06.2013	(11) 2 535 271	13.06.2013	(11) 2 538 508	14.06.2013
(11) 2 533 424	10.06.2013	(11) 2 535 276	13.06.2013	(11) 2 538 547	12.06.2013
(11) 2 533 425	12.06.2013	(11) 2 535 333	14.06.2013	(11) 2 538 730	14.06.2013
(11) 2 533 426	11.06.2013	(11) 2 535 376	13.06.2013	(11) 2 538 757	12.06.2013
(11) 2 533 435	12.06.2013	(11) 2 535 504	14.06.2013	(11) 2 540 373	14.06.2013
(11) 2 533 444	11.06.2013	(11) 2 535 505	14.06.2013	(11) 2 540 415	14.06.2013
(11) 2 533 445	11.06.2013	(11) 2 535 506	14.06.2013	(11) 2 540 450	11.06.2013
(11) 2 533 462	12.06.2013	(11) 2 535 507	14.06.2013	(11) 2 540 556	11.06.2013
(11) 2 533 466	12.06.2013	(11) 2 535 508	14.06.2013	(11) 2 540 637	14.06.2013
(11) 2 533 467	12.06.2013	(11) 2 535 620	13.06.2013	(11) 2 540 892	14.06.2013
(11) 2 533 485	12.06.2013	(11) 2 535 629	14.06.2013	(11) 2 540 894	14.06.2013
(11) 2 533 490	11.06.2013	(11) 2 535 681	13.06.2013	(11) 2 541 184	11.06.2013
(11) 2 533 491	12.06.2013	(11) 2 535 697	12.06.2013	(11) 2 541 474	12.06.2013
(11) 2 533 494	11.06.2013	(11) 2 535 698	12.06.2013	(11) 2 541 481	13.06.2013
(11) 2 533 502	11.06.2013	(11) 2 535 728	11.06.2013	(11) 2 541 518	11.06.2013
(11) 2 533 505	12.06.2013	(11) 2 535 731	13.06.2013	(11) 2 541 602	14.06.2013
(11) 2 533 513	12.06.2013	(11) 2 535 734	12.06.2013	(11) 2 541 637	10.06.2013
(11) 2 533 518	12.06.2013	(11) 2 535 737	13.06.2013	(11) 2 541 976	11.06.2013
(11) 2 533 549	12.06.2013	(11) 2 535 738	13.06.2013	(11) 2 543 538	14.06.2013
(11) 2 533 550	12.06.2013	(11) 2 535 739	13.06.2013	(11) 2 543 551	08.06.2013
(11) 2 533 551	12.06.2013	(11) 2 535 746	14.06.2013	(11) 2 543 746	14.06.2013
(11) 2 533 571	12.06.2013	(11) 2 535 793	14.06.2013	(11) 2 543 807	14.06.2013
(11) 2 533 586	12.06.2013	(11) 2 535 805	13.06.2013	(11) 2 543 885	13.06.2013
(11) 2 533 587	12.06.2013	(11) 2 535 824	13.06.2013	(11) 2 543 976	13.06.2013
(11) 2 533 588	12.06.2013	(11) 2 535 892	13.06.2013	(11) 2 543 995	12.06.2013

(11) 2 544 318	13.06.2013	(11) 2 586 512	12.06.2013	(11) 2 615 927	16.04.2013
(11) 2 545 764	13.06.2013	(11) 2 586 703	13.06.2013	(11) 2 615 928	16.04.2013
(11) 2 545 868	13.06.2013	(11) 2 589 423	11.06.2013	(11) 2 615 929	12.04.2013
(11) 2 545 995	14.06.2013	(11) 2 589 483	13.06.2013	(11) 2 615 930	01.03.2013
(11) 2 546 183	14.06.2013	(11) 2 589 903	12.06.2013	(11) 2 615 931	06.03.2013
(11) 2 546 290	11.06.2013	(11) 2 591 650	12.06.2013	(11) 2 615 932	15.04.2013
(11) 2 546 597	11.06.2013	(11) 2 592 619	13.06.2013	(11) 2 615 933	15.04.2013
(11) 2 546 659	13.06.2013	(11) 2 594 440	11.06.2013	(11) 2 615 934	16.04.2013
(11) 2 546 837	12.06.2013	(11) 2 594 462	11.06.2013	(11) 2 615 935	26.03.2013
(11) 2 546 876	10.06.2013	(11) 2 594 463	11.06.2013	(11) 2 615 936	13.03.2013
(11) 2 546 905	13.06.2013	(11) 2 594 580	12.06.2013	(11) 2 615 937	17.04.2013
(11) 2 548 320	13.06.2013	(11) 2 597 181	08.06.2013	(11) 2 615 938	26.02.2013
(11) 2 548 602	13.06.2013	(11) 2 597 230	13.06.2013	(11) 2 615 939	15.04.2013
(11) 2 548 842	11.06.2013	(11) 2 597 473	11.06.2013	(11) 2 615 940	13.04.2013
(11) 2 548 894	11.06.2013	(11) 2 597 745	11.06.2013	(11) 2 615 941	17.04.2013
(11) 2 550 971	12.06.2013	(11) 2 601 928	12.06.2013	(11) 2 615 942	25.02.2013
(11) 2 551 086	12.06.2013	(11) 2 602 155	11.06.2013	(11) 2 615 943	03.04.2013
(11) 2 551 138	10.06.2013	(11) 2 602 957	14.06.2013	(11) 2 615 944	09.04.2013
(11) 2 551 481	11.06.2013	(11) 2 604 456	11.06.2013	(11) 2 615 945	11.03.2013
(11) 2 551 555	12.06.2013	(11) 2 604 632	11.06.2013	(11) 2 615 946	09.04.2013
(11) 2 551 738	11.06.2013	(11) 2 606 781	08.06.2013	(11) 2 615 947	15.04.2013
(11) 2 551 899	12.06.2013	(11) 2 607 545	13.06.2013	(11) 2 615 948	12.03.2013
(11) 2 552 548	13.06.2013	(11) 2 609 746	13.06.2013	(11) 2 615 949	11.04.2013
(11) 2 554 219	12.06.2013	(11) 2 614 862	13.06.2013	(11) 2 615 950	10.01.2013
(11) 2 555 151	13.06.2013	(11) 2 614 939	12.06.2013	(11) 2 615 951	18.03.2013
(11) 2 555 219	14.06.2013	(11) 2 615 900	15.04.2013	(11) 2 615 952	19.03.2013
(11) 2 557 758	10.06.2013	(11) 2 615 901	03.04.2013	(11) 2 615 953	16.04.2013
(11) 2 559 673	12.06.2013	(11) 2 615 902	12.04.2013	(11) 2 615 954	15.04.2013
(11) 2 560 279	10.06.2013	(11) 2 615 903	25.02.2013	(11) 2 615 955	15.04.2013
(11) 2 561 779	08.06.2013	(11) 2 615 904	05.04.2013	(11) 2 615 956	15.04.2013
(11) 2 562 464	25.04.2013	(11) 2 615 905	20.05.2013	(11) 2 615 957	19.02.2013
(11) 2 562 682	11.06.2013	(11) 2 615 906	20.02.2013	(11) 2 615 958	15.04.2013
(11) 2 562 803	12.06.2013	(11) 2 615 907	15.04.2013	(11) 2 615 959	09.01.2013
(11) 2 562 804	12.06.2013	(11) 2 615 908	25.03.2013	(11) 2 615 960	08.04.2013
(11) 2 562 926	13.06.2013	(11) 2 615 909	04.03.2013	(11) 2 615 961	13.03.2013
(11) 2 565 590	14.06.2013	(11) 2 615 910	15.04.2013	(11) 2 615 962	15.04.2013
(11) 2 565 984	12.06.2013	(11) 2 615 911	16.04.2013	(11) 2 615 963	11.04.2013
(11) 2 566 195	12.06.2013	(11) 2 615 912	25.03.2013	(11) 2 615 964	09.04.2013
(11) 2 569 584	13.06.2013	(11) 2 615 913	15.03.2013	(11) 2 615 965	22.03.2013
(11) 2 570 557	13.06.2013	(11) 2 615 914	08.04.2013	(11) 2 615 966	20.03.2013
(11) 2 572 583	11.06.2013	(11) 2 615 915	16.03.2013	(11) 2 615 967	21.03.2013
(11) 2 572 797	10.06.2013	(11) 2 615 916	16.04.2013	(11) 2 615 968	10.04.2013
(11) 2 572 919	13.06.2013	(11) 2 615 917	15.04.2013	(11) 2 615 969	14.03.2013
(11) 2 573 162	12.06.2013	(11) 2 615 918	26.03.2013	(11) 2 615 970	27.03.2013
(11) 2 573 163	12.06.2013	(11) 2 615 919	15.04.2013	(11) 2 615 971	12.04.2013
(11) 2 573 748	12.06.2013	(11) 2 615 920	05.04.2013	(11) 2 615 972	04.04.2013
(11) 2 576 276	13.06.2013	(11) 2 615 921	25.03.2013	(11) 2 615 973	06.03.2013
(11) 2 578 837	10.05.2013	(11) 2 615 922	07.03.2013	(11) 2 615 974	16.04.2013
(11) 2 583 951	13.06.2013	(11) 2 615 923	08.04.2013	(11) 2 615 975	04.03.2013
(11) 2 584 197	14.06.2013	(11) 2 615 924	16.04.2013	(11) 2 615 976	12.04.2013
(11) 2 584 240	11.06.2013	(11) 2 615 925	07.03.2013	(11) 2 615 977	17.04.2013
(11) 2 584 350	13.06.2013	(11) 2 615 926	12.04.2013	(11) 2 615 978	15.04.2013

(11) 2 615 979	15.04.2013	(11) 2 616 031	12.04.2013	(11) 2 616 083	04.03.2013
(11) 2 615 980	18.04.2013	(11) 2 616 032	02.04.2013	(11) 2 616 084	03.01.2013
(11) 2 615 981	21.02.2013	(11) 2 616 033	14.03.2013	(11) 2 616 085	15.04.2013
(11) 2 615 982	13.03.2013	(11) 2 616 034	11.04.2013	(11) 2 616 086	11.04.2013
(11) 2 615 983	15.04.2013	(11) 2 616 035	19.04.2013	(11) 2 616 087	02.05.2013
(11) 2 615 984	10.04.2013	(11) 2 616 036	04.04.2013	(11) 2 616 088	09.04.2013
(11) 2 615 985	08.04.2013	(11) 2 616 037	04.04.2013	(11) 2 616 089	05.04.2013
(11) 2 615 986	27.02.2013	(11) 2 616 038	15.04.2013	(11) 2 616 090	09.04.2013
(11) 2 615 987	12.03.2013	(11) 2 616 039	07.03.2013	(11) 2 616 091	26.03.2013
(11) 2 615 988	12.03.2013	(11) 2 616 040	25.01.2013	(11) 2 616 092	15.04.2013
(11) 2 615 989	04.03.2013	(11) 2 616 041	15.04.2013	(11) 2 616 093	12.04.2013
(11) 2 615 990	19.04.2013	(11) 2 616 042	15.04.2013	(11) 2 616 094	11.03.2013
(11) 2 615 991	16.04.2013	(11) 2 616 043	13.03.2013	(11) 2 616 095	15.03.2013
(11) 2 615 992	15.04.2013	(11) 2 616 044	08.03.2013	(11) 2 616 096	15.03.2013
(11) 2 615 993	15.04.2013	(11) 2 616 045	20.03.2013	(11) 2 616 097	20.03.2013
(11) 2 615 994	22.03.2013	(11) 2 616 046	15.04.2013	(11) 2 616 098	19.03.2013
(11) 2 615 995	15.04.2013	(11) 2 616 047	05.03.2013	(11) 2 616 099	16.04.2013
(11) 2 615 996	16.04.2013	(11) 2 616 048	18.04.2013	(11) 2 616 100	10.04.2013
(11) 2 615 997	11.03.2013	(11) 2 616 049	02.04.2013	(11) 2 616 101	15.04.2013
(11) 2 615 998	17.04.2013	(11) 2 616 050	07.03.2013	(11) 2 616 102	17.04.2013
(11) 2 615 999	17.04.2013	(11) 2 616 051	30.05.2013	(11) 2 616 103	09.04.2013
(11) 2 616 000	13.03.2013	(11) 2 616 052	10.04.2013	(11) 2 616 104	14.03.2013
(11) 2 616 001	25.03.2013	(11) 2 616 053	12.04.2013	(11) 2 616 105	15.03.2013
(11) 2 616 002	15.01.2013	(11) 2 616 054	08.04.2013	(11) 2 616 106	03.04.2013
(11) 2 616 003	17.04.2013	(11) 2 616 055	08.04.2013	(11) 2 616 107	17.04.2013
(11) 2 616 004	15.04.2013	(11) 2 616 056	08.03.2013	(11) 2 616 108	15.04.2013
(11) 2 616 005	12.04.2013	(11) 2 616 057	09.04.2013	(11) 2 616 109	15.04.2013
(11) 2 616 006	03.04.2013	(11) 2 616 058	20.02.2013	(11) 2 616 110	15.04.2013
(11) 2 616 007	03.04.2013	(11) 2 616 059	20.02.2013	(11) 2 616 111	15.04.2013
(11) 2 616 008	09.04.2013	(11) 2 616 060	20.02.2013	(11) 2 616 112	04.04.2013
(11) 2 616 009	09.04.2013	(11) 2 616 061	16.04.2013	(11) 2 616 113	11.04.2013
(11) 2 616 010	04.04.2013	(11) 2 616 062	12.04.2013	(11) 2 616 114	03.04.2013
(11) 2 616 011	28.02.2013	(11) 2 616 063	10.04.2013	(11) 2 616 115	16.04.2013
(11) 2 616 012	19.04.2013	(11) 2 616 064	17.04.2013	(11) 2 616 116	08.03.2013
(11) 2 616 013	28.02.2013	(11) 2 616 065	20.02.2013	(11) 2 616 117	16.04.2013
(11) 2 616 014	26.02.2013	(11) 2 616 066	11.04.2013	(11) 2 616 118	11.04.2013
(11) 2 616 015	28.02.2013	(11) 2 616 067	11.04.2013	(11) 2 616 119	11.04.2013
(11) 2 616 016	28.02.2013	(11) 2 616 068	10.04.2013	(11) 2 616 120	01.03.2013
(11) 2 616 017	11.04.2013	(11) 2 616 069	12.04.2013	(11) 2 616 121	12.03.2013
(11) 2 616 018	15.04.2013	(11) 2 616 070	21.02.2013	(11) 2 616 122	11.04.2013
(11) 2 616 019	15.04.2013	(11) 2 616 071	26.03.2013	(11) 2 616 123	06.03.2013
(11) 2 616 020	28.02.2013	(11) 2 616 072	15.04.2013	(11) 2 616 124	11.03.2013
(11) 2 616 021	16.04.2013	(11) 2 616 073	11.04.2013	(11) 2 616 125	22.03.2013
(11) 2 616 022	14.03.2013	(11) 2 616 074	16.04.2013	(11) 2 616 126	16.04.2013
(11) 2 616 023	12.04.2013	(11) 2 616 075	11.04.2013	(11) 2 616 127	22.03.2013
(11) 2 616 024	01.03.2013	(11) 2 616 076	19.03.2013	(11) 2 616 128	27.02.2013
(11) 2 616 025	12.04.2013	(11) 2 616 077	15.04.2013	(11) 2 616 129	26.03.2013
(11) 2 616 026	27.02.2013	(11) 2 616 078	15.04.2013	(11) 2 616 130	11.04.2013
(11) 2 616 027	27.02.2013	(11) 2 616 079	13.03.2013	(11) 2 616 131	12.03.2013
(11) 2 616 028	13.02.2013	(11) 2 616 080	05.03.2013	(11) 2 616 132	12.02.2013
(11) 2 616 029	12.04.2013	(11) 2 616 081	17.04.2013	(11) 2 616 133	09.04.2013
(11) 2 616 030	22.02.2013	(11) 2 616 082	17.04.2013	(11) 2 616 134	08.04.2013

(11) 2 616 135	16.04.2013	(11) 2 616 187	04.03.2013	(11) 2 616 239	15.03.2013
(11) 2 616 136	27.03.2013	(11) 2 616 188	10.04.2013	(11) 2 616 240	25.01.2013
(11) 2 616 137	16.04.2013	(11) 2 616 189	21.02.2013	(11) 2 616 241	15.04.2013
(11) 2 616 138	16.04.2013	(11) 2 616 190	06.02.2013	(11) 2 616 242	04.04.2013
(11) 2 616 139	04.03.2013	(11) 2 616 191	06.02.2013	(11) 2 616 243	04.04.2013
(11) 2 616 140	18.03.2013	(11) 2 616 192	27.06.2011	(11) 2 616 244	17.04.2013
(11) 2 616 141	13.03.2013	(11) 2 616 193	13.03.2013	(11) 2 616 245	15.04.2013
(11) 2 616 142	28.02.2013	(11) 2 616 194	12.02.2013	(11) 2 616 246	05.04.2013
(11) 2 616 143	26.03.2013	(11) 2 616 195	12.04.2013	(11) 2 616 247	05.03.2013
(11) 2 616 144	21.03.2013	(11) 2 616 196	13.02.2013	(11) 2 616 248	19.04.2013
(11) 2 616 145	21.03.2013	(11) 2 616 197	18.02.2013	(11) 2 616 249	11.04.2013
(11) 2 616 146	14.03.2013	(11) 2 616 198	18.02.2013	(11) 2 616 250	15.04.2013
(11) 2 616 147	12.04.2013	(11) 2 616 199	17.04.2013	(11) 2 616 251	20.07.2012
(11) 2 616 148	10.04.2013	(11) 2 616 200	15.03.2013	(11) 2 616 252	09.04.2013
(11) 2 616 149	10.04.2013	(11) 2 616 201	19.03.2013	(11) 2 616 253	12.03.2013
(11) 2 616 150	10.04.2013	(11) 2 616 202	17.01.2013	(11) 2 616 254	28.03.2013
(11) 2 616 151	10.04.2013	(11) 2 616 203	09.04.2013	(11) 2 616 255	11.03.2013
(11) 2 616 152	12.04.2013	(11) 2 616 204	05.02.2013	(11) 2 616 256	16.04.2013
(11) 2 616 153	11.04.2013	(11) 2 616 205	20.03.2013	(11) 2 616 257	30.11.2012
(11) 2 616 154	15.03.2013	(11) 2 616 206	13.03.2013	(11) 2 616 258	27.02.2013
(11) 2 616 155	15.04.2013	(11) 2 616 207	15.04.2013	(11) 2 616 260	20.03.2013
(11) 2 616 156	16.04.2013	(11) 2 616 208	07.04.2013	(11) 2 616 261	08.02.2013
(11) 2 616 157	04.02.2013	(11) 2 616 209	11.04.2013	(11) 2 616 262	22.02.2013
(11) 2 616 158	25.03.2013	(11) 2 616 210	08.03.2013	(11) 2 616 263	31.01.2013
(11) 2 616 159	12.04.2013	(11) 2 616 211	28.03.2013	(11) 2 616 264	06.02.2013
(11) 2 616 160	12.04.2013	(11) 2 616 212	28.03.2013	(11) 2 616 265	01.03.2013
(11) 2 616 161	12.04.2013	(11) 2 616 213	28.03.2013	(11) 2 616 266	15.04.2013
(11) 2 616 162	05.04.2013	(11) 2 616 214	08.04.2013	(11) 2 616 267	15.04.2013
(11) 2 616 163	05.04.2013	(11) 2 616 215	26.03.2013	(11) 2 616 268	25.02.2013
(11) 2 616 164	25.03.2013	(11) 2 616 216	03.04.2013	(11) 2 616 269	05.02.2013
(11) 2 616 165	29.03.2013	(11) 2 616 217	15.04.2013	(11) 2 616 271	24.01.2013
(11) 2 616 166	19.03.2013	(11) 2 616 218	15.03.2013	(11) 2 616 272	15.04.2013
(11) 2 616 167	15.04.2013	(11) 2 616 219	04.04.2013	(11) 2 616 273	15.04.2013
(11) 2 616 168	12.03.2013	(11) 2 616 220	05.04.2013	(11) 2 616 274	17.04.2013
(11) 2 616 169	11.04.2013	(11) 2 616 221	19.04.2013	(11) 2 616 275	15.04.2013
(11) 2 616 170	10.04.2013	(11) 2 616 222	12.04.2013	(11) 2 616 276	15.04.2013
(11) 2 616 171	20.03.2013	(11) 2 616 223	08.04.2013	(11) 2 616 277	05.03.2013
(11) 2 616 172	18.02.2013	(11) 2 616 224	17.04.2013	(11) 2 616 278	15.04.2013
(11) 2 616 173	15.04.2013	(11) 2 616 225	01.03.2013	(11) 2 616 279	05.03.2013
(11) 2 616 174	04.04.2013	(11) 2 616 226	16.04.2013	(11) 2 616 280	17.04.2013
(11) 2 616 175	05.04.2013	(11) 2 616 227	18.03.2013	(11) 2 616 281	06.03.2013
(11) 2 616 176	04.03.2013	(11) 2 616 228	07.01.2013	(11) 2 616 282	15.04.2013
(11) 2 616 177	15.04.2013	(11) 2 616 229	06.03.2013	(11) 2 616 283	01.03.2013
(11) 2 616 178	14.03.2013	(11) 2 616 230	15.04.2013	(11) 2 616 284	20.03.2012
(11) 2 616 179	02.04.2013	(11) 2 616 231	16.01.2013	(11) 2 616 285	28.02.2013
(11) 2 616 180	13.03.2013	(11) 2 616 232	17.04.2013	(11) 2 616 286	16.04.2013
(11) 2 616 181	27.03.2013	(11) 2 616 233	11.02.2013	(11) 2 616 287	15.04.2013
(11) 2 616 182	27.03.2013	(11) 2 616 234	19.04.2013	(11) 2 616 288	16.04.2013
(11) 2 616 183	22.03.2013	(11) 2 616 235	15.04.2013	(11) 2 616 289	16.04.2013
(11) 2 616 184	28.02.2013	(11) 2 616 236	16.04.2013	(11) 2 616 290	15.04.2013
(11) 2 616 185	25.03.2013	(11) 2 616 237	20.03.2013	(11) 2 616 291	28.02.2013
(11) 2 616 186	10.04.2013	(11) 2 616 238	27.03.2013	(11) 2 616 292	15.04.2013

(11) 2 616 293	16.04.2013	(11) 2 616 345	17.04.2013	(11) 2 616 397	17.04.2013
(11) 2 616 294	15.04.2013	(11) 2 616 346	17.04.2013	(11) 2 616 398	15.04.2013
(11) 2 616 295	16.04.2013	(11) 2 616 347	15.04.2013	(11) 2 616 399	25.03.2013
(11) 2 616 296	27.02.2013	(11) 2 616 348	15.04.2013	(11) 2 616 400	25.03.2013
(11) 2 616 297	15.02.2013	(11) 2 616 349	03.04.2013	(11) 2 616 401	09.04.2013
(11) 2 616 298	15.04.2013	(11) 2 616 350	12.04.2013	(11) 2 616 402	16.04.2013
(11) 2 616 299	11.04.2013	(11) 2 616 351	04.04.2013	(11) 2 616 403	16.04.2013
(11) 2 616 300	01.03.2013	(11) 2 616 352	26.02.2013	(11) 2 616 404	21.03.2013
(11) 2 616 301	28.03.2013	(11) 2 616 353	09.04.2013	(11) 2 616 405	15.04.2013
(11) 2 616 302	28.03.2013	(11) 2 616 354	17.04.2013	(11) 2 616 406	15.04.2013
(11) 2 616 303	11.03.2013	(11) 2 616 355	22.03.2013	(11) 2 616 407	15.02.2013
(11) 2 616 304	09.04.2013	(11) 2 616 356	15.01.2013	(11) 2 616 408	23.02.2013
(11) 2 616 305	01.03.2013	(11) 2 616 357	15.02.2013	(11) 2 616 409	01.03.2013
(11) 2 616 306	01.03.2013	(11) 2 616 358	08.02.2013	(11) 2 616 410	10.04.2013
(11) 2 616 307	17.04.2013	(11) 2 616 359	20.03.2013	(11) 2 616 411	12.03.2013
(11) 2 616 308	12.04.2013	(11) 2 616 360	15.04.2013	(11) 2 616 412	01.03.2013
(11) 2 616 309	12.04.2013	(11) 2 616 361	08.03.2013	(11) 2 616 413	12.03.2013
(11) 2 616 310	12.04.2013	(11) 2 616 362	30.01.2013	(11) 2 616 414	11.03.2013
(11) 2 616 311	15.04.2013	(11) 2 616 363	12.04.2013	(11) 2 616 415	15.04.2013
(11) 2 616 312	03.04.2013	(11) 2 616 364	15.04.2013	(11) 2 616 416	08.03.2013
(11) 2 616 313	28.02.2013	(11) 2 616 365	15.04.2013	(11) 2 616 417	15.04.2013
(11) 2 616 314	04.04.2013	(11) 2 616 366	04.04.2013	(11) 2 616 418	12.03.2013
(11) 2 616 315	16.04.2013	(11) 2 616 367	22.02.2013	(11) 2 616 419	06.03.2013
(11) 2 616 316	15.03.2013	(11) 2 616 368	07.03.2013	(11) 2 616 420	11.03.2013
(11) 2 616 317	09.04.2013	(11) 2 616 369	14.01.2013	(11) 2 616 421	14.03.2013
(11) 2 616 318	16.04.2013	(11) 2 616 370	18.04.2013	(11) 2 616 422	14.03.2013
(11) 2 616 319	28.03.2013	(11) 2 616 371	11.03.2013	(11) 2 616 423	14.03.2013
(11) 2 616 320	13.03.2013	(11) 2 616 372	14.03.2013	(11) 2 616 424	16.04.2013
(11) 2 616 321	16.04.2013	(11) 2 616 373	28.02.2013	(11) 2 616 425	16.04.2013
(11) 2 616 322	16.04.2013	(11) 2 616 374	06.03.2013	(11) 2 616 426	14.03.2013
(11) 2 616 323	16.04.2013	(11) 2 616 375	17.04.2013	(11) 2 616 427	16.04.2013
(11) 2 616 324	16.04.2013	(11) 2 616 376	01.02.2013	(11) 2 616 428	21.01.2013
(11) 2 616 325	16.04.2013	(11) 2 616 377	22.03.2013	(11) 2 616 429	17.04.2013
(11) 2 616 326	16.04.2013	(11) 2 616 378	20.03.2013	(11) 2 616 430	28.03.2013
(11) 2 616 327	16.04.2013	(11) 2 616 379	17.04.2013	(11) 2 616 431	02.11.2012
(11) 2 616 328	16.04.2013	(11) 2 616 380	26.03.2013	(11) 2 616 432	04.04.2013
(11) 2 616 329	16.04.2013	(11) 2 616 381	05.04.2013	(11) 2 616 433	16.04.2013
(11) 2 616 330	16.04.2013	(11) 2 616 382	13.03.2013	(11) 2 616 434	12.04.2013
(11) 2 616 331	12.04.2013	(11) 2 616 383	15.04.2013	(11) 2 616 435	14.03.2013
(11) 2 616 332	15.04.2013	(11) 2 616 384	15.04.2013	(11) 2 616 436	14.03.2013
(11) 2 616 333	28.02.2013	(11) 2 616 385	17.04.2013	(11) 2 616 437	15.04.2013
(11) 2 616 334	15.04.2013	(11) 2 616 386	14.03.2013	(11) 2 616 438	16.04.2013
(11) 2 616 335	26.03.2013	(11) 2 616 387	12.04.2013	(11) 2 616 439	09.04.2013
(11) 2 616 336	18.03.2013	(11) 2 616 388	12.04.2013	(11) 2 616 440	02.04.2013
(11) 2 616 337	18.03.2013	(11) 2 616 389	12.04.2013	(11) 2 616 441	12.04.2013
(11) 2 616 338	14.02.2013	(11) 2 616 390	05.04.2013	(11) 2 616 442	18.03.2013
(11) 2 616 339	19.03.2013	(11) 2 616 391	19.03.2013	(11) 2 616 443	20.03.2013
(11) 2 616 340	14.03.2013	(11) 2 616 392	11.03.2013	(11) 2 616 444	05.04.2013
(11) 2 616 341	15.04.2013	(11) 2 616 393	11.03.2013	(11) 2 616 445	04.03.2013
(11) 2 616 342	15.04.2013	(11) 2 616 394	16.04.2013	(11) 2 616 446	01.03.2013
(11) 2 616 343	22.02.2013	(11) 2 616 395	09.04.2013	(11) 2 616 447	17.04.2013
(11) 2 616 344	12.04.2013	(11) 2 616 396	15.04.2013	(11) 2 616 448	16.04.2013

(11) 2 616 449	17.04.2013	(11) 2 616 501	11.04.2013	(11) 2 616 553	10.04.2013
(11) 2 616 450	12.04.2013	(11) 2 616 502	11.04.2013	(11) 2 616 554	17.04.2013
(11) 2 616 451	15.04.2013	(11) 2 616 503	15.03.2013	(11) 2 616 555	09.04.2013
(11) 2 616 452	06.03.2013	(11) 2 616 504	03.04.2013	(11) 2 616 556	11.04.2013
(11) 2 616 453	14.03.2013	(11) 2 616 505	16.04.2013	(11) 2 616 557	20.03.2013
(11) 2 616 454	15.02.2013	(11) 2 616 506	12.04.2013	(11) 2 616 558	10.04.2013
(11) 2 616 455	09.04.2013	(11) 2 616 507	28.01.2013	(11) 2 616 559	05.03.2013
(11) 2 616 456	21.02.2013	(11) 2 616 508	17.04.2013	(11) 2 616 560	15.04.2013
(11) 2 616 457	05.04.2013	(11) 2 616 509	16.04.2013	(11) 2 616 561	26.03.2013
(11) 2 616 458	15.04.2013	(11) 2 616 510	10.04.2013	(11) 2 616 562	04.04.2013
(11) 2 616 459	15.04.2013	(11) 2 616 511	11.03.2013	(11) 2 616 563	19.03.2013
(11) 2 616 460	12.03.2013	(11) 2 616 512	07.03.2013	(11) 2 616 564	12.04.2013
(11) 2 616 461	07.03.2013	(11) 2 616 513	04.04.2013	(11) 2 616 565	29.01.2013
(11) 2 616 462	15.03.2013	(11) 2 616 514	21.01.2013	(11) 2 616 566	16.04.2013
(11) 2 616 463	21.03.2013	(11) 2 616 515	08.04.2013	(11) 2 616 567	17.01.2013
(11) 2 616 464	11.03.2013	(11) 2 616 516	13.03.2013	(11) 2 616 568	13.03.2013
(11) 2 616 465	15.04.2013	(11) 2 616 517	25.03.2013	(11) 2 616 569	05.04.2013
(11) 2 616 466	12.04.2013	(11) 2 616 518	15.04.2013	(11) 2 616 570	13.03.2013
(11) 2 616 467	11.04.2013	(11) 2 616 519	14.03.2013	(11) 2 616 571	25.02.2013
(11) 2 616 468	16.04.2013	(11) 2 616 520	15.03.2013	(11) 2 616 572	11.04.2013
(11) 2 616 469	15.03.2013	(11) 2 616 521	03.04.2013	(11) 2 616 573	11.04.2013
(11) 2 616 470	22.02.2013	(11) 2 616 522	06.02.2013	(11) 2 616 574	04.04.2013
(11) 2 616 471	11.04.2013	(11) 2 616 523	21.01.2013	(11) 2 616 575	17.04.2013
(11) 2 616 472	15.03.2013	(11) 2 616 524	15.03.2013	(11) 2 616 576	09.04.2013
(11) 2 616 473	15.04.2013	(11) 2 616 525	08.03.2013	(11) 2 616 577	19.04.2013
(11) 2 616 474	28.02.2013	(11) 2 616 526	10.04.2013	(11) 2 616 578	14.02.2013
(11) 2 616 475	11.03.2013	(11) 2 616 527	17.04.2013	(11) 2 616 579	28.03.2013
(11) 2 616 476	07.03.2013	(11) 2 616 528	08.04.2013	(11) 2 616 580	15.04.2013
(11) 2 616 477	12.03.2013	(11) 2 616 529	12.04.2013	(11) 2 616 581	12.04.2013
(11) 2 616 478	11.04.2013	(11) 2 616 530	20.03.2013	(11) 2 616 582	17.01.2013
(11) 2 616 479	12.03.2013	(11) 2 616 531	10.04.2013	(11) 2 616 583	20.02.2013
(11) 2 616 480	16.04.2013	(11) 2 616 532	12.04.2013	(11) 2 616 584	12.04.2013
(11) 2 616 481	15.04.2013	(11) 2 616 533	12.04.2013	(11) 2 616 585	19.03.2013
(11) 2 616 482	10.04.2013	(11) 2 616 534	12.04.2013	(11) 2 616 586	11.04.2013
(11) 2 616 483	16.04.2013	(11) 2 616 535	05.04.2013	(11) 2 616 587	17.04.2013
(11) 2 616 484	09.04.2013	(11) 2 616 536	15.04.2013	(11) 2 616 588	15.03.2013
(11) 2 616 485	11.04.2013	(11) 2 616 537	11.04.2013	(11) 2 616 589	10.04.2013
(11) 2 616 486	15.04.2013	(11) 2 616 538	09.04.2013	(11) 2 616 590	21.06.2012
(11) 2 616 487	15.04.2013	(11) 2 616 539	21.03.2013	(11) 2 616 591	11.04.2013
(11) 2 616 488	05.04.2013	(11) 2 616 540	12.03.2013	(11) 2 616 592	12.04.2013
(11) 2 616 489	20.02.2013	(11) 2 616 541	08.03.2013	(11) 2 616 593	12.04.2013
(11) 2 616 490	16.04.2013	(11) 2 616 542	02.04.2013	(11) 2 616 594	15.04.2013
(11) 2 616 491	19.03.2013	(11) 2 616 543	11.04.2013	(11) 2 616 595	29.01.2013
(11) 2 616 492	08.04.2013	(11) 2 616 544	11.04.2013	(11) 2 616 596	17.04.2013
(11) 2 616 493	12.04.2013	(11) 2 616 545	04.04.2013	(11) 2 616 597	16.04.2013
(11) 2 616 494	17.04.2013	(11) 2 616 546	21.03.2013	(11) 2 616 598	09.04.2013
(11) 2 616 495	14.02.2013	(11) 2 616 547	15.04.2013	(11) 2 616 599	16.04.2013
(11) 2 616 496	22.02.2013	(11) 2 616 548	28.03.2013	(11) 2 616 600	05.03.2013
(11) 2 616 497	07.03.2013	(11) 2 616 549	17.04.2013	(11) 2 616 601	04.04.2013
(11) 2 616 498	12.04.2013	(11) 2 616 550	12.04.2013	(11) 2 616 602	09.04.2013
(11) 2 616 499	08.04.2013	(11) 2 616 551	27.03.2013	(11) 2 616 603	04.04.2013
(11) 2 616 500	25.03.2013	(11) 2 616 552	15.04.2013	(11) 2 616 604	20.03.2013

(11) 2 616 605	09.04.2013	(11) 2 616 658	15.04.2013	(11) 2 616 712	11.04.2013
(11) 2 616 606	11.04.2013	(11) 2 616 659	15.04.2013	(11) 2 616 713	15.04.2013
(11) 2 616 607	15.04.2013	(11) 2 616 660	15.04.2013	(11) 2 616 714	04.02.2013
(11) 2 616 608	21.12.2012	(11) 2 616 661	15.04.2013	(11) 2 616 715	22.02.2013
(11) 2 616 609	08.03.2013	(11) 2 616 662	16.04.2013	(11) 2 616 716	05.03.2013
(11) 2 616 610	15.04.2013	(11) 2 616 663	16.04.2013	(11) 2 616 717	05.03.2013
(11) 2 616 611	12.04.2013	(11) 2 616 664	15.04.2013	(11) 2 616 718	15.04.2013
(11) 2 616 612	16.04.2013	(11) 2 616 665	20.02.2013	(11) 2 616 719	25.03.2013
(11) 2 616 613	13.03.2013	(11) 2 616 666	16.04.2013	(11) 2 616 720	21.03.2013
(11) 2 616 614	05.02.2013	(11) 2 616 667	13.02.2013	(11) 2 616 721	10.04.2013
(11) 2 616 615	09.04.2013	(11) 2 616 668	15.04.2013	(11) 2 616 722	25.03.2013
(11) 2 616 616	26.03.2013	(11) 2 616 669	12.04.2013	(11) 2 616 723	25.03.2013
(11) 2 616 617	10.04.2013	(11) 2 616 670	14.03.2013	(11) 2 616 724	19.03.2013
(11) 2 616 618	21.03.2013	(11) 2 616 671	13.03.2013	(11) 2 616 725	11.04.2013
(11) 2 616 619	15.04.2013	(11) 2 616 672	14.03.2013	(11) 2 616 726	04.03.2013
(11) 2 616 620	20.04.2013	(11) 2 616 673	15.03.2013	(11) 2 616 727	04.04.2013
(11) 2 616 621	15.04.2013	(11) 2 616 674	07.02.2013	(11) 2 616 728	05.04.2013
(11) 2 616 622	03.04.2013	(11) 2 616 675	07.03.2013	(11) 2 616 729	25.03.2013
(11) 2 616 623	04.03.2013	(11) 2 616 677	11.04.2013	(11) 2 616 730	16.04.2013
(11) 2 616 624	05.04.2013	(11) 2 616 678	11.04.2013	(11) 2 616 731	20.03.2013
(11) 2 616 625	10.12.2012	(11) 2 616 679	16.04.2013	(11) 2 616 732	18.04.2013
(11) 2 616 626	14.02.2013	(11) 2 616 680	15.04.2013	(11) 2 616 733	17.04.2013
(11) 2 616 627	15.04.2013	(11) 2 616 681	27.11.2012	(11) 2 616 734	12.04.2013
(11) 2 616 628	03.04.2013	(11) 2 616 682	15.04.2013	(11) 2 616 735	16.04.2013
(11) 2 616 629	09.04.2013	(11) 2 616 683	18.03.2013	(11) 2 616 736	15.04.2013
(11) 2 616 630	09.04.2013	(11) 2 616 684	12.04.2013	(11) 2 616 737	13.03.2013
(11) 2 616 631	22.02.2013	(11) 2 616 686	15.04.2013	(11) 2 616 738	05.04.2013
(11) 2 616 632	18.03.2013	(11) 2 616 687	10.04.2013	(11) 2 616 739	25.03.2013
(11) 2 616 633	07.03.2013	(11) 2 616 688	20.03.2013	(11) 2 616 740	17.04.2013
(11) 2 616 634	12.03.2013	(11) 2 616 689	13.03.2013	(11) 2 616 741	05.02.2013
(11) 2 616 635	15.04.2013	(11) 2 616 690	09.04.2013	(11) 2 616 742	21.03.2013
(11) 2 616 636	09.04.2013	(11) 2 616 691	17.04.2013	(11) 2 616 743	09.04.2013
(11) 2 616 637	09.04.2013	(11) 2 616 692	08.03.2013	(11) 2 616 744	14.03.2013
(11) 2 616 638	08.04.2013	(11) 2 616 693	08.03.2013	(11) 2 616 745	11.03.2013
(11) 2 616 639	15.04.2013	(11) 2 616 694	05.02.2013	(11) 2 616 746	11.03.2013
(11) 2 616 641	19.02.2013	(11) 2 616 695	28.03.2013	(11) 2 616 747	15.04.2013
(11) 2 616 642	16.04.2012	(11) 2 616 696	04.02.2013	(11) 2 616 748	26.03.2013
(11) 2 616 643	13.03.2013	(11) 2 616 697	09.04.2013	(11) 2 616 749	08.05.2013
(11) 2 616 644	21.02.2013	(11) 2 616 698	18.01.2013	(11) 2 616 750	26.02.2013
(11) 2 616 645	14.02.2013	(11) 2 616 699	06.03.2013	(11) 2 616 751	27.11.2012
(11) 2 616 646	27.03.2013	(11) 2 616 700	10.04.2013	(11) 2 616 752	05.03.2013
(11) 2 616 647	15.04.2013	(11) 2 616 701	28.03.2013	(11) 2 616 753	11.04.2013
(11) 2 616 648	27.03.2013	(11) 2 616 702	27.04.2012	(11) 2 616 754	13.03.2013
(11) 2 616 649	27.03.2013	(11) 2 616 703	09.04.2013	(11) 2 616 755	25.01.2013
(11) 2 616 650	15.04.2013	(11) 2 616 704	12.04.2013	(11) 2 616 756	16.04.2013
(11) 2 616 651	15.04.2013	(11) 2 616 705	22.03.2013	(11) 2 616 757	17.04.2013
(11) 2 616 652	15.04.2013	(11) 2 616 706	16.04.2013	(11) 2 616 758	16.04.2013
(11) 2 616 653	26.02.2013	(11) 2 616 707	21.03.2013	(11) 2 616 759	14.03.2013
(11) 2 616 654	16.04.2013	(11) 2 616 708	27.02.2013	(11) 2 616 760	15.04.2013
(11) 2 616 655	16.04.2013	(11) 2 616 709	25.03.2013	(11) 2 616 761	08.02.2013
(11) 2 616 656	22.02.2013	(11) 2 616 710	21.02.2013	(11) 2 616 762	28.01.2013
(11) 2 616 657	30.01.2013	(11) 2 616 711	06.02.2013	(11) 2 616 763	12.02.2013

(11) 2 616 764	14.02.2013	(11) 2 616 816	10.04.2013	(11) 2 616 868	21.02.2013
(11) 2 616 765	07.02.2013	(11) 2 616 817	09.04.2013	(11) 2 616 869	15.04.2013
(11) 2 616 766	15.04.2013	(11) 2 616 818	08.04.2013	(11) 2 616 870	18.04.2013
(11) 2 616 767	15.04.2013	(11) 2 616 819	17.04.2013	(11) 2 616 871	17.04.2013
(11) 2 616 768	26.04.2012	(11) 2 616 820	03.04.2013	(11) 2 616 872	18.04.2013
(11) 2 616 769	26.04.2012	(11) 2 616 821	25.03.2013	(11) 2 616 873	27.02.2013
(11) 2 616 770	08.02.2013	(11) 2 616 822	12.04.2013	(11) 2 616 874	17.04.2013
(11) 2 616 771	12.04.2013	(11) 2 616 823	19.02.2013	(11) 2 616 875	20.03.2013
(11) 2 616 772	12.04.2013	(11) 2 616 824	27.03.2013	(11) 2 616 876	15.04.2013
(11) 2 616 773	19.02.2013	(11) 2 616 825	15.02.2013	(11) 2 616 877	08.04.2013
(11) 2 616 774	16.04.2013	(11) 2 616 826	16.04.2013	(11) 2 616 878	15.04.2013
(11) 2 616 775	12.04.2013	(11) 2 616 827	17.01.2013	(11) 2 616 879	16.04.2013
(11) 2 616 776	12.04.2013	(11) 2 616 828	12.04.2013	(11) 2 616 880	12.04.2013
(11) 2 616 777	18.04.2013	(11) 2 616 829	13.03.2013	(11) 2 616 881	10.04.2013
(11) 2 616 778	11.04.2013	(11) 2 616 830	16.04.2013	(11) 2 616 882	15.04.2013
(11) 2 616 779	09.04.2013	(11) 2 616 831	24.01.2013	(11) 2 616 883	28.03.2013
(11) 2 616 780	22.02.2013	(11) 2 616 832	01.03.2013	(11) 2 616 884	16.04.2013
(11) 2 616 781	22.02.2013	(11) 2 616 833	11.03.2013	(11) 2 616 885	17.04.2013
(11) 2 616 782	10.04.2013	(11) 2 616 834	12.04.2013	(11) 2 616 886	16.04.2013
(11) 2 616 783	05.03.2013	(11) 2 616 835	16.04.2013	(11) 2 616 887	27.02.2013
(11) 2 616 784	10.04.2013	(11) 2 616 836	26.02.2013	(11) 2 616 888	15.04.2013
(11) 2 616 785	16.04.2013	(11) 2 616 837	14.03.2013	(11) 2 616 889	11.03.2013
(11) 2 616 786	15.04.2013	(11) 2 616 838	25.02.2013	(11) 2 616 890	12.04.2013
(11) 2 616 787	17.04.2013	(11) 2 616 839	15.04.2013	(11) 2 616 891	22.02.2013
(11) 2 616 788	16.04.2013	(11) 2 616 840	15.04.2013	(11) 2 616 892	10.04.2013
(11) 2 616 789	04.04.2013	(11) 2 616 841	16.04.2013	(11) 2 616 893	15.02.2013
(11) 2 616 790	14.03.2013	(11) 2 616 842	17.04.2013	(11) 2 616 894	02.04.2013
(11) 2 616 791	10.04.2013	(11) 2 616 843	08.03.2013	(11) 2 616 895	11.04.2013
(11) 2 616 792	13.03.2013	(11) 2 616 844	15.04.2013	(11) 2 616 896	17.04.2013
(11) 2 616 793	13.03.2013	(11) 2 616 845	15.04.2013	(11) 2 616 897	23.01.2013
(11) 2 616 794	11.04.2013	(11) 2 616 846	19.03.2013	(11) 2 616 898	02.04.2013
(11) 2 616 795	11.04.2013	(11) 2 616 847	19.03.2013	(11) 2 616 899	26.03.2013
(11) 2 616 796	05.04.2013	(11) 2 616 848	04.04.2013	(11) 2 616 900	08.04.2013
(11) 2 616 797	12.04.2013	(11) 2 616 849	11.03.2013	(11) 2 616 901	26.03.2013
(11) 2 616 798	10.04.2013	(11) 2 616 850	19.04.2013	(11) 2 616 902	11.04.2013
(11) 2 616 799	27.12.2012	(11) 2 616 851	20.12.2012	(11) 2 616 903	02.04.2013
(11) 2 616 800	16.04.2013	(11) 2 616 852	15.02.2013	(11) 2 616 904	12.04.2013
(11) 2 616 801	08.03.2013	(11) 2 616 853	08.04.2013	(11) 2 616 905	03.04.2013
(11) 2 616 802	12.04.2013	(11) 2 616 854	04.04.2013	(11) 2 616 906	25.03.2013
(11) 2 616 803	15.04.2013	(11) 2 616 855	15.04.2013	(11) 2 616 907	18.04.2013
(11) 2 616 804	09.04.2013	(11) 2 616 856	17.04.2013	(11) 2 616 908	10.04.2013
(11) 2 616 805	12.02.2013	(11) 2 616 857	14.03.2013	(11) 2 616 909	15.04.2013
(11) 2 616 806	11.03.2013	(11) 2 616 858	26.02.2013	(11) 2 616 910	12.04.2013
(11) 2 616 807	10.04.2013	(11) 2 616 859	15.03.2013	(11) 2 616 911	27.02.2013
(11) 2 616 808	28.03.2013	(11) 2 616 860	19.02.2013	(11) 2 616 912	14.03.2013
(11) 2 616 809	25.03.2013	(11) 2 616 861	16.04.2013	(11) 2 616 913	04.03.2013
(11) 2 616 810	04.04.2013	(11) 2 616 862	16.04.2013	(11) 2 616 914	14.03.2013
(11) 2 616 811	18.03.2013	(11) 2 616 863	12.04.2013	(11) 2 616 915	14.03.2013
(11) 2 616 812	21.03.2013	(11) 2 616 864	08.03.2013	(11) 2 616 916	26.02.2013
(11) 2 616 813	04.04.2013	(11) 2 616 865	26.03.2013	(11) 2 616 917	26.02.2013
(11) 2 616 814	10.04.2013	(11) 2 616 866	22.01.2013	(11) 2 616 918	26.02.2013
(11) 2 616 815	12.04.2013	(11) 2 616 867	26.02.2013	(11) 2 616 919	26.03.2013

(11) 2 616 920	12.04.2013	(11) 2 616 972	16.04.2013	(11) 2 617 024	15.03.2013
(11) 2 616 921	18.03.2013	(11) 2 616 973	15.03.2013	(11) 2 617 025	12.04.2013
(11) 2 616 922	12.04.2013	(11) 2 616 974	17.04.2013	(11) 2 617 026	02.04.2013
(11) 2 616 923	12.04.2013	(11) 2 616 975	15.04.2013	(11) 2 617 027	05.04.2013
(11) 2 616 924	09.04.2013	(11) 2 616 976	06.03.2013	(11) 2 617 028	26.04.2013
(11) 2 616 925	02.04.2013	(11) 2 616 977	03.04.2013	(11) 2 617 029	07.03.2013
(11) 2 616 926	18.04.2013	(11) 2 616 978	08.04.2013	(11) 2 617 030	11.03.2013
(11) 2 616 927	17.04.2013	(11) 2 616 979	18.04.2013	(11) 2 617 031	19.04.2013
(11) 2 616 928	11.04.2013	(11) 2 616 980	16.04.2013	(11) 2 617 032	11.03.2013
(11) 2 616 929	16.04.2013	(11) 2 616 981	08.04.2013	(11) 2 617 033	15.04.2013
(11) 2 616 930	26.02.2013	(11) 2 616 982	28.03.2013	(11) 2 617 034	15.03.2013
(11) 2 616 931	15.03.2013	(11) 2 616 983	27.03.2013	(11) 2 617 035	16.04.2013
(11) 2 616 932	08.04.2013	(11) 2 616 984	15.04.2013	(11) 2 617 036	15.04.2013
(11) 2 616 933	05.03.2013	(11) 2 616 985	20.02.2013	(11) 2 617 037	14.03.2013
(11) 2 616 934	05.04.2013	(11) 2 616 986	15.04.2013	(11) 2 617 038	18.04.2013
(11) 2 616 935	05.04.2013	(11) 2 616 987	16.04.2013	(11) 2 617 039	18.03.2013
(11) 2 616 936	05.04.2013	(11) 2 616 988	28.02.2013	(11) 2 617 040	07.03.2013
(11) 2 616 937	05.04.2013	(11) 2 616 989	12.04.2013	(11) 2 617 041	01.03.2013
(11) 2 616 938	04.04.2013	(11) 2 616 990	16.04.2013	(11) 2 617 042	15.04.2013
(11) 2 616 939	04.04.2013	(11) 2 616 991	19.03.2013	(11) 2 617 043	19.03.2013
(11) 2 616 940	28.02.2013	(11) 2 616 992	04.04.2013	(11) 2 617 044	27.03.2013
(11) 2 616 941	28.03.2013	(11) 2 616 993	20.02.2013	(11) 2 617 045	15.04.2013
(11) 2 616 942	15.04.2013	(11) 2 616 994	15.04.2013	(11) 2 617 046	16.04.2013
(11) 2 616 943	19.03.2013	(11) 2 616 995	16.04.2013	(11) 2 617 047	05.03.2013
(11) 2 616 944	05.04.2013	(11) 2 616 996	18.04.2013	(11) 2 617 048	17.04.2013
(11) 2 616 945	02.04.2013	(11) 2 616 997	16.04.2013	(11) 2 617 049	09.04.2013
(11) 2 616 946	02.04.2013	(11) 2 616 998	09.04.2013	(11) 2 617 050	15.04.2013
(11) 2 616 947	16.04.2013	(11) 2 616 999	16.04.2013	(11) 2 617 051	14.03.2013
(11) 2 616 948	28.03.2013	(11) 2 617 000	16.04.2013	(11) 2 617 052	05.04.2013
(11) 2 616 949	25.02.2013	(11) 2 617 001	05.03.2013	(11) 2 617 053	09.04.2013
(11) 2 616 950	15.03.2013	(11) 2 617 002	14.03.2013	(11) 2 617 054	21.03.2013
(11) 2 616 951	13.02.2013	(11) 2 617 003	05.04.2013	(11) 2 617 055	22.02.2013
(11) 2 616 952	08.02.2013	(11) 2 617 004	10.04.2013	(11) 2 617 056	15.03.2013
(11) 2 616 953	04.04.2013	(11) 2 617 005	28.02.2013	(11) 2 617 057	14.02.2013
(11) 2 616 954	11.03.2013	(11) 2 617 006	15.04.2013	(11) 2 617 058	16.04.2013
(11) 2 616 955	16.04.2013	(11) 2 617 007	25.02.2013	(11) 2 617 059	11.03.2013
(11) 2 616 956	16.04.2013	(11) 2 617 008	07.03.2013	(11) 2 617 060	26.02.2013
(11) 2 616 957	05.03.2013	(11) 2 617 009	17.04.2013	(11) 2 617 061	11.04.2013
(11) 2 616 958	16.04.2013	(11) 2 617 010	17.04.2013	(11) 2 617 062	09.04.2013
(11) 2 616 959	25.02.2013	(11) 2 617 011	11.04.2013	(11) 2 617 063	05.04.2013
(11) 2 616 960	12.03.2013	(11) 2 617 012	15.04.2013	(11) 2 617 064	15.04.2013
(11) 2 616 961	15.03.2013	(11) 2 617 013	28.03.2013	(11) 2 617 065	17.04.2013
(11) 2 616 962	12.04.2013	(11) 2 617 014	27.02.2013	(11) 2 617 066	12.04.2013
(11) 2 616 963	13.03.2013	(11) 2 617 015	13.03.2013	(11) 2 617 067	15.04.2013
(11) 2 616 964	17.04.2013	(11) 2 617 016	17.04.2013	(11) 2 617 068	20.02.2013
(11) 2 616 965	02.04.2013	(11) 2 617 017	13.03.2013	(11) 2 617 069	24.12.2012
(11) 2 616 966	26.02.2013	(11) 2 617 018	15.04.2013	(11) 2 617 070	20.02.2013
(11) 2 616 967	26.02.2013	(11) 2 617 019	12.03.2013	(11) 2 617 071	25.02.2013
(11) 2 616 968	16.04.2013	(11) 2 617 020	13.02.2013	(11) 2 617 072	11.03.2013
(11) 2 616 969	16.04.2013	(11) 2 617 021	12.04.2013	(11) 2 617 073	15.04.2013
(11) 2 616 970	16.04.2013	(11) 2 617 022	15.04.2013	(11) 2 617 074	11.03.2013
(11) 2 616 971	16.04.2013	(11) 2 617 023	15.04.2013	(11) 2 617 075	11.04.2013

(11) 2 617 076	11.03.2013	(11) 2 617 128	04.02.2013	(11) 2 617 180	18.04.2013
(11) 2 617 077	19.03.2013	(11) 2 617 129	14.03.2013	(11) 2 617 181	15.04.2013
(11) 2 617 078	15.04.2013	(11) 2 617 130	14.03.2013	(11) 2 617 182	15.03.2013
(11) 2 617 079	13.04.2013	(11) 2 617 131	15.04.2013	(11) 2 617 183	12.03.2013
(11) 2 617 080	15.04.2013	(11) 2 617 132	14.03.2013	(11) 2 617 184	13.03.2013
(11) 2 617 081	16.04.2013	(11) 2 617 133	28.03.2013	(11) 2 617 185	12.04.2013
(11) 2 617 082	08.08.2012	(11) 2 617 134	17.04.2013	(11) 2 617 186	06.03.2013
(11) 2 617 083	15.04.2013	(11) 2 617 135	13.03.2013	(11) 2 617 187	11.03.2013
(11) 2 617 084	15.03.2013	(11) 2 617 136	16.04.2013	(11) 2 617 188	22.03.2013
(11) 2 617 085	09.04.2013	(11) 2 617 137	19.03.2013	(11) 2 617 189	05.04.2013
(11) 2 617 086	13.03.2013	(11) 2 617 138	09.04.2013	(11) 2 617 190	16.04.2013
(11) 2 617 087	19.02.2013	(11) 2 617 139	04.04.2013	(11) 2 617 191	10.04.2013
(11) 2 617 088	17.04.2013	(11) 2 617 140	01.03.2013	(11) 2 617 192	19.03.2013
(11) 2 617 089	13.02.2013	(11) 2 617 141	09.04.2013	(11) 2 617 193	12.04.2013
(11) 2 617 090	17.04.2013	(11) 2 617 142	04.04.2013	(11) 2 617 194	10.04.2013
(11) 2 617 091	15.04.2013	(11) 2 617 143	15.04.2013	(11) 2 617 195	16.04.2013
(11) 2 617 092	04.04.2013	(11) 2 617 144	22.02.2013	(11) 2 617 196	12.04.2013
(11) 2 617 093	12.04.2013	(11) 2 617 145	03.04.2013	(11) 2 617 197	19.04.2013
(11) 2 617 094	04.04.2013	(11) 2 617 146	16.04.2013	(11) 2 617 198	11.04.2013
(11) 2 617 095	15.04.2013	(11) 2 617 147	16.04.2013	(11) 2 617 199	21.02.2013
(11) 2 617 096	08.03.2013	(11) 2 617 148	18.03.2013	(11) 2 617 200	15.04.2013
(11) 2 617 097	08.02.2013	(11) 2 617 149	11.04.2013	(11) 2 617 201	17.04.2013
(11) 2 617 098	07.02.2013	(11) 2 617 150	05.02.2013	(11) 2 617 202	18.04.2013
(11) 2 617 099	02.04.2013	(11) 2 617 151	26.03.2013	(11) 2 617 203	15.03.2013
(11) 2 617 100	15.04.2013	(11) 2 617 152	04.04.2013	(11) 2 617 204	15.04.2013
(11) 2 617 101	15.04.2013	(11) 2 617 153	04.04.2013	(11) 2 617 205	28.03.2013
(11) 2 617 102	13.03.2013	(11) 2 617 154	16.04.2013	(11) 2 617 206	06.03.2013
(11) 2 617 103	17.04.2013	(11) 2 617 155	15.04.2013	(11) 2 617 207	03.04.2013
(11) 2 617 104	12.03.2013	(11) 2 617 156	18.03.2013	(11) 2 617 208	28.03.2013
(11) 2 617 105	16.02.2013	(11) 2 617 157	08.04.2013	(11) 2 617 209	28.03.2013
(11) 2 617 106	15.04.2013	(11) 2 617 158	17.04.2013	(11) 2 617 210	17.04.2013
(11) 2 617 107	20.03.2013	(11) 2 617 159	08.04.2013	(11) 2 617 211	26.02.2013
(11) 2 617 108	18.04.2013	(11) 2 617 160	15.03.2013	(11) 2 617 212	17.04.2013
(11) 2 617 109	04.04.2013	(11) 2 617 161	15.03.2013	(11) 2 617 213	28.02.2013
(11) 2 617 110	12.04.2013	(11) 2 617 162	18.03.2013	(11) 2 617 214	14.03.2013
(11) 2 617 111	15.02.2013	(11) 2 617 163	15.03.2013	(11) 2 617 215	14.03.2013
(11) 2 617 112	09.04.2013	(11) 2 617 164	05.03.2013	(11) 2 617 216	25.02.2013
(11) 2 617 113	20.03.2013	(11) 2 617 165	08.04.2013	(11) 2 617 217	14.03.2013
(11) 2 617 114	19.04.2013	(11) 2 617 166	17.04.2013	(11) 2 617 218	14.03.2013
(11) 2 617 115	15.04.2013	(11) 2 617 167	24.01.2013	(11) 2 617 219	13.03.2013
(11) 2 617 116	15.03.2013	(11) 2 617 168	12.06.2013	(11) 2 617 220	16.04.2013
(11) 2 617 117	08.03.2013	(11) 2 617 169	05.04.2013	(11) 2 617 221	15.03.2013
(11) 2 617 118	17.04.2013	(11) 2 617 170	28.02.2013	(11) 2 617 222	11.04.2013
(11) 2 617 119	15.04.2013	(11) 2 617 171	22.03.2013	(11) 2 617 223	17.04.2013
(11) 2 617 120	15.04.2013	(11) 2 617 172	18.03.2013	(11) 2 617 224	17.04.2013
(11) 2 617 121	17.04.2013	(11) 2 617 173	15.04.2013	(11) 2 617 225	06.03.2013
(11) 2 617 122	17.04.2013	(11) 2 617 174	14.03.2013	(11) 2 617 226	15.04.2013
(11) 2 617 123	15.04.2013	(11) 2 617 175	26.02.2013	(11) 2 617 227	25.02.2013
(11) 2 617 124	16.04.2013	(11) 2 617 176	15.04.2013	(11) 2 617 228	12.03.2013
(11) 2 617 125	21.03.2013	(11) 2 617 177	13.03.2013	(11) 2 617 229	25.02.2013
(11) 2 617 126	10.01.2013	(11) 2 617 178	07.03.2013	(11) 2 617 230	17.04.2013
(11) 2 617 127	15.04.2013	(11) 2 617 179	20.03.2013	(11) 2 617 231	22.03.2013

(11) 2 617 232	18.03.2013	(11) 2 617 300	11.03.2013	(11) 2 617 435	10.04.2013
(11) 2 617 233	25.03.2013	(11) 2 617 303	18.04.2013	(11) 2 617 437	18.03.2013
(11) 2 617 234	16.04.2013	(11) 2 617 304	08.01.2013	(11) 2 617 438	12.04.2013
(11) 2 617 235	12.04.2013	(11) 2 617 307	13.05.2013	(11) 2 617 440	15.04.2013
(11) 2 617 236	15.04.2013	(11) 2 617 313	21.02.2013	(11) 2 617 441	04.03.2013
(11) 2 617 237	28.05.2013	(11) 2 617 314	26.04.2013	(11) 2 617 444	08.04.2013
(11) 2 617 238	15.04.2013	(11) 2 617 316	12.03.2013	(11) 2 617 446	03.04.2013
(11) 2 617 239	28.02.2013	(11) 2 617 317	12.03.2013	(11) 2 617 454	31.10.2012
(11) 2 617 240	16.04.2013	(11) 2 617 335	22.03.2013	(11) 2 617 455	31.10.2012
(11) 2 617 241	01.02.2013	(11) 2 617 337	14.03.2013	(11) 2 617 466	24.09.2012
(11) 2 617 242	05.03.2013	(11) 2 617 338	20.03.2013	(11) 2 617 468	28.03.2013
(11) 2 617 243	19.03.2013	(11) 2 617 343	08.01.2013	(11) 2 617 469	08.05.2012
(11) 2 617 244	15.04.2013	(11) 2 617 344	17.04.2013	(11) 2 617 470	25.03.2013
(11) 2 617 245	06.03.2013	(11) 2 617 345	18.04.2013	(11) 2 617 471	09.04.2013
(11) 2 617 246	12.04.2013	(11) 2 617 346	18.04.2013	(11) 2 617 472	09.04.2013
(11) 2 617 247	09.04.2013	(11) 2 617 347	19.04.2013	(11) 2 617 473	09.04.2013
(11) 2 617 248	25.02.2013	(11) 2 617 350	17.04.2013	(11) 2 617 474	09.04.2013
(11) 2 617 249	15.04.2013	(11) 2 617 355	22.03.2013	(11) 2 617 481	22.02.2013
(11) 2 617 250	21.03.2013	(11) 2 617 358	06.02.2013	(11) 2 617 484	27.03.2013
(11) 2 617 251	25.02.2013	(11) 2 617 360	17.01.2013	(11) 2 617 486	15.04.2013
(11) 2 617 252	15.03.2013	(11) 2 617 361	16.04.2013	(11) 2 617 488	07.03.2013
(11) 2 617 253	13.03.2013	(11) 2 617 362	20.01.2012	(11) 2 617 491	14.03.2013
(11) 2 617 254	15.04.2013	(11) 2 617 363	17.04.2013	(11) 2 617 492	12.04.2013
(11) 2 617 255	10.04.2013	(11) 2 617 364	03.05.2012	(11) 2 617 495	25.03.2013
(11) 2 617 256	26.02.2013	(11) 2 617 366	15.04.2013	(11) 2 617 499	18.01.2013
(11) 2 617 257	22.03.2013	(11) 2 617 367	16.04.2013	(11) 2 617 503	11.04.2013
(11) 2 617 258	25.01.2013	(11) 2 617 372	16.01.2013	(11) 2 617 504	09.04.2013
(11) 2 617 259	15.04.2013	(11) 2 617 376	12.03.2013	(11) 2 617 505	10.01.2013
(11) 2 617 260	22.03.2013	(11) 2 617 377	17.04.2013	(11) 2 617 508	10.09.2012
(11) 2 617 261	15.04.2013	(11) 2 617 383	01.03.2013	(11) 2 617 509	28.03.2013
(11) 2 617 262	11.03.2013	(11) 2 617 386	09.04.2013	(11) 2 617 510	14.03.2013
(11) 2 617 263	04.04.2013	(11) 2 617 387	12.11.2012	(11) 2 617 512	14.03.2013
(11) 2 617 264	15.04.2013	(11) 2 617 388	07.01.2013	(11) 2 617 514	12.04.2013
(11) 2 617 265	12.04.2013	(11) 2 617 390	16.04.2013	(11) 2 617 515	05.03.2013
(11) 2 617 266	01.03.2013	(11) 2 617 393	09.01.2013	(11) 2 617 516	22.03.2013
(11) 2 617 267	25.02.2013	(11) 2 617 407	11.12.2012	(11) 2 617 518	11.02.2013
(11) 2 617 268	19.04.2013	(11) 2 617 408	10.12.2012	(11) 2 617 520	14.03.2013
(11) 2 617 269	11.03.2013	(11) 2 617 409	11.03.2013	(11) 2 617 521	12.03.2013
(11) 2 617 270	03.04.2013	(11) 2 617 410	08.03.2013	(11) 2 617 522	04.07.2012
(11) 2 617 271	16.04.2013	(11) 2 617 411	17.04.2013	(11) 2 617 527	20.12.2012
(11) 2 617 272	26.03.2013	(11) 2 617 412	15.02.2013	(11) 2 617 528	26.02.2013
(11) 2 617 273	01.03.2013	(11) 2 617 413	16.04.2013	(11) 2 617 530	19.04.2013
(11) 2 617 274	11.04.2013	(11) 2 617 415	27.03.2013	(11) 2 617 531	16.04.2013
(11) 2 617 275	17.04.2013	(11) 2 617 416	08.03.2013	(11) 2 617 532	31.10.2012
(11) 2 617 276	16.03.2013	(11) 2 617 420	04.01.2013	(11) 2 617 536	10.01.2013
(11) 2 617 283	11.03.2013	(11) 2 617 424	20.02.2013	(11) 2 617 537	07.03.2013
(11) 2 617 284	05.03.2013	(11) 2 617 425	08.03.2013	(11) 2 617 541	21.03.2013
(11) 2 617 287	17.04.2013	(11) 2 617 426	15.04.2013	(11) 2 617 548	19.03.2013
(11) 2 617 289	21.03.2013	(11) 2 617 429	14.03.2013	(11) 2 617 550	14.01.2013
(11) 2 617 292	05.03.2013	(11) 2 617 430	18.02.2013	(11) 2 617 556	18.01.2013
(11) 2 617 293	10.04.2013	(11) 2 617 432	18.02.2013	(11) 2 617 560	08.04.2013
(11) 2 617 295	28.03.2013	(11) 2 617 433	14.03.2013	(11) 2 617 566	03.04.2013

(11) 2 617 567	08.02.2013	(11) 2 617 706	18.04.2013	(11) 2 617 807	07.03.2013
(11) 2 617 572	10.12.2012	(11) 2 617 707	11.02.2013	(11) 2 617 808	10.04.2013
(11) 2 617 578	20.03.2013	(11) 2 617 710	09.04.2013	(11) 2 617 809	28.02.2013
(11) 2 617 579	27.09.2012	(11) 2 617 712	10.01.2012	(11) 2 617 810	10.04.2013
(11) 2 617 582	13.02.2013	(11) 2 617 715	26.03.2013	(11) 2 617 811	10.04.2013
(11) 2 617 584	04.04.2013	(11) 2 617 717	01.03.2013	(11) 2 617 812	10.04.2013
(11) 2 617 585	27.03.2013	(11) 2 617 720	04.04.2013	(11) 2 617 824	13.03.2013
(11) 2 617 590	17.01.2013	(11) 2 617 721	22.02.2013	(11) 2 617 828	09.01.2013
(11) 2 617 595	17.04.2013	(11) 2 617 722	03.04.2013	(11) 2 617 829	17.04.2013
(11) 2 617 596	15.03.2013	(11) 2 617 723	01.04.2013	(11) 2 617 832	14.03.2013
(11) 2 617 599	11.02.2013	(11) 2 617 724	26.03.2013	(11) 2 617 835	16.04.2013
(11) 2 617 601	04.03.2013	(11) 2 617 725	06.03.2013	(11) 2 617 840	15.04.2013
(11) 2 617 604	17.04.2013	(11) 2 617 726	15.03.2013	(11) 2 617 842	05.11.2012
(11) 2 617 606	18.03.2013	(11) 2 617 730	08.04.2013	(11) 2 617 843	05.11.2012
(11) 2 617 610	10.01.2013	(11) 2 617 737	21.03.2013	(11) 2 617 844	05.11.2012
(11) 2 617 611	10.01.2013	(11) 2 617 739	15.04.2013	(11) 2 617 845	05.11.2012
(11) 2 617 614	15.03.2012	(11) 2 617 740	15.04.2013	(11) 2 617 847	05.11.2012
(11) 2 617 616	27.02.2013	(11) 2 617 742	17.04.2013	(11) 2 617 848	14.03.2013
(11) 2 617 618	14.01.2013	(11) 2 617 745	18.03.2013	(11) 2 617 849	10.04.2013
(11) 2 617 621	16.04.2013	(11) 2 617 746	15.04.2013	(11) 2 617 850	25.02.2013
(11) 2 617 622	17.08.2012	(11) 2 617 747	27.03.2013	(11) 2 617 851	12.03.2013
(11) 2 617 624	21.12.2011	(11) 2 617 750	12.03.2013	(11) 2 617 852	06.03.2013
(11) 2 617 625	21.12.2011	(11) 2 617 751	14.03.2013	(11) 2 617 853	28.02.2013
(11) 2 617 628	02.04.2013	(11) 2 617 752	14.03.2013	(11) 2 617 854	03.04.2013
(11) 2 617 631	15.04.2013	(11) 2 617 753	04.03.2013	(11) 2 617 857	25.07.2012
(11) 2 617 632	17.04.2013	(11) 2 617 754	09.04.2013	(11) 2 617 858	18.01.2012
(11) 2 617 634	14.01.2013	(11) 2 617 755	14.03.2013	(11) 2 617 859	18.01.2013
(11) 2 617 636	28.02.2013	(11) 2 617 757	09.04.2013	(11) 2 617 860	30.03.2013
(11) 2 617 640	15.04.2013	(11) 2 617 758	12.03.2013	(11) 2 617 863	29.03.2012
(11) 2 617 641	05.03.2013	(11) 2 617 760	20.03.2013	(11) 2 617 864	28.01.2013
(11) 2 617 645	06.03.2013	(11) 2 617 761	28.02.2013	(11) 2 617 865	09.04.2013
(11) 2 617 659	08.12.2012	(11) 2 617 763	18.04.2013	(11) 2 617 871	17.06.2011
(11) 2 617 662	17.04.2013	(11) 2 617 764	15.04.2013	(11) 2 617 872	17.06.2011
(11) 2 617 664	25.03.2013	(11) 2 617 765	18.02.2013	(11) 2 617 876	20.02.2013
(11) 2 617 666	15.04.2013	(11) 2 617 766	02.05.2013	(11) 2 617 877	18.02.2013
(11) 2 617 667	20.07.2012	(11) 2 617 768	26.02.2013	(11) 2 617 880	15.04.2013
(11) 2 617 671	11.03.2013	(11) 2 617 769	12.03.2013	(11) 2 617 881	15.04.2013
(11) 2 617 672	14.02.2013	(11) 2 617 772	28.02.2013	(11) 2 617 883	04.03.2013
(11) 2 617 674	16.04.2013	(11) 2 617 774	21.02.2013	(11) 2 617 886	28.03.2013
(11) 2 617 675	13.03.2013	(11) 2 617 777	10.04.2013	(11) 2 617 887	12.04.2013
(11) 2 617 678	21.03.2013	(11) 2 617 784	02.04.2013	(11) 2 617 890	02.04.2013
(11) 2 617 679	26.02.2013	(11) 2 617 785	15.04.2013	(11) 2 617 902	17.04.2013
(11) 2 617 683	13.03.2013	(11) 2 617 786	18.02.2013	(11) 2 617 903	17.04.2013
(11) 2 617 687	15.04.2013	(11) 2 617 790	19.04.2013	(11) 2 617 910	25.03.2013
(11) 2 617 691	14.11.2012	(11) 2 617 792	12.04.2013	(11) 2 617 937	07.02.2012
(11) 2 617 692	14.11.2012	(11) 2 617 793	16.04.2013	(11) 2 617 942	21.02.2013
(11) 2 617 696	25.03.2013	(11) 2 617 797	19.03.2013	(11) 2 617 945	17.10.2012
(11) 2 617 697	20.03.2013	(11) 2 617 800	21.03.2013	(11) 2 617 951	18.01.2013
(11) 2 617 699	10.04.2013	(11) 2 617 801	21.03.2013	(11) 2 617 955	27.03.2013
(11) 2 617 700	05.03.2013	(11) 2 617 802	15.03.2013	(11) 2 617 957	02.04.2013
(11) 2 617 701	05.02.2013	(11) 2 617 803	04.04.2013	(11) 2 617 958	26.03.2013
(11) 2 617 702	11.03.2013	(11) 2 617 806	15.03.2013	(11) 2 617 959	15.02.2012

(11) 2 617 960	27.02.2013	(11) 2 618 091	04.04.2013	(11) 2 618 232	27.03.2013
(11) 2 617 961	19.04.2013	(11) 2 618 094	10.01.2013	(11) 2 618 234	17.01.2012
(11) 2 617 968	17.04.2013	(11) 2 618 101	12.04.2011	(11) 2 618 237	25.02.2013
(11) 2 617 969	27.02.2013	(11) 2 618 104	20.02.2013	(11) 2 618 239	20.08.2012
(11) 2 617 970	06.03.2013	(11) 2 618 105	26.07.2012	(11) 2 618 240	18.01.2013
(11) 2 617 971	12.03.2013	(11) 2 618 106	12.03.2013	(11) 2 618 241	18.01.2012
(11) 2 617 974	11.04.2013	(11) 2 618 107	28.09.2012	(11) 2 618 242	04.01.2013
(11) 2 617 977	21.05.2013	(11) 2 618 111	13.03.2013	(11) 2 618 243	04.01.2013
(11) 2 617 983	19.07.2012	(11) 2 618 112	14.03.2013	(11) 2 618 244	17.01.2013
(11) 2 617 984	17.04.2013	(11) 2 618 120	15.01.2013	(11) 2 618 245	05.04.2013
(11) 2 617 986	09.07.2012	(11) 2 618 126	08.04.2013	(11) 2 618 246	19.01.2012
(11) 2 617 987	18.06.2012	(11) 2 618 127	17.04.2013	(11) 2 618 247	20.01.2012
(11) 2 617 989	18.01.2012	(11) 2 618 131	15.04.2013	(11) 2 618 248	14.09.2012
(11) 2 617 990	11.10.2012	(11) 2 618 132	15.04.2013	(11) 2 618 249	16.01.2013
(11) 2 617 992	15.04.2013	(11) 2 618 133	13.03.2013	(11) 2 618 251	03.04.2013
(11) 2 617 997	28.03.2013	(11) 2 618 134	13.03.2013	(11) 2 618 256	30.01.2013
(11) 2 617 999	12.04.2013	(11) 2 618 136	15.04.2013	(11) 2 618 259	17.04.2013
(11) 2 618 000	16.01.2013	(11) 2 618 139	13.03.2013	(11) 2 618 261	16.04.2013
(11) 2 618 001	15.03.2013	(11) 2 618 141	11.04.2013	(11) 2 618 262	20.02.2013
(11) 2 618 003	19.04.2013	(11) 2 618 142	10.01.2013	(11) 2 618 264	12.04.2013
(11) 2 618 004	19.04.2013	(11) 2 618 145	12.03.2013	(11) 2 618 266	31.01.2013
(11) 2 618 008	17.11.2012	(11) 2 618 147	15.03.2013	(11) 2 618 267	10.01.2013
(11) 2 618 011	10.01.2013	(11) 2 618 154	12.04.2013	(11) 2 618 268	04.04.2013
(11) 2 618 013	22.02.2012	(11) 2 618 155	16.04.2013	(11) 2 618 271	07.09.2012
(11) 2 618 014	23.02.2012	(11) 2 618 156	26.03.2013	(11) 2 618 272	17.04.2013
(11) 2 618 015	30.03.2012	(11) 2 618 161	01.03.2013	(11) 2 618 277	20.02.2013
(11) 2 618 020	20.02.2013	(11) 2 618 167	15.03.2013	(11) 2 618 278	16.01.2013
(11) 2 618 023	09.04.2013	(11) 2 618 168	08.04.2013	(11) 2 618 282	03.01.2013
(11) 2 618 024	09.04.2013	(11) 2 618 173	22.02.2013	(11) 2 618 284	08.04.2013
(11) 2 618 026	18.02.2013	(11) 2 618 176	12.12.2012	(11) 2 618 286	02.01.2013
(11) 2 618 027	20.08.2012	(11) 2 618 180	23.01.2012	(11) 2 618 287	21.01.2013
(11) 2 618 028	08.03.2013	(11) 2 618 181	13.02.2013	(11) 2 618 289	19.04.2013
(11) 2 618 037	13.03.2013	(11) 2 618 182	15.04.2013	(11) 2 618 290	19.04.2013
(11) 2 618 041	25.03.2013	(11) 2 618 183	15.03.2013	(11) 2 618 291	16.01.2013
(11) 2 618 046	25.03.2013	(11) 2 618 184	15.03.2013	(11) 2 618 295	06.09.2012
(11) 2 618 050	27.02.2013	(11) 2 618 185	15.03.2013	(11) 2 618 297	17.09.2012
(11) 2 618 053	15.04.2013	(11) 2 618 186	15.03.2013	(11) 2 618 298	15.01.2013
(11) 2 618 055	13.03.2013	(11) 2 618 196	16.04.2013	(11) 2 618 299	27.11.2012
(11) 2 618 066	06.03.2013	(11) 2 618 197	25.01.2013	(11) 2 618 300	15.04.2013
(11) 2 618 068	13.03.2013	(11) 2 618 200	27.05.2013	(11) 2 618 302	18.01.2013
(11) 2 618 069	07.02.2013	(11) 2 618 202	13.03.2013	(11) 2 618 304	21.01.2013
(11) 2 618 070	13.12.2012	(11) 2 618 203	13.03.2013	(11) 2 618 308	18.04.2013
(11) 2 618 074	27.02.2013	(11) 2 618 206	15.04.2013	(11) 2 618 314	30.01.2012
(11) 2 618 075	16.04.2013	(11) 2 618 208	15.03.2013	(11) 2 618 316	20.03.2013
(11) 2 618 076	13.02.2013	(11) 2 618 210	16.04.2013	(11) 2 618 317	28.03.2013
(11) 2 618 077	13.02.2013	(11) 2 618 214	04.03.2013	(11) 2 618 318	17.04.2013
(11) 2 618 079	17.04.2013	(11) 2 618 216	05.04.2013	(11) 2 618 321	09.01.2013
(11) 2 618 080	08.02.2013	(11) 2 618 217	27.02.2013	(11) 2 618 322	09.01.2013
(11) 2 618 086	25.03.2013	(11) 2 618 218	05.04.2013	(11) 2 618 323	19.04.2013
(11) 2 618 087	05.11.2012	(11) 2 618 219	14.03.2013	(11) 2 618 325	13.02.2013
(11) 2 618 088	05.11.2012	(11) 2 618 220	14.03.2013	(11) 2 618 326	20.02.2013
(11) 2 618 090	14.07.2012	(11) 2 618 226	06.08.2012	(11) 2 618 331	14.03.2013

(11) 2 618 332	11.01.2013	(11) 2 618 453	19.04.2013	(11) 2 618 533	11.04.2013
(11) 2 618 333	26.04.2013	(11) 2 618 454	19.03.2013	(11) 2 618 534	15.03.2013
(11) 2 618 334	13.02.2012	(11) 2 618 455	04.03.2013	(11) 2 618 535	18.04.2013
(11) 2 618 336	20.12.2012	(11) 2 618 456	22.03.2012	(11) 2 618 536	18.04.2013
(11) 2 618 342	04.04.2013	(11) 2 618 457	16.04.2013	(11) 2 618 541	20.01.2012
(11) 2 618 349	15.03.2013	(11) 2 618 459	04.02.2013	(11) 2 618 543	23.11.2012
(11) 2 618 350	20.12.2012	(11) 2 618 460	12.03.2013	(11) 2 618 544	15.03.2013
(11) 2 618 351	10.04.2013	(11) 2 618 464	15.03.2013	(11) 2 618 545	27.02.2013
(11) 2 618 352	04.06.2013	(11) 2 618 467	03.04.2013	(11) 2 618 547	25.07.2012
(11) 2 618 359	22.03.2013	(11) 2 618 468	03.04.2013	(11) 2 618 549	19.01.2012
(11) 2 618 360	18.04.2013	(11) 2 618 470	07.02.2013	(11) 2 618 551	21.09.2012
(11) 2 618 363	18.05.2012	(11) 2 618 473	05.02.2013	(11) 2 618 552	15.03.2013
(11) 2 618 367	21.03.2013	(11) 2 618 474	03.04.2013	(11) 2 618 556	04.04.2013
(11) 2 618 372	10.04.2013	(11) 2 618 475	21.12.2012	(11) 2 618 558	17.01.2013
(11) 2 618 373	20.01.2012	(11) 2 618 476	12.04.2013	(11) 2 618 563	19.03.2013
(11) 2 618 380	16.04.2013	(11) 2 618 477	17.05.2013	(11) 2 618 564	09.01.2013
(11) 2 618 381	11.06.2013	(11) 2 618 482	25.03.2013	(11) 2 618 565	05.04.2013
(11) 2 618 382	27.03.2013	(11) 2 618 487	15.01.2013	(11) 2 618 568	13.02.2013
(11) 2 618 383	12.03.2013	(11) 2 618 488	18.04.2013	(11) 2 618 569	13.02.2013
(11) 2 618 384	11.03.2013	(11) 2 618 489	15.03.2013	(11) 2 618 570	20.01.2012
(11) 2 618 386	06.08.2012	(11) 2 618 491	08.03.2013	(11) 2 618 571	20.01.2012
(11) 2 618 394	03.04.2013	(11) 2 618 492	20.01.2012	(11) 2 618 572	20.01.2012
(11) 2 618 395	20.12.2012	(11) 2 618 493	20.03.2013	(11) 2 618 573	20.01.2012
(11) 2 618 398	05.02.2013	(11) 2 618 494	17.04.2013	(11) 2 618 574	24.01.2013
(11) 2 618 399	06.02.2013	(11) 2 618 495	25.03.2013	(11) 2 618 575	25.01.2013
(11) 2 618 400	10.04.2013	(11) 2 618 496	28.11.2012	(11) 2 618 576	25.01.2013
(11) 2 618 401	10.04.2013	(11) 2 618 497	20.01.2012	(11) 2 618 577	25.01.2013
(11) 2 618 404	18.07.2011	(11) 2 618 498	28.03.2013	(11) 2 618 578	30.01.2013
(11) 2 618 406	11.12.2012	(11) 2 618 499	25.03.2013	(11) 2 618 579	15.03.2012
(11) 2 618 407	18.04.2013	(11) 2 618 500	28.02.2013	(11) 2 618 580	24.07.2012
(11) 2 618 408	07.03.2013	(11) 2 618 503	28.03.2013	(11) 2 618 583	10.04.2013
(11) 2 618 411	18.04.2013	(11) 2 618 504	15.04.2013	(11) 2 618 584	12.12.2012
(11) 2 618 412	26.07.2011	(11) 2 618 505	22.01.2013	(11) 2 618 585	05.03.2013
(11) 2 618 413	12.03.2013	(11) 2 618 508	19.04.2013	(11) 2 618 587	18.12.2012
(11) 2 618 414	09.04.2013	(11) 2 618 509	08.04.2013	(11) 2 618 591	01.08.2012
(11) 2 618 415	12.03.2013	(11) 2 618 510	20.02.2013	(11) 2 618 592	30.01.2013
(11) 2 618 416	04.04.2013	(11) 2 618 512	16.04.2013	(11) 2 618 593	25.03.2013
(11) 2 618 418	08.03.2013	(11) 2 618 513	16.04.2013	(11) 2 618 594	27.02.2012
(11) 2 618 419	16.04.2013	(11) 2 618 514	15.03.2013	(11) 2 618 597	16.04.2013
(11) 2 618 420	28.02.2013	(11) 2 618 515	08.04.2013	(11) 2 618 600	05.03.2013
(11) 2 618 421	19.01.2012	(11) 2 618 516	26.02.2013	(11) 2 618 603	18.04.2013
(11) 2 618 424	19.03.2013	(11) 2 618 517	17.04.2013	(11) 2 618 604	15.04.2013
(11) 2 618 425	16.03.2013	(11) 2 618 518	12.04.2013	(11) 2 618 605	16.04.2013
(11) 2 618 426	12.02.2013	(11) 2 618 519	12.04.2013	(11) 2 618 607	11.04.2013
(11) 2 618 427	21.03.2013	(11) 2 618 520	22.03.2013	(11) 2 618 608	11.04.2013
(11) 2 618 429	28.12.2012	(11) 2 618 521	06.11.2012	(11) 2 618 609	19.04.2013
(11) 2 618 432	30.01.2013	(11) 2 618 523	17.04.2013	(11) 2 618 610	27.03.2013
(11) 2 618 433	11.04.2013	(11) 2 618 525	16.04.2013	(11) 2 618 611	10.04.2013
(11) 2 618 435	08.03.2013	(11) 2 618 526	29.11.2012	(11) 2 618 612	19.04.2013
(11) 2 618 444	12.04.2013	(11) 2 618 528	17.04.2013	(11) 2 618 615	18.04.2013
(11) 2 618 446	06.02.2013	(11) 2 618 529	28.11.2012	(11) 2 618 616	16.04.2013
(11) 2 618 447	06.02.2013	(11) 2 618 530	19.04.2013	(11) 2 618 617	16.04.2013

I.8(1)

(11) 2 618 618	15.04.2013
(11) 2 618 620	16.04.2013
(11) 2 618 621	13.05.2013
(11) 2 618 623	20.01.2012
(11) 2 618 626	14.03.2013
(11) 2 618 627	13.09.2012
(11) 2 618 628	12.07.2012
(11) 2 618 629	26.02.2013
(11) 2 618 631	15.04.2013
(11) 2 618 632	27.02.2013
(11) 2 618 633	12.04.2013
(11) 2 618 638	16.04.2013
(11) 2 618 643	03.10.2012
(11) 2 618 646	04.02.2013

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 0 702 311	18.03.2013
(11) 0 780 039	16.04.2013
(11) 0 935 359	23.05.2013
(11) 1 109 110	26.02.2013
(11) 1 165 609	10.03.2013
(11) 1 169 894	15.03.2013
(11) 1 204 854	11.10.2012
(11) 1 325 580	03.05.2013
(11) 1 344 789	15.03.2013
(11) 1 356 394	10.04.2013
(11) 1 386 980	01.02.2013
(11) 1 407 923	11.04.2013
(11) 1 430 706	20.02.2013
(11) 1 433 307	17.03.2013
(11) 1 442 549	14.06.2013
(11) 1 452 986	15.03.2013
(11) 1 463 333	21.03.2013
(11) 1 508 864	15.03.2013
(11) 1 596 955	18.05.2013
(11) 1 604 318	15.03.2013
(11) 1 605 739	22.03.2013
(11) 1 631 896	07.06.2013
(11) 1 654 870	05.02.2013
(11) 1 684 228	28.02.2013
(11) 1 694 065	19.02.2013
(11) 1 697 865	18.03.2013
(11) 1 725 957	26.02.2013
(11) 1 731 530	18.03.2013
(11) 1 807 822	08.12.2012
(11) 1 818 972	07.02.2013
(11) 1 825 361	23.01.2013

(11) 1 835 716	21.02.2013
(11) 1 840 770	21.03.2013
(11) 1 851 888	21.11.2012
(11) 1 862 955	28.02.2013
(11) 1 868 118	16.03.2013
(11) 1 879 376	17.04.2013
(11) 1 890 364	18.03.2013
(11) 1 890 365	18.03.2013
(11) 1 924 499	30.10.2012
(11) 1 933 328	17.03.2013
(11) 1 942 809	01.03.2013
(11) 1 945 353	06.11.2012
(11) 1 985 337	23.11.2012
(11) 1 992 335	21.03.2013
(11) 2 021 805	15.03.2013
(11) 2 029 136	21.02.2013
(11) 2 030 035	17.03.2013
(11) 2 032 991	23.10.2012
(11) 2 040 196	16.03.2013
(11) 2 049 926	17.03.2013
(11) 2 115 739	26.02.2013
(11) 2 145 299	29.01.2013
(11) 2 170 265	16.03.2013
(11) 2 189 934	17.01.2013
(11) 2 223 531	26.02.2013
(11) 2 232 426	18.03.2013
(11) 2 237 719	15.03.2013
(11) 2 242 012	16.03.2013
(11) 2 244 220	16.03.2013
(11) 2 246 820	06.03.2013
(11) 2 260 099	02.05.2013
(11) 2 268 556	04.03.2013
(11) 2 269 542	31.01.2013
(11) 2 272 179	17.01.2013
(11) 2 282 229	15.03.2013
(11) 2 282 885	15.03.2013
(11) 2 284 631	17.03.2013
(11) 2 285 064	30.01.2013
(11) 2 287 714	15.03.2013
(11) 2 301 183	16.03.2013
(11) 2 310 961	15.03.2013
(11) 2 311 255	04.02.2013
(11) 2 357 817	21.03.2013
(11) 2 360 542	21.03.2013
(11) 2 413 216	07.02.2013
(11) 2 549 166	01.03.2013
(11) 2 559 716	16.03.2013

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 230 162	13.06.2013
(11) 1 458 035	21.02.2013
(11) 1 467 616	13.06.2013
(11) 1 491 059	13.06.2013
(11) 1 494 776	17.06.2013
(11) 1 589 379	12.06.2013
(11) 1 636 131	07.06.2013
(11) 1 641 345	19.06.2013
(11) 1 653 729	12.06.2013
(11) 1 673 244	14.06.2013
(11) 1 685 597	18.06.2013
(11) 1 691 261	31.05.2013
(11) 1 715 516	06.06.2013
(11) 1 745 455	19.06.2013
(11) 1 757 135	18.06.2013
(11) 1 771 015	12.06.2013
(11) 1 775 536	12.06.2013
(11) 1 775 870	17.06.2013
(11) 1 779 565	11.06.2013
(11) 1 781 258	07.06.2013
(11) 1 782 393	18.06.2013
(11) 1 796 403	12.06.2013
(11) 1 808 071	12.06.2013
(11) 1 851 802	13.06.2013
(11) 1 866 010	14.06.2013
(11) 1 867 761	19.06.2013
(11) 1 916 759	13.06.2013
(11) 1 956 971	14.06.2013
(11) 1 963 915	10.06.2013
(11) 1 993 281	18.06.2013
(11) 1 995 489	13.06.2013
(11) 1 997 234	14.06.2013
(11) 1 999 293	18.06.2013
(11) 2 000 897	18.06.2013
(11) 2 003 810	18.06.2013
(11) 2 025 353	19.06.2013
(11) 2 026 348	19.06.2013
(11) 2 028 563	11.06.2013
(11) 2 045 589	13.06.2013
(11) 2 058 749	17.06.2013
(11) 2 080 659	12.06.2013
(11) 2 086 445	13.06.2013
(11) 2 088 457	18.06.2013
(11) 2 104 555	14.06.2013
(11) 2 129 083	12.06.2013
(11) 2 138 752	18.06.2013

(11) 2 141 339	19.06.2013	(11) 2 360 515	14.06.2013	(11) 2 535 576	20.06.2013
(11) 2 158 846	28.05.2013	(11) 2 363 800	14.06.2013	(11) 2 535 637	17.06.2013
(11) 2 159 242	14.06.2013	(11) 2 377 750	18.06.2013	(11) 2 541 489	14.06.2013
(11) 2 162 836	10.06.2013	(11) 2 377 842	13.06.2013	(11) 2 545 054	13.06.2013
(11) 2 169 711	18.06.2013	(11) 2 379 547	18.06.2013	(11) 2 546 229	14.06.2013
(11) 2 170 561	17.06.2013	(11) 2 379 723	14.06.2013	(11) 2 551 999	17.06.2013
(11) 2 174 260	12.06.2013	(11) 2 382 495	04.03.2013	(11) 2 555 758	14.06.2013
(11) 2 175 479	17.06.2013	(11) 2 382 592	18.06.2013	(11) 2 557 634	14.06.2013
(11) 2 177 767	30.05.2013	(11) 2 387 692	18.06.2013	(11) 2 558 138	13.06.2013
(11) 2 187 628	13.06.2013	(11) 2 393 645	19.06.2013	(11) 2 564 424	14.06.2013
(11) 2 188 657	12.06.2013	(11) 2 397 889	17.06.2013	(11) 2 565 436	13.05.2013
(11) 2 189 494	14.06.2013	(11) 2 398 100	17.06.2013	(11) 2 565 698	25.04.2013
(11) 2 205 138	18.06.2013	(11) 2 399 720	17.06.2013	(11) 2 565 704	18.06.2013
(11) 2 212 648	13.06.2013	(11) 2 402 945	13.06.2013	(11) 2 565 978	19.06.2013
(11) 2 221 341	14.06.2013	(11) 2 405 467	14.06.2013	(11) 2 568 003	14.06.2013
(11) 2 223 199	13.06.2013	(11) 2 405 725	17.06.2013	(11) 2 570 658	20.06.2013
(11) 2 230 293	12.06.2013	(11) 2 407 623	19.06.2013	(11) 2 575 108	17.06.2013
(11) 2 230 367	17.06.2013	(11) 2 407 683	18.06.2013	(11) 2 579 677	11.06.2013
(11) 2 230 917	13.06.2013	(11) 2 407 712	14.06.2013	(11) 2 582 239	22.11.2012
(11) 2 242 056	13.06.2013	(11) 2 418 422	19.06.2013	(11) 2 583 917	13.06.2013
(11) 2 253 100	23.05.2013	(11) 2 422 030	14.06.2013	(11) 2 586 130	17.06.2013
(11) 2 255 797	19.06.2013	(11) 2 426 278	14.06.2013	(11) 2 589 687	18.06.2013
(11) 2 257 087	05.06.2013	(11) 2 432 219	28.05.2013	(11) 2 591 055	17.06.2013
(11) 2 277 071	17.06.2013	(11) 2 437 971	21.05.2013	(11) 2 592 209	06.06.2013
(11) 2 290 530	18.06.2013	(11) 2 439 561	17.06.2013	(11) 2 599 867	20.06.2013
(11) 2 290 599	18.06.2013	(11) 2 439 830	20.06.2013	(11) 2 600 450	13.06.2013
(11) 2 294 199	20.06.2013	(11) 2 440 110	14.06.2013	(11) 2 604 363	18.06.2013
(11) 2 296 029	13.06.2013	(11) 2 445 015	17.06.2013	(11) 2 604 728	18.06.2013
(11) 2 300 453	18.06.2013	(11) 2 455 528	12.06.2013	(11) 2 612 565	19.06.2013
(11) 2 309 584	14.06.2013	(11) 2 457 909	15.06.2013		
(11) 2 309 771	23.01.2013	(11) 2 463 379	13.06.2013		
(11) 2 311 644	13.06.2013	(11) 2 463 653	13.06.2013		
(11) 2 313 507	13.06.2013	(11) 2 466 088	18.06.2013		
(11) 2 315 796	10.06.2013	(11) 2 468 692	13.06.2013		
(11) 2 319 755	20.06.2013	(11) 2 469 500	17.06.2013		
(11) 2 323 846	15.06.2013	(11) 2 471 859	13.06.2013		
(11) 2 330 004	19.06.2013	(11) 2 472 171	14.06.2013	(11) 0 756 399	01.02.2013
(11) 2 330 571	18.06.2013	(11) 2 478 124	20.06.2013	(11) 0 913 783	05.02.2013
(11) 2 331 135	14.06.2013	(11) 2 479 607	14.06.2013	(11) 0 923 414	01.02.2013
(11) 2 332 137	19.06.2013	(11) 2 490 506	03.06.2013	(11) 0 928 464	01.02.2013
(11) 2 333 731	18.06.2013	(11) 2 500 563	18.06.2013	(11) 0 933 616	25.01.2013
(11) 2 336 069	13.06.2013	(11) 2 501 796	18.06.2013	(11) 1 009 028	31.01.2013
(11) 2 337 348	14.06.2013	(11) 2 508 755	20.06.2013	(11) 1 011 078	01.02.2013
(11) 2 339 859	14.06.2013	(11) 2 518 240	20.06.2013	(11) 1 031 169	01.02.2013
(11) 2 342 849	11.06.2013	(11) 2 521 005	28.05.2013	(11) 1 035 495	29.01.2013
(11) 2 346 207	11.06.2013	(11) 2 521 581	18.06.2013	(11) 1 041 762	29.01.2013
(11) 2 346 886	14.06.2013	(11) 2 522 477	12.06.2013	(11) 1 066 074	22.01.2013
(11) 2 352 736	14.06.2013	(11) 2 525 897	14.06.2013	(11) 1 071 172	29.01.2013
(11) 2 352 737	14.06.2013	(11) 2 529 724	18.06.2013	(11) 1 074 141	02.10.2012
(11) 2 352 738	14.06.2013	(11) 2 534 956	14.06.2013	(11) 1 172 763	01.02.2013
(11) 2 352 739	14.06.2013	(11) 2 534 959	19.06.2013	(11) 1 174 797	01.02.2013
(11) 2 358 843	12.06.2013	(11) 2 535 432	18.06.2013	(11) 1 174 923	01.02.2013

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 184 934	01.02.2013	(11) 1 494 184	01.02.2013	(11) 1 645 103	01.02.2013
(11) 1 203 476	01.02.2013	(11) 1 498 556	27.02.2013	(11) 1 645 657	29.01.2013
(11) 1 209 950	01.02.2013	(11) 1 503 495	01.02.2013	(11) 1 646 340	29.01.2013
(11) 1 226 513	01.02.2013	(11) 1 503 505	05.02.2013	(11) 1 647 656	12.01.2013
(11) 1 227 175	01.02.2013	(11) 1 508 291	01.02.2013	(11) 1 648 862	01.02.2013
(11) 1 266 414	01.02.2013	(11) 1 509 095	29.01.2013	(11) 1 648 917	01.02.2013
(11) 1 271 295	01.02.2013	(11) 1 510 758	23.01.2013	(11) 1 648 974	01.02.2013
(11) 1 274 053	01.02.2013	(11) 1 515 762	03.01.2013	(11) 1 649 002	01.02.2013
(11) 1 274 062	01.02.2013	(11) 1 523 406	01.02.2013	(11) 1 649 463	01.02.2013
(11) 1 275 105	29.01.2013	(11) 1 527 453	01.02.2013	(11) 1 649 682	01.02.2013
(11) 1 275 459	01.02.2013	(11) 1 528 442	01.02.2013	(11) 1 651 537	01.02.2013
(11) 1 276 250	01.02.2013	(11) 1 529 242	01.02.2013	(11) 1 652 035	01.02.2013
(11) 1 280 248	01.02.2013	(11) 1 530 614	01.02.2013	(11) 1 652 048	01.02.2013
(11) 1 286 341	01.02.2013	(11) 1 530 787	01.02.2013	(11) 1 652 066	29.01.2013
(11) 1 295 617	30.01.2013	(11) 1 532 759	01.02.2013	(11) 1 652 541	25.01.2013
(11) 1 300 805	29.01.2013	(11) 1 534 744	01.02.2013	(11) 1 653 159	31.01.2013
(11) 1 303 388	31.01.2013	(11) 1 535 033	01.02.2013	(11) 1 653 804	01.02.2013
(11) 1 307 298	29.01.2013	(11) 1 538 816	01.02.2013	(11) 1 654 187	01.02.2013
(11) 1 307 997	02.10.2012	(11) 1 543 230	01.01.2013	(11) 1 656 688	01.02.2013
(11) 1 309 165	31.01.2013	(11) 1 544 210	01.02.2013	(11) 1 656 758	01.02.2013
(11) 1 309 201	01.02.2013	(11) 1 545 945	02.02.2013	(11) 1 661 401	01.02.2013
(11) 1 324 690	01.02.2013	(11) 1 552 298	01.02.2013	(11) 1 661 408	25.01.2013
(11) 1 340 715	29.01.2013	(11) 1 553 971	01.02.2013	(11) 1 661 460	31.01.2013
(11) 1 359 565	29.01.2013	(11) 1 566 998	29.01.2013	(11) 1 661 485	12.01.2013
(11) 1 360 715	30.01.2013	(11) 1 569 727	29.01.2013	(11) 1 662 499	01.02.2013
(11) 1 381 005	01.02.2013	(11) 1 570 656	30.01.2013	(11) 1 662 609	31.01.2013
(11) 1 381 403	06.03.2013	(11) 1 571 657	01.02.2013	(11) 1 663 348	01.02.2013
(11) 1 383 095	01.02.2013	(11) 1 572 263	29.01.2013	(11) 1 663 587	01.02.2013
(11) 1 387 068	01.01.2013	(11) 1 586 092	30.01.2013	(11) 1 664 283	25.01.2013
(11) 1 388 822	01.02.2013	(11) 1 591 658	01.11.2012	(11) 1 666 009	01.02.2013
(11) 1 402 396	01.02.2013	(11) 1 593 997	31.01.2013	(11) 1 673 593	03.01.2013
(11) 1 406 653	01.02.2013	(11) 1 595 225	01.02.2013	(11) 1 676 295	25.01.2013
(11) 1 413 109	01.02.2013	(11) 1 596 451	23.01.2013	(11) 1 678 235	01.02.2013
(11) 1 414 744	01.02.2013	(11) 1 597 817	01.02.2013	(11) 1 680 098	08.01.2013
(11) 1 415 252	01.02.2013	(11) 1 603 299	06.02.2013	(11) 1 682 214	01.02.2013
(11) 1 416 013	29.01.2013	(11) 1 612 249	01.02.2013	(11) 1 685 845	30.01.2013
(11) 1 416 157	01.01.2013	(11) 1 614 428	12.01.2013	(11) 1 686 053	31.01.2013
(11) 1 416 929	01.02.2013	(11) 1 615 369	01.02.2013	(11) 1 687 486	23.01.2013
(11) 1 417 511	31.01.2013	(11) 1 617 621	01.02.2013	(11) 1 689 902	30.01.2013
(11) 1 420 220	01.02.2013	(11) 1 618 912	01.02.2013	(11) 1 690 955	25.01.2013
(11) 1 420 521	01.02.2013	(11) 1 619 251	01.02.2013	(11) 1 694 328	29.01.2013
(11) 1 420 586	12.02.2013	(11) 1 619 653	01.02.2013	(11) 1 697 978	25.01.2013
(11) 1 422 701	01.02.2013	(11) 1 622 104	01.02.2013	(11) 1 699 640	01.02.2013
(11) 1 423 850	01.02.2013	(11) 1 627 818	01.03.2013	(11) 1 704 861	31.01.2013
(11) 1 436 778	01.02.2013	(11) 1 627 990	01.02.2013	(11) 1 708 495	31.01.2013
(11) 1 441 552	01.02.2013	(11) 1 629 353	05.02.2013	(11) 1 708 554	05.02.2013
(11) 1 446 476	02.02.2013	(11) 1 632 715	01.02.2013	(11) 1 710 136	01.02.2013
(11) 1 448 019	29.01.2013	(11) 1 633 240	01.02.2013	(11) 1 711 145	31.01.2013
(11) 1 451 753	31.01.2013	(11) 1 638 463	01.02.2013	(11) 1 713 314	03.04.2013
(11) 1 480 381	29.01.2013	(11) 1 640 001	27.01.2013	(11) 1 718 246	30.01.2013
(11) 1 483 948	23.02.2013	(11) 1 641 679	01.03.2013	(11) 1 720 937	29.01.2013
(11) 1 490 225	23.01.2013	(11) 1 644 060	03.01.2013	(11) 1 723 552	01.02.2013

(11) 1 724 817	29.01.2013	(11) 1 779 290	01.02.2013	(11) 1 892 468	01.02.2013
(11) 1 725 170	29.01.2013	(11) 1 781 777	01.01.2013	(11) 1 893 606	25.01.2013
(11) 1 731 361	03.01.2013	(11) 1 782 284	29.01.2013	(11) 1 895 438	25.01.2013
(11) 1 735 476	31.01.2013	(11) 1 782 419	01.02.2013	(11) 1 895 832	03.01.2013
(11) 1 743 705	30.01.2013	(11) 1 783 537	01.02.2013	(11) 1 899 398	24.01.2013
(11) 1 744 173	01.02.2013	(11) 1 784 884	01.02.2013	(11) 1 900 219	30.01.2013
(11) 1 744 293	01.02.2013	(11) 1 786 826	01.02.2013	(11) 1 901 347	19.01.2013
(11) 1 744 526	01.02.2013	(11) 1 789 987	01.02.2013	(11) 1 901 395	01.02.2013
(11) 1 745 794	01.02.2013	(11) 1 792 264	31.01.2013	(11) 1 901 662	01.02.2013
(11) 1 746 455	01.02.2013	(11) 1 794 171	01.02.2013	(11) 1 902 491	01.02.2013
(11) 1 747 714	01.02.2013	(11) 1 796 997	01.02.2013	(11) 1 902 565	02.02.2013
(11) 1 748 380	01.02.2013	(11) 1 797 451	01.02.2013	(11) 1 902 646	03.01.2013
(11) 1 748 665	01.02.2013	(11) 1 797 729	30.01.2013	(11) 1 903 537	01.02.2013
(11) 1 748 694	18.01.2013	(11) 1 800 006	05.02.2013	(11) 1 903 870	15.01.2013
(11) 1 750 286	01.02.2013	(11) 1 802 278	30.01.2013	(11) 1 903 922	01.02.2013
(11) 1 750 484	01.02.2013	(11) 1 805 660	01.02.2013	(11) 1 904 436	01.02.2013
(11) 1 757 267	22.01.2013	(11) 1 807 882	29.01.2013	(11) 1 904 743	01.02.2013
(11) 1 757 300	03.01.2013	(11) 1 808 992	31.01.2013	(11) 1 906 215	31.01.2013
(11) 1 757 329	01.12.2012	(11) 1 809 572	01.02.2013	(11) 1 906 813	01.02.2013
(11) 1 758 435	31.01.2013	(11) 1 810 490	01.02.2013	(11) 1 907 047	01.02.2013
(11) 1 760 248	30.01.2013	(11) 1 810 511	29.01.2013	(11) 1 907 164	01.02.2013
(11) 1 761 096	01.02.2013	(11) 1 812 079	22.01.2013	(11) 1 907 879	05.02.2013
(11) 1 762 439	01.02.2013	(11) 1 813 896	31.01.2013	(11) 1 907 927	02.02.2013
(11) 1 762 900	12.01.2013	(11) 1 815 216	25.01.2013	(11) 1 907 931	01.02.2013
(11) 1 764 188	01.02.2013	(11) 1 815 488	30.01.2013	(11) 1 907 949	01.02.2013
(11) 1 766 331	22.01.2013	(11) 1 821 458	02.02.2013	(11) 1 908 231	01.02.2013
(11) 1 766 465	31.01.2013	(11) 1 829 808	24.01.2013	(11) 1 908 256	01.02.2013
(11) 1 766 566	01.02.2013	(11) 1 831 768	29.01.2013	(11) 1 908 354	24.01.2013
(11) 1 766 932	01.02.2013	(11) 1 832 505	15.01.2013	(11) 1 909 428	01.02.2013
(11) 1 767 603	31.01.2013	(11) 1 838 030	29.01.2013	(11) 1 909 434	01.02.2013
(11) 1 767 715	03.01.2013	(11) 1 841 318	17.01.2013	(11) 1 909 796	01.02.2013
(11) 1 768 481	29.01.2013	(11) 1 843 414	16.01.2013	(11) 1 909 932	03.01.2013
(11) 1 768 519	03.01.2013	(11) 1 845 659	30.01.2013	(11) 1 910 300	01.02.2013
(11) 1 768 855	01.02.2013	(11) 1 847 847	29.01.2013	(11) 1 910 347	01.02.2013
(11) 1 769 049	01.02.2013	(11) 1 850 777	29.01.2013	(11) 1 910 852	01.02.2013
(11) 1 771 107	01.02.2013	(11) 1 854 948	01.12.2012	(11) 1 910 969	01.02.2013
(11) 1 771 604	01.02.2013	(11) 1 856 599	22.01.2013	(11) 1 911 006	01.02.2013
(11) 1 771 794	02.02.2013	(11) 1 861 479	22.01.2013	(11) 1 911 090	01.02.2013
(11) 1 773 219	03.01.2013	(11) 1 865 459	31.01.2013	(11) 1 912 097	02.02.2013
(11) 1 773 313	01.02.2013	(11) 1 865 608	29.01.2013	(11) 1 912 774	01.02.2013
(11) 1 773 516	01.02.2013	(11) 1 870 253	30.01.2013	(11) 1 912 866	01.02.2013
(11) 1 773 725	01.02.2013	(11) 1 878 142	30.01.2013	(11) 1 913 110	01.02.2013
(11) 1 773 863	03.01.2013	(11) 1 878 698	01.02.2013	(11) 1 913 501	01.02.2013
(11) 1 773 887	01.02.2013	(11) 1 881 155	01.02.2013	(11) 1 913 644	01.02.2013
(11) 1 774 751	02.02.2013	(11) 1 881 359	01.02.2013	(11) 1 913 703	01.02.2013
(11) 1 774 763	01.02.2013	(11) 1 881 532	01.02.2013	(11) 1 913 909	31.01.2013
(11) 1 776 475	01.02.2013	(11) 1 884 528	22.01.2013	(11) 1 914 707	01.02.2013
(11) 1 776 694	01.02.2013	(11) 1 884 602	01.02.2013	(11) 1 915 306	03.01.2013
(11) 1 778 625	01.02.2013	(11) 1 886 801	22.01.2013	(11) 1 915 411	01.02.2013
(11) 1 778 851	01.02.2013	(11) 1 888 161	03.01.2013	(11) 1 915 657	01.02.2013
(11) 1 778 853	01.02.2013	(11) 1 889 218	01.12.2011	(11) 1 917 008	01.02.2013
(11) 1 778 945	01.02.2013	(11) 1 891 729	29.01.2013	(11) 1 919 842	01.02.2013

(11) 1 919 845	01.02.2013	(11) 2 001 211	05.02.2013	(11) 2 044 640	01.02.2013
(11) 1 920 117	01.02.2013	(11) 2 002 098	22.01.2013	(11) 2 046 176	01.02.2013
(11) 1 921 138	01.02.2013	(11) 2 002 128	15.01.2013	(11) 2 046 245	01.02.2013
(11) 1 925 537	22.01.2013	(11) 2 008 728	31.01.2013	(11) 2 046 818	01.02.2013
(11) 1 926 092	01.02.2013	(11) 2 011 388	01.02.2013	(11) 2 046 875	01.02.2013
(11) 1 928 197	01.02.2013	(11) 2 012 803	31.01.2013	(11) 2 046 976	01.02.2013
(11) 1 928 468	14.11.2012	(11) 2 014 395	01.02.2013	(11) 2 047 193	30.12.2012
(11) 1 929 576	11.01.2013	(11) 2 015 423	01.02.2013	(11) 2 047 453	22.01.2013
(11) 1 931 053	02.02.2013	(11) 2 016 823	03.01.2013	(11) 2 047 470	01.02.2013
(11) 1 933 619	03.01.2013	(11) 2 016 923	01.02.2013	(11) 2 047 556	01.02.2013
(11) 1 934 262	23.01.2013	(11) 2 019 023	02.02.2013	(11) 2 047 569	01.02.2013
(11) 1 937 799	01.02.2013	(11) 2 019 467	01.02.2013	(11) 2 047 933	24.01.2013
(11) 1 938 558	31.01.2013	(11) 2 020 145	22.01.2013	(11) 2 048 737	01.02.2013
(11) 1 939 529	31.01.2013	(11) 2 020 539	01.02.2013	(11) 2 049 146	01.02.2013
(11) 1 941 755	29.01.2013	(11) 2 022 420	01.02.2013	(11) 2 049 617	01.02.2013
(11) 1 942 999	01.02.2013	(11) 2 023 290	01.02.2013	(11) 2 049 647	01.02.2013
(11) 1 943 325	24.01.2013	(11) 2 023 691	30.01.2013	(11) 2 049 735	01.02.2013
(11) 1 943 834	30.01.2013	(11) 2 024 463	30.01.2013	(11) 2 049 737	01.02.2013
(11) 1 943 839	01.02.2013	(11) 2 026 573	01.02.2013	(11) 2 049 752	01.02.2013
(11) 1 944 336	03.01.2013	(11) 2 028 300	03.01.2013	(11) 2 049 993	01.02.2013
(11) 1 944 773	31.01.2013	(11) 2 030 925	29.01.2013	(11) 2 050 004	01.02.2013
(11) 1 953 917	24.01.2013	(11) 2 032 068	03.01.2013	(11) 2 051 023	03.01.2012
(11) 1 954 242	30.01.2013	(11) 2 034 100	31.01.2013	(11) 2 051 243	01.02.2013
(11) 1 954 717	29.01.2013	(11) 2 035 132	01.02.2013	(11) 2 051 657	01.02.2013
(11) 1 955 280	29.01.2013	(11) 2 035 363	01.02.2013	(11) 2 053 673	11.01.2013
(11) 1 955 443	02.02.2013	(11) 2 035 532	31.01.2013	(11) 2 054 543	03.01.2013
(11) 1 956 659	29.01.2013	(11) 2 036 377	22.01.2013	(11) 2 055 089	01.02.2013
(11) 1 958 480	29.01.2013	(11) 2 036 500	01.02.2013	(11) 2 055 303	15.01.2013
(11) 1 958 792	29.01.2013	(11) 2 037 639	01.02.2013	(11) 2 055 774	22.01.2013
(11) 1 959 764	24.01.2013	(11) 2 037 732	03.01.2013	(11) 2 057 351	22.01.2013
(11) 1 960 625	16.01.2013	(11) 2 037 803	01.02.2013	(11) 2 058 160	01.02.2013
(11) 1 961 716	31.01.2013	(11) 2 038 070	01.02.2013	(11) 2 060 111	29.01.2013
(11) 1 962 004	29.01.2013	(11) 2 038 808	01.02.2013	(11) 2 060 782	03.01.2012
(11) 1 962 077	31.01.2013	(11) 2 039 877	16.01.2013	(11) 2 061 232	31.01.2013
(11) 1 963 996	01.02.2013	(11) 2 040 536	03.01.2013	(11) 2 061 708	24.04.2013
(11) 1 966 437	29.01.2013	(11) 2 040 670	30.01.2013	(11) 2 062 094	30.01.2013
(11) 1 966 574	31.01.2013	(11) 2 040 705	01.02.2013	(11) 2 063 023	29.01.2013
(11) 1 968 354	01.02.2013	(11) 2 040 941	01.02.2013	(11) 2 063 490	03.01.2013
(11) 1 973 160	29.01.2013	(11) 2 041 012	01.02.2013	(11) 2 064 655	01.02.2013
(11) 1 973 968	29.01.2013	(11) 2 041 262	17.01.2013	(11) 2 064 732	22.01.2013
(11) 1 974 812	25.01.2013	(11) 2 041 279	01.02.2013	(11) 2 064 736	30.01.2013
(11) 1 976 112	01.02.2013	(11) 2 041 323	01.02.2013	(11) 2 066 930	01.02.2013
(11) 1 981 647	31.01.2013	(11) 2 041 366	01.02.2013	(11) 2 068 667	29.01.2013
(11) 1 984 034	28.12.2012	(11) 2 041 542	01.02.2013	(11) 2 069 910	29.01.2013
(11) 1 984 216	29.01.2013	(11) 2 041 673	01.02.2013	(11) 2 070 430	26.01.2013
(11) 1 984 497	29.01.2013	(11) 2 041 834	01.02.2013	(11) 2 071 526	01.02.2013
(11) 1 985 332	01.02.2013	(11) 2 042 591	01.02.2013	(11) 2 071 842	01.02.2013
(11) 1 988 669	30.01.2013	(11) 2 042 915	01.02.2013	(11) 2 072 558	01.02.2013
(11) 1 989 503	08.01.2013	(11) 2 043 673	01.02.2013	(11) 2 073 983	31.01.2013
(11) 1 990 366	22.01.2013	(11) 2 044 262	03.01.2013	(11) 2 074 881	08.01.2013
(11) 1 992 087	22.01.2013	(11) 2 044 363	01.02.2013	(11) 2 076 578	29.01.2013
(11) 1 996 325	29.01.2013	(11) 2 044 560	01.02.2013	(11) 2 078 051	31.01.2013

(11) 2 078 416	01.05.2012	(11) 2 158 008	03.01.2013	(11) 2 185 539	01.02.2013
(11) 2 079 509	31.01.2013	(11) 2 158 508	03.01.2013	(11) 2 186 033	01.02.2013
(11) 2 080 136	05.02.2013	(11) 2 158 516	03.01.2013	(11) 2 188 279	01.02.2013
(11) 2 080 390	01.02.2013	(11) 2 159 996	31.01.2013	(11) 2 189 825	17.01.2013
(11) 2 081 432	29.01.2013	(11) 2 161 001	01.02.2013	(11) 2 190 338	30.01.2013
(11) 2 083 989	01.02.2013	(11) 2 161 766	26.01.2013	(11) 2 190 896	01.02.2013
(11) 2 086 203	01.02.2013	(11) 2 162 000	03.01.2013	(11) 2 191 268	01.02.2013
(11) 2 089 091	29.01.2013	(11) 2 162 169	01.12.2012	(11) 2 193 770	01.02.2013
(11) 2 092 559	25.01.2013	(11) 2 162 777	03.01.2013	(11) 2 194 157	29.01.2013
(11) 2 094 458	01.02.2013	(11) 2 163 812	12.01.2013	(11) 2 196 007	29.01.2013
(11) 2 099 686	01.02.2013	(11) 2 164 806	30.01.2013	(11) 2 198 513	03.01.2013
(11) 2 106 336	31.01.2013	(11) 2 165 234	03.01.2013	(11) 2 200 792	30.01.2013
(11) 2 108 681	29.01.2013	(11) 2 167 012	03.01.2013	(11) 2 202 549	16.01.2013
(11) 2 109 408	31.01.2013	(11) 2 167 546	01.02.2013	(11) 2 202 909	29.01.2013
(11) 2 112 876	03.01.2013	(11) 2 167 960	01.02.2013	(11) 2 203 067	30.01.2013
(11) 2 115 082	23.01.2013	(11) 2 168 084	01.02.2013	(11) 2 205 449	29.01.2013
(11) 2 115 464	23.01.2013	(11) 2 168 098	01.02.2013	(11) 2 205 755	17.01.2013
(11) 2 115 641	28.01.2013	(11) 2 168 136	01.02.2013	(11) 2 206 807	15.01.2013
(11) 2 122 056	08.01.2013	(11) 2 168 804	01.02.2013	(11) 2 207 430	09.04.2013
(11) 2 127 100	23.01.2013	(11) 2 170 317	28.01.2013	(11) 2 212 264	30.01.2013
(11) 2 128 347	01.11.2012	(11) 2 170 320	01.02.2013	(11) 2 212 431	29.01.2013
(11) 2 129 131	01.02.2013	(11) 2 170 423	03.01.2013	(11) 2 213 160	01.02.2013
(11) 2 130 319	05.02.2013	(11) 2 170 789	01.02.2013	(11) 2 215 151	29.01.2013
(11) 2 130 659	02.01.2013	(11) 2 171 445	01.02.2013	(11) 2 215 262	22.01.2013
(11) 2 133 556	15.01.2013	(11) 2 171 498	01.02.2013	(11) 2 215 646	29.01.2013
(11) 2 133 990	22.01.2013	(11) 2 172 925	01.02.2013	(11) 2 224 201	17.01.2013
(11) 2 135 518	03.01.2013	(11) 2 173 186	01.02.2013	(11) 2 225 405	29.01.2013
(11) 2 139 319	29.01.2013	(11) 2 173 479	01.02.2013	(11) 2 226 677	30.01.2013
(11) 2 139 704	31.01.2013	(11) 2 173 656	01.02.2013	(11) 2 227 402	08.01.2013
(11) 2 139 956	19.01.2013	(11) 2 173 803	23.01.2013	(11) 2 228 056	19.01.2013
(11) 2 140 855	01.02.2013	(11) 2 174 368	01.02.2013	(11) 2 229 192	03.01.2013
(11) 2 141 302	01.02.2013	(11) 2 174 472	01.02.2013	(11) 2 230 647	01.02.2013
(11) 2 141 614	01.02.2013	(11) 2 175 727	01.02.2013	(11) 2 236 563	24.01.2013
(11) 2 142 120	29.01.2013	(11) 2 176 155	03.01.2013	(11) 2 238 382	31.01.2013
(11) 2 144 276	19.01.2013	(11) 2 176 405	01.02.2013	(11) 2 238 525	01.02.2013
(11) 2 145 104	15.01.2013	(11) 2 176 473	01.02.2013	(11) 2 241 429	16.01.2013
(11) 2 146 364	03.01.2013	(11) 2 176 705	01.02.2013	(11) 2 243 392	29.01.2013
(11) 2 148 861	29.01.2013	(11) 2 177 013	01.02.2013	(11) 2 244 042	01.11.2012
(11) 2 149 846	01.02.2013	(11) 2 177 230	24.01.2013	(11) 2 245 966	01.11.2012
(11) 2 149 992	01.02.2013	(11) 2 178 536	01.02.2013	(11) 2 247 957	01.02.2013
(11) 2 150 077	01.02.2013	(11) 2 178 646	05.03.2013	(11) 2 248 896	26.01.2013
(11) 2 150 132	22.01.2013	(11) 2 178 716	01.02.2013	(11) 2 248 897	26.01.2013
(11) 2 151 442	01.02.2013	(11) 2 178 834	01.02.2013	(11) 2 250 573	01.06.2011
(11) 2 152 363	31.01.2013	(11) 2 178 848	01.02.2013	(11) 2 250 888	11.01.2013
(11) 2 152 393	24.01.2013	(11) 2 179 651	09.01.2013	(11) 2 251 854	01.02.2013
(11) 2 153 143	03.01.2013	(11) 2 179 750	21.12.2012	(11) 2 255 644	10.01.2013
(11) 2 154 146	24.01.2013	(11) 2 180 843	01.02.2013	(11) 2 255 651	10.01.2013
(11) 2 154 319	01.02.2013	(11) 2 183 242	01.02.2013	(11) 2 256 207	24.01.2013
(11) 2 155 006	29.01.2013	(11) 2 183 844	29.01.2013	(11) 2 257 077	30.01.2013
(11) 2 155 621	30.01.2013	(11) 2 184 215	01.02.2013	(11) 2 263 644	01.02.2013
(11) 2 157 534	29.01.2013	(11) 2 184 778	01.02.2013	(11) 2 263 758	03.01.2013
(11) 2 157 877	03.01.2013	(11) 2 185 452	01.02.2013	(11) 2 266 210	22.01.2013

(11) 2 267 092	19.01.2013	(11) 2 305 396	30.01.2013	(11) 2 345 480	30.01.2013
(11) 2 267 603	31.01.2013	(11) 2 305 667	01.02.2013	(11) 2 345 584	26.01.2013
(11) 2 267 753	30.01.2013	(11) 2 307 012	01.02.2013	(11) 2 345 585	26.01.2013
(11) 2 270 132	19.01.2013	(11) 2 308 429	22.01.2013	(11) 2 345 619	01.02.2013
(11) 2 270 207	26.01.2013	(11) 2 308 787	31.01.2013	(11) 2 345 839	30.01.2013
(11) 2 270 699	01.02.2013	(11) 2 309 542	30.01.2013	(11) 2 346 793	31.01.2013
(11) 2 270 820	26.01.2013	(11) 2 309 613	29.01.2013	(11) 2 347 182	17.01.2013
(11) 2 272 440	01.02.2013	(11) 2 310 365	01.02.2013	(11) 2 347 664	29.01.2013
(11) 2 275 196	01.02.2013	(11) 2 310 694	01.02.2013	(11) 2 351 046	30.01.2013
(11) 2 275 251	01.02.2013	(11) 2 310 854	01.02.2013	(11) 2 352 402	31.01.2013
(11) 2 275 358	01.02.2013	(11) 2 311 016	01.02.2013	(11) 2 352 537	29.01.2013
(11) 2 275 444	29.01.2013	(11) 2 311 166	03.01.2013	(11) 2 353 078	29.01.2013
(11) 2 275 942	31.01.2013	(11) 2 313 837	01.02.2013	(11) 2 356 620	10.01.2013
(11) 2 276 978	01.12.2012	(11) 2 315 183	30.01.2013	(11) 2 357 082	26.01.2013
(11) 2 279 741	20.11.2012	(11) 2 315 831	30.01.2013	(11) 2 359 000	16.01.2013
(11) 2 280 670	30.01.2013	(11) 2 316 165	01.02.2013	(11) 2 360 847	28.01.2013
(11) 2 281 246	14.06.2013	(11) 2 317 006	01.02.2013	(11) 2 361 102	08.01.2013
(11) 2 281 774	01.02.2013	(11) 2 317 844	01.02.2013	(11) 2 363 662	03.01.2013
(11) 2 281 920	22.01.2013	(11) 2 317 886	01.02.2013	(11) 2 364 325	23.01.2013
(11) 2 282 069	01.02.2013	(11) 2 318 523	01.02.2013	(11) 2 364 590	31.01.2013
(11) 2 284 059	19.01.2013	(11) 2 318 642	01.02.2013	(11) 2 365 076	05.02.2013
(11) 2 284 270	26.01.2013	(11) 2 319 122	01.02.2013	(11) 2 370 079	10.01.2013
(11) 2 284 747	01.02.2013	(11) 2 319 187	01.02.2013	(11) 2 370 482	29.01.2013
(11) 2 286 557	29.01.2013	(11) 2 321 785	01.02.2013	(11) 2 371 289	17.01.2013
(11) 2 286 749	01.02.2013	(11) 2 321 971	01.02.2013	(11) 2 371 951	16.01.2013
(11) 2 286 951	03.01.2013	(11) 2 322 540	05.02.2013	(11) 2 372 447	24.01.2013
(11) 2 287 356	24.01.2013	(11) 2 322 618	01.02.2013	(11) 2 372 844	30.01.2013
(11) 2 287 656	30.01.2013	(11) 2 323 640	01.02.2013	(11) 2 373 208	29.01.2013
(11) 2 287 850	01.02.2013	(11) 2 323 955	01.02.2013	(11) 2 376 508	11.12.2012
(11) 2 288 624	01.02.2013	(11) 2 324 274	01.02.2013	(11) 2 377 944	29.01.2013
(11) 2 292 353	30.01.2013	(11) 2 326 231	01.02.2013	(11) 2 379 220	24.01.2013
(11) 2 293 341	26.01.2013	(11) 2 326 383	01.12.2012	(11) 2 382 391	02.02.2013
(11) 2 293 887	01.02.2013	(11) 2 326 514	29.01.2013	(11) 2 382 528	16.01.2013
(11) 2 294 017	23.10.2012	(11) 2 328 531	30.01.2013	(11) 2 386 530	24.01.2013
(11) 2 295 578	30.01.2013	(11) 2 329 438	15.01.2013	(11) 2 387 543	22.01.2013
(11) 2 296 603	03.01.2013	(11) 2 330 524	12.01.2013	(11) 2 389 068	22.01.2013
(11) 2 297 299	25.01.2013	(11) 2 330 977	29.01.2013	(11) 2 390 271	30.01.2013
(11) 2 298 324	29.01.2013	(11) 2 331 123	01.02.2013	(11) 2 390 778	29.01.2013
(11) 2 298 887	22.01.2013	(11) 2 331 222	24.01.2013	(11) 2 391 232	31.01.2013
(11) 2 299 911	01.02.2013	(11) 2 332 302	01.02.2013	(11) 2 394 174	29.01.2013
(11) 2 300 508	01.02.2013	(11) 2 332 965	01.02.2013	(11) 2 394 694	30.01.2013
(11) 2 300 521	01.02.2013	(11) 2 333 549	29.01.2013	(11) 2 399 228	31.01.2013
(11) 2 300 527	01.02.2013	(11) 2 334 137	26.01.2013	(11) 2 399 452	29.01.2013
(11) 2 300 738	01.02.2013	(11) 2 337 877	29.01.2013	(11) 2 399 999	26.01.2013
(11) 2 302 016	30.01.2013	(11) 2 339 502	29.01.2013	(11) 2 400 000	26.01.2013
(11) 2 302 136	01.02.2013	(11) 2 341 934	24.01.2013	(11) 2 400 482	30.01.2013
(11) 2 302 393	25.01.2013	(11) 2 342 367	31.01.2013	(11) 2 400 933	29.01.2013
(11) 2 302 786	03.01.2013	(11) 2 342 735	31.01.2013	(11) 2 401 723	31.01.2013
(11) 2 303 202	03.01.2013	(11) 2 343 554	23.01.2013	(11) 2 404 840	16.01.2013
(11) 2 303 734	01.02.2013	(11) 2 344 162	01.02.2013	(11) 2 405 810	02.10.2012
(11) 2 303 840	01.02.2013	(11) 2 345 431	26.01.2013	(11) 2 406 424	30.01.2013
(11) 2 304 648	01.02.2013	(11) 2 345 432	26.01.2013	(11) 2 406 453	05.02.2013

(11) 2 407 828	31.01.2013	(11) 2 469 105	03.01.2013	(11) 2 479 033	26.01.2013
(11) 2 408 411	31.01.2013	(11) 2 469 168	03.01.2013	(11) 2 479 038	26.01.2013
(11) 2 410 608	30.01.2013	(11) 2 471 390	05.01.2013	(11) 2 479 117	26.01.2013
(11) 2 411 200	24.01.2013	(11) 2 471 477	05.01.2013	(11) 2 479 122	26.01.2013
(11) 2 411 951	10.01.2013	(11) 2 471 499	05.01.2013	(11) 2 479 128	26.01.2013
(11) 2 413 987	03.01.2013	(11) 2 471 500	05.01.2013	(11) 2 479 148	26.01.2013
(11) 2 414 393	31.01.2013	(11) 2 471 563	05.01.2013	(11) 2 479 185	26.01.2013
(11) 2 415 878	29.01.2013	(11) 2 471 878	05.01.2013	(11) 2 479 223	26.01.2013
(11) 2 416 814	10.01.2013	(11) 2 472 829	05.01.2013	(11) 2 479 235	26.01.2013
(11) 2 417 004	30.01.2013	(11) 2 474 223	12.01.2013	(11) 2 479 236	26.01.2013
(11) 2 419 153	28.12.2012	(11) 2 474 285	12.01.2013	(11) 2 479 291	26.01.2013
(11) 2 420 230	03.01.2013	(11) 2 474 289	12.01.2013	(11) 2 479 305	26.01.2013
(11) 2 421 191	29.01.2013	(11) 2 474 770	12.01.2013	(11) 2 479 341	26.01.2013
(11) 2 424 568	30.01.2013	(11) 2 474 772	12.01.2013	(11) 2 479 529	26.01.2013
(11) 2 425 067	01.11.2012	(11) 2 474 773	12.01.2013	(11) 2 479 535	05.02.2013
(11) 2 426 134	05.01.2013	(11) 2 474 817	12.01.2013	(11) 2 479 923	26.01.2013
(11) 2 429 265	12.01.2013	(11) 2 474 890	12.01.2013	(11) 2 479 984	26.01.2013
(11) 2 433 634	19.01.2013	(11) 2 474 931	12.01.2013	(11) 2 479 998	26.01.2013
(11) 2 434 420	26.01.2013	(11) 2 474 962	12.01.2013	(11) 2 480 935	29.01.2013
(11) 2 434 567	28.01.2013	(11) 2 474 986	12.01.2013	(11) 2 483 946	22.01.2013
(11) 2 436 712	05.10.2012	(11) 2 475 046	12.01.2013	(11) 2 484 342	01.02.2013
(11) 2 440 040	03.01.2013	(11) 2 475 091	12.01.2013	(11) 2 488 159	28.12.2012
(11) 2 440 364	31.01.2013	(11) 2 476 344	19.01.2013	(11) 2 490 728	03.01.2013
(11) 2 441 244	29.01.2013	(11) 2 476 350	19.01.2013	(11) 2 493 444	17.01.2013
(11) 2 442 210	19.01.2013	(11) 2 476 393	19.01.2013	(11) 2 496 128	15.01.2013
(11) 2 446 465	24.01.2013	(11) 2 476 416	19.01.2013	(11) 2 500 567	22.01.2013
(11) 2 446 800	26.01.2013	(11) 2 476 596	19.01.2013	(11) 2 501 291	29.01.2013
(11) 2 447 182	26.01.2013	(11) 2 476 704	26.01.2013	(11) 2 501 988	29.01.2013
(11) 2 447 222	19.01.2013	(11) 2 476 755	19.01.2013	(11) 2 502 294	29.01.2013
(11) 2 449 317	03.01.2013	(11) 2 477 000	19.01.2013	(11) 2 502 402	31.01.2013
(11) 2 450 291	26.01.2013	(11) 2 477 020	19.01.2013	(11) 2 503 492	31.01.2013
(11) 2 451 567	23.03.2013	(11) 2 477 035	19.01.2013	(11) 2 503 991	15.01.2013
(11) 2 451 938	11.02.2013	(11) 2 477 036	19.01.2013	(11) 2 504 188	05.02.2013
(11) 2 454 618	01.02.2013	(11) 2 477 095	19.01.2013	(11) 2 504 928	05.02.2013
(11) 2 455 812	29.01.2013	(11) 2 477 160	19.01.2013	(11) 2 506 989	24.01.2013
(11) 2 456 699	01.02.2013	(11) 2 477 948	15.01.2013	(11) 2 507 018	31.01.2013
(11) 2 456 857	01.02.2013	(11) 2 478 760	26.01.2013	(11) 2 507 124	29.01.2013
(11) 2 457 104	01.02.2013	(11) 2 478 775	26.01.2013	(11) 2 509 641	31.01.2013
(11) 2 458 018	26.01.2013	(11) 2 478 798	26.01.2013	(11) 2 509 998	29.01.2013
(11) 2 458 019	26.01.2013	(11) 2 478 817	26.01.2013	(11) 2 510 469	31.01.2013
(11) 2 459 656	01.02.2013	(11) 2 478 882	26.01.2013		
(11) 2 460 522	26.01.2013	(11) 2 478 886	26.01.2013		
(11) 2 460 905	07.12.2012	(11) 2 478 913	26.01.2013		
(11) 2 461 517	26.01.2013	(11) 2 478 915	26.01.2013		
(11) 2 462 317	01.02.2013	(11) 2 478 950	26.01.2013		
(11) 2 465 509	21.12.2012	(11) 2 478 951	26.01.2013		
(11) 2 465 549	21.12.2012	(11) 2 478 957	26.01.2013		
(11) 2 467 628	01.02.2013	(11) 2 478 962	28.01.2013		
(11) 2 468 262	03.01.2013	(11) 2 479 005	26.01.2013		
(11) 2 468 303	03.01.2013	(11) 2 479 015	26.01.2013		
(11) 2 468 712	03.01.2013	(11) 2 479 030	26.01.2013		
(11) 2 468 752	03.01.2013	(11) 2 479 032	26.01.2013		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 898 739 31.12.2012

I.8(5)

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 179 860** 23.03.2010

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 141 021** 02.09.2013

(11) **2 189 287** 02.09.2013

(11) **2 195 165** 02.09.2013

(11) **2 308 681** 02.09.2013

(11) **2 421 711** 03.12.2012

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 532 371** ES IT 04.06.2013

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **1 698 669** (51) **C08L 95/00**

01 01
W. Quandt GmbH & Co. KG Dachbahnen-
und Dachstoff-Fabrik
Glasower Str. 3-10
12051 Berlin (DE)
DE

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 624 709** (51) **H04Q 7/36**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **1 887 822** (51) **H04W 48/16**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **1 922 840** (51) **H04L 12/14**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **1 963 970** (51) **G06F 9/45**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

03
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

04
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

05
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **1 963 971** (51) **G06F 9/45**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

02

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

03

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

04

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

05

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **1 964 053** (51) **G06T 1/20**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

02

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

03

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

04

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

05

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 060 060** (51) **G06F 17/30**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

02

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 064 832** (51) **H04L 12/16**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

02

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS

- IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 186 276** (51) **H04L 29/06**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 201 508** (51) **G06Q 20/00**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 216 959** (51) **H04L 29/06**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 232 807** (51) **H04L 29/02**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 240 867** (51) **G06F 17/00**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 309 745** (51) **H04N 7/167**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 316 093** (51) **H04W 12/08**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
- IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 316 104** (51) **G06Q 40/00**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 345 266** (51) **H04W 8/02**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 375 614** (51) **H04L 1/18**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 378 758** (51) **H04N 5/00**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 474 129** (51) **H04L 12/16**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 509 349** (51) **H04W 8/26**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 510 718** (51) **H04W 16/10**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
- NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 515 476** (51) **H04L 12/14**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 530 944** (51) **H04N 21/254**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 587 756** (51) **H04L 29/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 591 620** (51) **H04W 8/18**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR

I.12		<i>G02B 27/01</i>	<i>G08B 21/06</i>	(11) 1 488 299	
• Änderungen und Korrekturen		<i>G02B 27/00</i>		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 17/21</i>
• Alterations and Corrections		(11) 1 352 196		<i>G06F 17/22</i>	<i>G06Q 10/10</i>
• Modifications et corrections		(51) <i>F23R 3/40</i>	<i>F23L 15/04</i>	(11) 1 488 570	
		<i>F23C 13/00</i>		(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/40</i>
I.12(1)		(11) 1 355 186		(11) 1 495 806	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>G02F 1/355</i>	<i>G02F 1/377</i>	(51) <i>B01J 31/38</i>	<i>B01J 29/06</i>
• International Patent Classification		(11) 1 356 519		<i>C07C 227/12</i>	<i>C07C 229/34</i>
• Classification internationale des brevets		(51) <i>H01L 23/532</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>C07C 327/22</i>	<i>C07D 307/52</i>
		(11) 1 079 552		<i>C07B 61/00</i>	<i>B01J 29/70</i>
(51) <i>H04B 10/2531</i>	<i>H04B 10/2513</i>	(11) 1 356 781		<i>B01J 31/16</i>	<i>C07C 227/32</i>
		(51) <i>B25J 3/04</i>	<i>A61B 19/00</i>	<i>C07B 53/00</i>	<i>B01J 31/22</i>
(11) 1 103 570		(11) 1 359 515		(11) 1 508 022	
(51) <i>C04B 24/26</i>	<i>C04B 24/32</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 17/28</i>	(51) <i>F16C 19/36</i>	<i>F16C 19/52</i>
<i>C08L 51/00</i>	<i>C08L 71/02</i>			<i>G01L 3/10</i>	<i>G01L 5/00</i>
<i>C08F 216/14</i>	<i>C08F 290/06</i>	(11) 1 361 864		(11) 1 512 005	
<i>C08G 65/26</i>		(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/107</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>G01N 33/50</i>
		<i>A61K 36/185</i>		(11) 1 513 298	
(11) 1 131 728		(11) 1 375 616		(51) <i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>H04M 3/523</i>	<i>H04M 3/51</i>	(51) <i>C09D 199/00</i>	<i>A21D 13/00</i>	(11) 1 515 085	
<i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A23K 1/00</i>	<i>A23L 1/00</i>	(51) <i>F21V 17/10</i>	<i>A61N 5/06</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>C05G 3/00</i>		(11) 1 517 098	
<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04M 3/22</i>			(51) <i>F24D 19/00</i>	<i>F16K 27/12</i>
<i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/56</i>	(11) 1 381 660		<i>F24D 19/10</i>	
<i>H04M 3/36</i>	<i>H04M 3/493</i>	(51) <i>C10M 169/06</i>	<i>C10M 115/08</i>	(11) 1 527 666	
<i>H04M 7/12</i>		(11) 1 390 747		(51) <i>A01B 59/042</i>	<i>E02F 9/18</i>
		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/40</i>	<i>A01B 59/06</i>	<i>E02F 3/36</i>
(11) 1 163 539		<i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/16</i>	(11) 1 540 670	
(51) <i>G01V 3/38</i>	<i>E21B 47/00</i>	<i>G02B 21/36</i>		(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>G02B 6/44</i>
<i>E21B 47/026</i>	<i>G01V 3/28</i>			<i>F16L 57/00</i>	<i>F16L 57/04</i>
		(11) 1 393 154		<i>F16L 3/26</i>	<i>F16L 7/00</i>
(11) 1 192 644		(51) <i>G01R 1/02</i>	<i>G06F 3/023</i>	(11) 1 541 221	
(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/683</i>	<i>G01D 1/00</i>	<i>G01R 31/28</i>	(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>C25D 1/08</i>
				<i>C25D 1/10</i>	<i>C25D 5/02</i>
(11) 1 193 365		(11) 1 393 961		<i>B01D 53/22</i>	<i>B01D 69/10</i>
(51) <i>C09K 8/12</i>	<i>C09K 8/508</i>	(51) <i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 15/20</i>	<i>B01D 71/02</i>	<i>C01B 3/50</i>
		<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>C23F 1/02</i>	<i>C23F 1/28</i>
(11) 1 203 412		<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>C23F 1/34</i>	<i>C23F 1/44</i>
(51) <i>H01L 31/0232</i>	<i>G01J 1/42</i>	<i>B60K 6/44</i>	<i>B60K 28/16</i>	<i>H01M 8/06</i>	
<i>G01J 1/58</i>		<i>B60L 11/02</i>		(11) 1 542 748	
		(11) 1 399 193		(51) <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/315</i>
(11) 1 211 715		(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/28</i>	(11) 1 548 797	
(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>C30B 25/18</i>	<i>A61L 2/28</i>		(51) <i>H01J 61/12</i>	<i>H01J 9/39</i>
<i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/02</i>			(11) 1 552 713	
		(11) 1 402 572		(51) <i>H04W 8/26</i>	
(11) 1 219 748		(51) <i>H01L 21/78</i>	<i>H01L 23/31</i>	(11) 1 559 954	
(51) <i>B65D 1/02</i>		<i>H01L 21/68</i>	<i>H01L 21/56</i>	(51) <i>F23C 99/00</i>	
		<i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 23/00</i>	(11) 1 561 076	
(11) 1 234 572				(51) <i>A47J 36/28</i>	<i>A23L 3/02</i>
(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/02</i>	(11) 1 421 861		<i>A23L 3/10</i>	<i>C09K 5/18</i>
<i>A61K 8/97</i>		(51) <i>A24B 15/30</i>	<i>A24B 15/42</i>	<i>B65D 81/34</i>	<i>B65D 81/38</i>
		<i>A24D 3/14</i>		(11) 1 561 476	
(11) 1 279 897		(11) 1 425 054		(51) <i>A61L 9/013</i>	<i>A61Q 15/00</i>
(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/34</i>	(51) <i>A61M 1/38</i>	<i>A61M 1/02</i>	<i>C11D 3/40</i>	<i>A61K 8/97</i>
<i>F23D 14/74</i>	<i>F23R 3/20</i>	<i>A61M 1/36</i>		<i>A61K 8/34</i>	
		(11) 1 474 467		(11) 1 563 244	
(11) 1 283 235		(51) <i>C08J 5/00</i>	<i>B22C 3/00</i>	(51) <i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/66</i>
(51) <i>C09J 177/00</i>	<i>C09J 167/00</i>	<i>B22C 1/18</i>	<i>B22C 1/22</i>	<i>G01S 3/784</i>	<i>G01S 7/48</i>
<i>C09D 167/00</i>	<i>C09D 177/00</i>				
<i>C08G 81/02</i>	<i>C09J 201/06</i>				
		(11) 1 485 702			
(11) 1 302 198		(51) <i>G01N 29/036</i>	<i>G01N 29/22</i>		
(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61Q 13/00</i>	<i>G01N 29/32</i>			
(11) 1 317 773					
(51) <i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 23/31</i>				
<i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/538</i>				
<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/60</i>				
(11) 1 333 410					
(51) <i>B60R 25/20</i>	<i>A61B 3/113</i>				
<i>B60R 25/25</i>	<i>B60R 25/00</i>				

<i>G01S 7/486</i> <i>G01S 7/495</i>	<i>G01S 7/487</i>	<i>F02C 7/08</i> <i>F23R 3/26</i>	<i>F23R 3/02</i>	(11) 1 714 433 (51) <i>H04L 12/413</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 1 569 580 (51) <i>A61F 2/06</i>		(11) 1 633 388 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>B65D 51/00</i>	<i>B65D 81/24</i> <i>A61K 38/21</i>	(11) 1 722 152 (51) <i>F17C 5/00</i>	
(11) 1 571 396 (51) <i>F23R 3/28</i> <i>F16J 15/08</i>	<i>F02C 7/28</i>	(11) 1 635 676 (51) <i>A47F 5/10</i> <i>A47B 3/00</i>	<i>A47B 43/00</i>	(11) 1 725 839 (51) <i>G01F 1/84</i> <i>G01N 11/16</i>	<i>G01N 9/00</i> <i>G01F 15/02</i>
(11) 1 572 614 (51) <i>C07C 49/255</i>	<i>C07C 45/74</i>	(11) 1 639 430 (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/931</i>	(11) 1 730 926 (51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 1 580 515 (51) <i>F41A 19/70</i> <i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 13/24</i>	(11) 1 639 580 (51) <i>H04S 5/02</i>		(11) 1 733 518 (51) <i>H04W 64/00</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>G01S 5/00</i> <i>H04W 88/06</i>
(11) 1 580 800 (51) <i>H01L 21/301</i> <i>B23K 26/40</i> <i>B23K 26/00</i>	<i>B28D 5/00</i> <i>B23K 101/40</i>	(11) 1 642 436 (51) <i>H04L 12/927</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 1 733 671 (51) <i>A47L 9/16</i>	
(11) 1 583 348 (51) <i>H04N 1/00</i>		(11) 1 649 379 (51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 1 734 635 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/02</i> <i>G06Q 30/04</i>	<i>G06Q 30/00</i> <i>G06Q 40/00</i>
(11) 1 592 276 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 1 654 101 (51) <i>B28C 7/02</i>	<i>B28C 5/42</i>	(11) 1 742 165 (51) <i>G06F 21/60</i>	
(11) 1 598 183 (51) <i>B41C 1/18</i> <i>B41N 7/00</i>	<i>B41N 1/06</i> <i>B41N 1/16</i>	(11) 1 655 238 (51) <i>B32B 27/08</i>		(11) 1 742 760 (51) <i>B23K 35/30</i>	<i>C22C 19/05</i>
(11) 1 604 366 (51) <i>G11B 20/18</i> <i>G11B 20/10</i> <i>G11B 7/007</i>	<i>G11B 27/32</i> <i>G11B 20/12</i>	(11) 1 673 015 (51) <i>A61B 10/02</i>		(11) 1 743 491 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 1 604 552 (51) <i>H05H 1/48</i>		(11) 1 673 317 (51) <i>C04B 33/135</i> <i>C04B 35/18</i> <i>C04B 35/632</i> <i>C04B 18/02</i> <i>C04B 35/622</i>	<i>C04B 33/30</i> <i>C04B 35/626</i> <i>C04B 35/636</i> <i>C04B 35/22</i> <i>C04B 35/64</i>	(11) 1 751 220 (51) <i>C08J 7/04</i> <i>G03C 1/73</i> <i>G01J 1/50</i> <i>B41M 5/323</i> <i>C09D 5/03</i> <i>C09D 11/00</i>	<i>C08J 3/20</i> <i>G03F 7/105</i> <i>B41M 5/30</i> <i>B41M 5/327</i> <i>C09D 7/00</i>
(11) 1 609 220 (51) <i>G01K 7/12</i>	<i>H01R 13/66</i>	(11) 1 683 679 (51) <i>B25B 5/04</i>		(11) 1 754 257 (51) <i>H01L 27/00</i> <i>G01N 21/00</i> <i>H05B 33/00</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>B01L 3/00</i> <i>G02B 21/16</i>	<i>G01T 1/10</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01J 3/30</i> <i>G01N 27/447</i> <i>B01L 7/00</i>
(11) 1 613 103 (51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) 1 695 486 (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>C08G 65/08</i>		
(11) 1 613 426 (51) <i>B01J 20/18</i> <i>B01J 29/08</i> <i>C01B 39/02</i> <i>C01B 39/24</i>	<i>B01J 20/28</i> <i>B01J 35/00</i> <i>C01B 39/20</i>	(11) 1 701 561 (51) <i>H04W 88/06</i>	<i>G06F 9/445</i> <i>H04L 12/24</i>	(11) 1 755 615 (51) <i>A61K 31/554</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 31/51</i>
(11) 1 614 531 (51) <i>B32B 15/08</i> <i>B64C 3/26</i> <i>B32B 15/14</i>	<i>B32B 5/08</i> <i>B64C 1/12</i>	(11) 1 706 747 (51) <i>G01D 5/14</i> <i>G01D 5/16</i>	<i>G01P 3/488</i>	(11) 1 757 731 (51) <i>D21H 17/70</i>	<i>D21H 27/26</i>
(11) 1 621 816 (51) <i>F23R 3/00</i> <i>B23P 6/00</i>	<i>F23R 3/08</i> <i>F23R 3/60</i>	(11) 1 709 297 (51) <i>F01D 5/08</i>	<i>F01D 5/06</i>	(11) 1 762 316 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>H01F 1/053</i> <i>H01F 41/02</i> <i>B22F 9/04</i> <i>B22F 3/08</i> <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 33/02</i> <i>H01F 1/08</i> <i>B22F 5/00</i> <i>C22C 19/07</i> <i>C22C 1/04</i>
(11) 1 625 665 (51) <i>H04B 1/715</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 36/18</i>	(11) 1 709 772 (51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04Q 11/00</i>		
(11) 1 629 971 (51) <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/34</i> <i>B32B 27/08</i>	(11) 1 710 093 (51) <i>B41C 1/05</i> <i>B41N 1/12</i> <i>G03F 7/035</i>	<i>B41M 5/24</i> <i>G03F 7/027</i> <i>G03F 7/038</i>	(11) 1 772 974 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/08</i>
(11) 1 631 213 (51) <i>A61F 2/958</i>		(11) 1 710 387 (51) <i>E06B 3/667</i>		(11) 1 773 407 (51) <i>A61K 49/18</i>	<i>B82Y 5/00</i>
(11) 1 632 719 (51) <i>F23R 3/00</i> <i>F23L 15/00</i>	<i>F23N 5/00</i> <i>F02C 6/08</i>	(11) 1 711 203 (51) <i>A61K 31/336</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 49/18</i> <i>A61K 9/107</i> <i>B82Y 5/00</i>	(11) 1 774 389 (51) <i>G02B 21/34</i>	<i>G01N 21/03</i>

(11) 1 780 281		(11) 1 808 598		<i>B03D 1/14</i>	<i>B01D 19/00</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12P 23/00</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>B29C 70/32</i>	<i>B01D 17/02</i>	
<i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 9/02</i>	<i>B29L 31/08</i>	<i>B29C 53/58</i>	(11) 1 847 244	
(11) 1 780 880		<i>B29C 70/44</i>		(51) <i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 36/00</i>
(51) <i>H02M 3/00</i>	<i>H05K 1/14</i>	(11) 1 808 810		<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/08</i>
<i>H05K 3/34</i>	<i>G06F 1/18</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 17/10</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/10</i>
(11) 1 782 541		(11) 1 809 087		<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 43/00</i>
(51) <i>H03M 13/11</i>		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>	<i>C07D 311/16</i>	<i>A23L 1/30</i>
(11) 1 784 804		(11) 1 811 271		<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 3/00</i>
(51) <i>G08C 15/06</i>	<i>G08B 23/00</i>	(51) <i>G01D 7/00</i>	<i>G01D 4/00</i>	<i>A61P 5/48</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>G01D 4/00</i>		(11) 1 813 747		(11) 1 848 375	
(11) 1 786 515		(51) <i>E05B 65/20</i>	<i>B60J 5/00</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/95</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 5/024</i>	(11) 1 815 648		(11) 1 848 781	
<i>A61B 5/0456</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04L 12/801</i>		(51) <i>C04B 30/00</i>	<i>C09K 3/00</i>
(11) 1 787 339		(11) 1 817 671		<i>C04B 14/06</i>	<i>C01B 33/18</i>
(51) <i>H01M 10/50</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>C09C 3/00</i>	<i>C09C 1/30</i>
<i>H01M 10/48</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/10</i>	<i>C04B 111/28</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(11) 1 790 012		(11) 1 817 760		(11) 1 849 280	
(51) <i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>B60W 50/00</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/14</i>
(11) 1 791 155		(11) 1 817 768		(11) 1 850 880	
(51) <i>H01J 11/12</i>	<i>H01J 11/32</i>	(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>G10L 19/008</i>	(51) <i>C12N 15/115</i>	<i>A61K 31/7088</i>
<i>H01J 11/36</i>		(11) 1 827 485		(11) 1 851 786	
(11) 1 792 433		(51) <i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 38/20</i>	(51) <i>H01J 49/02</i>	
(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 17/04</i>	(11) 1 851 980	
<i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>A61K 38/21</i>	<i>A61P 17/06</i>	(51) <i>H04W 28/20</i>	
(11) 1 793 400		<i>A61P 17/08</i>	<i>A61P 17/10</i>	(11) 1 854 271	
(51) <i>H01F 10/32</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>A61P 17/12</i>		(51) <i>H04M 3/56</i>	
<i>H01F 41/30</i>	<i>G11C 11/15</i>	(11) 1 830 070		(11) 1 854 900	
<i>G11C 11/16</i>	<i>H01L 27/22</i>	(51) <i>F04D 25/06</i>	<i>F04D 29/04</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>H01F 41/34</i>		<i>F04D 29/60</i>	<i>F04D 29/62</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/60</i>
(11) 1 793 842		<i>F04D 29/058</i>	<i>F04D 29/054</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>
(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 38/06</i>	<i>F16C 37/00</i>	<i>F04D 29/05</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/20</i>
<i>A61K 31/513</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) 1 831 936		<i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H01L 41/053</i>	<i>H01L 41/09</i>	(11) 1 857 563	
(11) 1 793 984		(11) 1 832 015		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/14</i>
(51) <i>B30B 9/06</i>	<i>A23N 1/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>C22C 38/60</i>	<i>C22C 38/04</i>
(11) 1 794 795		(11) 1 832 159		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/12</i>
(51) <i>H01L 27/02</i>	<i>H01L 29/749</i>	(51) <i>A01G 9/10</i>	<i>A01G 9/08</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/24</i>
<i>H01L 29/87</i>	<i>H01L 29/74</i>	(11) 1 834 369		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/08</i>
(11) 1 798 852		(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01B 1/12</i>	<i>C21D 9/30</i>	<i>C23C 8/26</i>
(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/68</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>C23C 24/04</i>	
<i>H03F 3/181</i>	<i>H03G 3/20</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 6/18</i>	(11) 1 858 183	
<i>H03G 3/30</i>	<i>H03G 3/00</i>	<i>H01M 6/22</i>		(51) <i>H04H 60/04</i>	
<i>H03G 7/00</i>	<i>H03G 11/00</i>	(11) 1 836 569		(11) 1 859 105	
(11) 1 799 305		(51) <i>G06F 9/48</i>		(51) <i>E01F 15/08</i>	
(51) <i>A61N 7/00</i>		(11) 1 841 681		(11) 1 859 573	
(11) 1 802 193		(51) <i>B66B 13/18</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/437</i>
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 5/02</i>	(11) 1 843 983		(11) 1 860 009	
<i>C12N 15/85</i>	<i>A01K 67/027</i>	(51) <i>C03B 27/00</i>	<i>C03B 27/04</i>	(51) <i>B60T 13/68</i>	<i>F15B 11/00</i>
(11) 1 802 452		<i>C03B 27/044</i>	<i>C03B 35/18</i>	<i>F15B 13/01</i>	
(51) <i>C03C 17/36</i>	<i>C23C 14/22</i>	(11) 1 845 027		(11) 1 860 810	
<i>C23C 14/02</i>	<i>C23C 14/08</i>	(51) <i>B65D 39/00</i>	<i>C08L 25/10</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 25/02</i>
<i>C23C 28/02</i>	<i>C23C 30/00</i>	<i>C08L 23/06</i>	<i>B67B 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	
<i>C23F 4/00</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>C09K 3/10</i>		(11) 1 861 245	
(11) 1 804 016		(11) 1 846 332		(51) <i>C08K 3/08</i>	<i>C08L 67/00</i>
(51) <i>F28F 19/06</i>	<i>F28D 13/00</i>	(51) <i>C02F 1/24</i>	<i>B01D 17/04</i>	<i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 69/00</i>
<i>F23C 10/18</i>	<i>F22B 31/00</i>	<i>B01D 21/01</i>	<i>B03D 1/02</i>	<i>C08L 77/00</i>	<i>C08L 77/02</i>
<i>F22B 37/10</i>	<i>B21D 53/06</i>	<i>C02F 9/00</i>	<i>E21B 21/06</i>	<i>C08L 77/06</i>	
<i>F23G 5/48</i>				(11) 1 863 211	
				(51) <i>H04L 1/18</i>	

(11) 1 868 046		(11) 1 898 302	(11) 1 922 397	
(51) <i>G04B 19/06</i>	<i>G04B 19/10</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(51) <i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 1/62</i>
<i>G04B 19/12</i>	<i>G01D 13/02</i>		<i>C11D 3/50</i>	<i>C11D 1/645</i>
(11) 1 868 428		(11) 1 899 201	<i>C11D 3/37</i>	<i>C11D 3/00</i>
(51) <i>A01K 15/02</i>		(51) <i>B60R 21/231</i>		
		<i>B60R 21/207</i>	<i>B60R 21/013</i>	(11) 1 927 521
		<i>B60R 21/232</i>	<i>B60R 21/0134</i>	(51) <i>C02F 3/06</i>
(11) 1 868 430			<i>B60R 21/00</i>	<i>B60S 3/04</i>
(51) <i>A01N 1/02</i>		(11) 1 899 489		
		(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>H05B 3/12</i>	(11) 1 930 274
(11) 1 871 281				(51) <i>B66B 1/16</i>
(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 1 900 046		<i>B66B 1/28</i>
<i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/06</i>	(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) 1 931 010
				(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 1 875 626		(11) 1 900 673		<i>A47L 9/28</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>B66B 7/06</i>	<i>B66B 5/04</i>	
<i>H04W 28/06</i>				(11) 1 931 287
		(11) 1 901 529		(51) <i>A61F 5/04</i>
(11) 1 877 096		(51) <i>H04M 19/04</i>	<i>H04M 1/57</i>	(11) 1 933 854
(51) <i>A61L 24/04</i>	<i>A61L 24/00</i>			(51) <i>A61K 35/26</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/36</i>	(11) 1 903 196		(11) 1 935 117
<i>A61K 47/10</i>		(51) <i>F02B 61/02</i>	<i>F02B 27/02</i>	(51) <i>H04W 36/12</i>
(11) 1 878 272		(11) 1 903 690		(11) 1 935 640
(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>G03F 7/039</i>
<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 84/12</i>			<i>B41C 1/10</i>
<i>H04W 92/20</i>		(11) 1 904 929		<i>B41C 1/14</i>
		(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 12/12</i>	
(11) 1 878 752		<i>G06F 21/62</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(11) 1 937 486
(51) <i>C08B 11/20</i>	<i>C08B 11/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G07F 7/10</i>	(51) <i>B41M 5/26</i>
<i>C12P 19/04</i>				<i>C09D 1/00</i>
		(11) 1 906 165		<i>C09D 11/02</i>
(11) 1 879 566		(51) <i>B60W 40/064</i>	<i>B60W 40/101</i>	
(51) <i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>B60W 30/02</i>	<i>B60W 30/095</i>	(11) 1 938 760
<i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 40/00</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 1 883 974		(11) 1 907 027		(11) 1 939 247
(51) <i>H01L 31/00</i>	<i>G01R 31/40</i>	(51) <i>A61K 31/4178</i>	<i>A61L 33/14</i>	(51) <i>C08L 3/02</i>
		<i>A61L 27/54</i>		<i>C08L 29/04</i>
(11) 1 885 112				
(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 1 908 322		(11) 1 939 248
<i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 11/06</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>C08L 3/02</i>
<i>H04M 1/57</i>				<i>C08L 29/04</i>
(11) 1 890 282		(11) 1 911 184		(11) 1 941 014
(51) <i>G10K 11/34</i>	<i>G01S 7/52</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/04</i>	(51) <i>C11C 3/04</i>
		<i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C07C 67/03</i>
(11) 1 891 664		(11) 1 912 929		(11) 1 941 159
(51) <i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 13/41</i>	(51) <i>B01J 31/04</i>	<i>C07C 67/08</i>	(51) <i>F03D 1/04</i>
<i>H01R 12/58</i>				<i>F03D 9/00</i>
		(11) 1 915 122		(11) 1 943 479
(11) 1 893 043		(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 1/02</i>	(51) <i>G01N 33/24</i>
(51) <i>A24B 15/20</i>	<i>C07K 14/415</i>	<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 5/02</i>	<i>G01N 33/42</i>
<i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>A61Q 5/04</i>	<i>A61Q 5/06</i>	
		<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61Q 5/12</i>	(11) 1 946 601
(11) 1 893 737		<i>A61Q 9/02</i>	<i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>H04W 36/18</i>
(51) <i>G01J 1/10</i>	<i>G01N 21/27</i>	<i>A61Q 15/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>H04B 7/02</i>
<i>A61B 8/00</i>	<i>G01N 29/30</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 19/10</i>	
<i>G01J 3/02</i>		<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/04</i>	(11) 1 948 423
		<i>C08F 220/06</i>	<i>C08F 220/14</i>	(51) <i>B29C 59/04</i>
		<i>C08F 220/18</i>		<i>B29L 7/00</i>
(11) 1 895 080				<i>G02B 1/10</i>
(51) <i>E05B 65/20</i>	<i>E05B 1/00</i>	(11) 1 916 671		<i>B29L 11/00</i>
		(51) <i>H01B 1/22</i>	<i>B22F 1/00</i>	
(11) 1 895 231		<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) 1 952 585
(51) <i>F21S 8/10</i>		<i>H05K 1/09</i>		(51) <i>H04N 21/63</i>
				<i>G06F 21/10</i>
(11) 1 897 301				(11) 1 953 421
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 7/12</i>	(11) 1 917 076		(51) <i>F16H 48/06</i>
<i>H04Q 3/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>A62B 7/00</i>		
				(11) 1 953 890
(11) 1 897 436		(11) 1 919 277		(51) <i>H02H 9/08</i>
(51) <i>C04B 30/00</i>	<i>A01K 1/015</i>	(51) <i>A01K 15/02</i>		<i>G01R 31/02</i>
<i>B01J 20/02</i>	<i>C09K 3/32</i>			
		(11) 1 921 815		(11) 1 955 478
(11) 1 898 265		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/06</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>
(51) <i>G03G 9/087</i>	<i>G03G 9/08</i>	<i>H04L 27/00</i>		<i>H04L 29/12</i>
				<i>H04L 29/06</i>
				(11) 1 955 770
				(51) <i>B01L 3/00</i>

(11) 1 956 996		(11) 1 979 045		<i>F21V 7/06</i>	<i>F21V 7/07</i>
(51) <i>A61C 1/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>F21V 7/08</i>	<i>F21K 99/00</i>
<i>A61G 15/14</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>A61N 1/372</i>		(11) 1 997 035	
(11) 1 958 400		(11) 1 979 619		(51) <i>G06F 17/15</i>	<i>G01S 19/30</i>
(51) <i>H04L 12/759</i>		(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 18/16</i>	(11) 1 997 763	
(11) 1 959 220		<i>F04C 25/02</i>	<i>F04C 28/02</i>	(51) <i>B66B 1/32</i>	<i>B66B 5/02</i>
(51) <i>F28F 17/00</i>	<i>F28F 13/18</i>	<i>H02K 49/10</i>		(11) 1 997 837	
(11) 1 959 619		(11) 1 979 839		(51) <i>C08F 110/10</i>	<i>C08F 10/10</i>
(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C08F 4/14</i>	<i>C08F 110/14</i>
(11) 1 960 426		<i>G06F 11/34</i>		<i>C08F 210/10</i>	<i>C08F 2/14</i>
(51) <i>C07K 14/475</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) 1 980 051		<i>C08F 8/02</i>	<i>C08F 8/46</i>
<i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/86</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>		<i>C08F 8/32</i>	
(11) 1 963 984		(11) 1 980 786		(11) 1 998 063	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 1/00</i>	(51) <i>F16D 43/10</i>	
(11) 1 965 849		<i>F21Y 101/02</i>		(11) 1 999 635	
(51) <i>A61M 16/20</i>	<i>A62B 9/02</i>	(11) 1 981 556		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/14</i>
<i>A62B 18/10</i>		(51) <i>A61L 27/54</i>		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/54</i>
(11) 1 967 143		(11) 1 986 899		<i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 12/08</i>
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/15</i>	(51) <i>B60T 7/12</i>	<i>G06F 17/10</i>	<i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 36/14</i>
<i>A61B 17/17</i>	<i>A61F 2/46</i>	<i>B60T 7/22</i>	<i>B60T 8/172</i>	<i>H04W 60/00</i>	<i>G06F 17/00</i>
<i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/38</i>	<i>B60T 8/1761</i>		(11) 1 999 833	
(11) 1 967 289		(11) 1 989 513		(51) <i>B01D 17/12</i>	<i>E04H 4/12</i>
(51) <i>B05D 7/14</i>	<i>C22C 38/40</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 23/19</i>	<i>G05D 27/02</i>
<i>C23C 30/00</i>	<i>G01R 31/34</i>	<i>G05D 3/00</i>	<i>G06F 7/00</i>	<i>E04H 4/16</i>	
<i>H02K 5/02</i>	<i>H02K 5/128</i>	<i>G06F 17/00</i>	<i>G01G 19/07</i>	(11) 2 005 186	
<i>H02K 15/00</i>	<i>H02K 15/12</i>	<i>G01G 23/37</i>	<i>G01M 1/12</i>	(51) <i>C07K 16/40</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>F16C 39/02</i>	<i>F16C 32/04</i>	<i>B64D 9/00</i>		(11) 2 006 942	
<i>C22C 19/03</i>	<i>C22C 19/05</i>	(11) 1 989 998		(51) <i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 4/04</i>
<i>C22C 19/07</i>	<i>C22C 38/42</i>	(51) <i>A61B 5/0476</i>	<i>A61B 5/048</i>	(11) 2 007 156	
<i>C22C 38/48</i>	<i>F16C 35/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/16</i>	(51) <i>H04W 92/22</i>	<i>H04W 88/12</i>
<i>H02K 1/02</i>	<i>H02K 1/04</i>	<i>G06F 17/00</i>	<i>A61B 5/0484</i>	(11) 2 012 400	
<i>H02K 3/30</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/021</i>	(51) <i>H02G 3/08</i>	<i>H02G 15/007</i>
(11) 1 968 105		<i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/0496</i>	<i>H01R 9/00</i>	<i>H01R 4/64</i>
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/77</i>	<i>A61B 5/1455</i>		(11) 2 012 519	
<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/786</i>	(11) 1 990 671		(51) <i>H04N 1/047</i>	<i>H04N 1/00</i>
<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/04</i>	(51) <i>G02B 26/08</i>	<i>B81C 1/00</i>	<i>H04N 1/10</i>	<i>H04N 1/193</i>
<i>H01L 27/32</i>		<i>G02B 26/00</i>	<i>G02B 5/28</i>	(11) 2 012 559	
(11) 1 968 250		(11) 1 991 296		(51) <i>H05B 33/08</i>	
(51) <i>H04L 12/46</i>		(51) <i>A61M 16/12</i>	<i>A61M 16/22</i>	(11) 2 013 017	
(11) 1 972 373		(11) 1 992 122		(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B44C 1/17</i>
(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>C25D 1/08</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>		<i>C09J 123/08</i>	
<i>C25D 1/10</i>	<i>C25D 5/02</i>	(11) 1 992 178		(11) 2 013 050	
<i>B01D 71/02</i>	<i>C23F 1/28</i>	(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>B62D 21/15</i>	<i>F01N 5/02</i>
<i>C23F 1/44</i>	<i>H01M 8/06</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>F02G 5/02</i>	
<i>B01D 53/22</i>	<i>B01D 69/10</i>	(11) 1 992 408		(11) 2 014 482	
<i>C23F 1/02</i>	<i>C23F 1/34</i>	(51) <i>B01J 20/12</i>	<i>B01J 20/20</i>	(51) <i>B43K 8/02</i>	<i>B43K 8/04</i>
<i>C01B 3/50</i>		<i>B01D 53/02</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>B43K 8/18</i>	<i>B43K 5/18</i>
(11) 1 972 948		<i>B01J 20/30</i>	<i>B01J 20/08</i>	<i>B43K 7/08</i>	<i>B43K 7/10</i>
(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 19/18</i>	(11) 1 992 748		(11) 2 014 824	
(11) 1 974 487		(51) <i>E03F 5/06</i>		(51) <i>D06M 15/507</i>	<i>D01D 11/06</i>
(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 1 994 778		<i>C03C 25/10</i>	<i>C03C 25/18</i>
(11) 1 976 331		(51) <i>H04W 12/12</i>		<i>C03C 25/30</i>	<i>C03C 25/32</i>
(51) <i>H04R 7/16</i>	<i>H04R 7/18</i>	(11) 1 995 216		<i>B29C 70/52</i>	<i>B29B 15/12</i>
<i>H04R 7/22</i>	<i>H04R 7/24</i>	(51) <i>C01G 23/047</i>		<i>D02G 3/40</i>	<i>D02G 3/44</i>
(11) 1 977 364		(11) 1 995 565		<i>B29C 47/02</i>	
(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G01D 3/032</i>		(11) 2 015 331	
<i>G06F 11/00</i>		(11) 1 996 857		(51) <i>H01H 33/666</i>	<i>H01H 1/50</i>
(11) 1 978 190		(51) <i>F21V 7/04</i>	<i>F21V 7/05</i>		
(51) <i>E05B 9/10</i>	<i>E05B 17/04</i>				

(11) 2 017 566		(11) 2 038 197		(11) 2 058 583	
(51) <i>F41A 3/66</i> <i>F41C 23/14</i>	<i>F41A 23/20</i> <i>F41C 23/10</i>	(51) <i>B66B 1/36</i> <i>B66B 1/34</i>	<i>B66B 1/50</i>	(51) <i>F21V 21/04</i> <i>H01H 9/18</i> <i>F21Y 101/02</i>	<i>H01H 13/02</i> <i>F21W 111/00</i>
(11) 2 017 700		(11) 2 038 597		(11) 2 061 122	
(51) <i>G06F 3/033</i> <i>H01H 19/00</i>	<i>B60R 11/02</i>	(51) <i>F26B 3/04</i> <i>F26B 21/00</i>	<i>F26B 9/06</i> <i>A61L 2/26</i>	(51) <i>H01S 5/42</i> <i>H01S 5/00</i> <i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 27/09</i> <i>H01S 5/40</i>
(11) 2 019 207		(11) 2 041 740		(11) 2 061 443	
(51) <i>F04C 2/10</i>	<i>F04C 15/00</i>	(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 1/16</i>
(11) 2 019 786		(11) 2 041 944		(11) 2 064 489	
(51) <i>B65D 19/00</i>	<i>A61G 7/10</i>	(51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04W 8/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F21V 29/00</i> <i>H01L 33/58</i> <i>H01L 33/46</i>	<i>H01L 33/10</i> <i>H01L 33/44</i>
(11) 2 020 275		(11) 2 045 007		(11) 2 064 582	
(51) <i>B23Q 11/00</i> <i>H02H 5/12</i> <i>B27G 19/00</i>	<i>F16P 3/14</i> <i>B27B 17/08</i>	(51) <i>B01J 20/06</i> <i>G21F 9/02</i> <i>B01J 20/02</i> <i>B01J 20/04</i> <i>C02F 1/28</i> <i>G21F 9/12</i>	<i>B01J 20/08</i> <i>G21F 9/30</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/30</i> <i>C02F 101/00</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G02B 26/10</i>
(11) 2 020 827		(11) 2 045 424		(11) 2 064 926	
(51) <i>H05B 6/64</i>	<i>H05B 6/76</i>	(51) <i>E05D 15/38</i> <i>E04H 3/16</i>	<i>E05F 15/16</i> <i>E04H 4/08</i>	(51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/403</i> <i>H05B 37/02</i>
(11) 2 021 869		(11) 2 045 560		(11) 2 067 928	
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>F41A 3/66</i>		(51) <i>F01C 13/04</i> <i>F01C 21/04</i>	<i>F01C 1/02</i>
(11) 2 023 209		(11) 2 045 562		(11) 2 068 540	
(51) <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/01</i>	(51) <i>F41A 17/36</i>	<i>F41A 17/38</i>	(51) <i>H04M 1/67</i>	
(11) 2 024 889		(11) 2 046 048		(11) 2 069 676	
(51) <i>G06F 19/00</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/18</i> <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/46</i>	(51) <i>F16L 37/14</i> <i>B29C 65/56</i>	<i>B29L 23/18</i> <i>B29C 65/00</i>
(11) 2 026 961		(11) 2 046 271		(11) 2 070 968	
(51) <i>B32B 15/04</i> <i>C08K 9/02</i> <i>C23C 18/44</i>	<i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/31</i>	(51) <i>C01G 37/00</i> <i>A61K 8/18</i>	<i>C09C 1/34</i> <i>C08K 5/00</i>	(51) <i>C08G 65/333</i> <i>C08G 65/329</i>	<i>C08G 65/332</i> <i>A61K 47/48</i>
(11) 2 027 883		(11) 2 046 959		(11) 2 072 149	
(51) <i>A61B 17/22</i> <i>A61B 18/24</i>	<i>A61M 29/02</i> <i>A61M 25/00</i>	(51) <i>A01H 5/10</i> <i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 15/82</i> <i>C12N 15/29</i>	(51) <i>G01F 1/684</i> <i>B05D 1/00</i>	<i>B05D 7/22</i>
(11) 2 028 272		(11) 2 047 161		(11) 2 073 562	
(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>A61M 39/16</i>	<i>A61M 39/04</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	
(11) 2 028 784		(11) 2 047 788		(11) 2 073 741	
(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>A61C 5/04</i>	
(11) 2 030 151		(11) 2 052 069		(11) 2 075 052	
(51) <i>A61B 3/12</i>	<i>A61B 3/10</i>	(51) <i>C11D 7/26</i> <i>C11D 7/42</i> <i>C11D 11/00</i> <i>C11D 17/00</i> <i>C11D 7/50</i>	<i>C11D 3/48</i> <i>A61L 2/18</i> <i>C11D 3/00</i> <i>C11D 7/34</i> <i>C11D 3/386</i>	(51) <i>B01D 67/00</i> <i>B01D 69/10</i> <i>C01B 3/50</i> <i>C25D 1/10</i> <i>C23F 1/02</i> <i>C23F 1/44</i> <i>C23F 1/34</i>	<i>B01D 53/22</i> <i>B01D 71/02</i> <i>C25D 1/08</i> <i>C25D 5/02</i> <i>C23F 1/28</i> <i>H01M 8/06</i>
(11) 2 034 266		(11) 2 052 567		(11) 2 075 398	
(51) <i>F28G 1/16</i> <i>F28G 15/02</i>	<i>F28G 3/16</i> <i>F28G 15/04</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04M 11/06</i> <i>H04W 84/00</i>	<i>H04L 12/66</i> <i>H04Q 3/64</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>E05F 3/10</i>	
(11) 2 035 549		(11) 2 052 846		(11) 2 076 058	
(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>A61K 35/00</i>	(51) <i>B29D 99/00</i>		(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 2 036 236		(11) 2 056 295		(11) 2 076 063	
(51) <i>H04K 1/02</i> <i>H04L 27/38</i>	<i>H04L 27/36</i>	(51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>H04R 3/00</i>	(51) <i>H04R 19/00</i>	<i>B81B 7/00</i>
(11) 2 037 105		(11) 2 056 364		(11) 2 076 447	
(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/14</i>	(51) <i>H01L 33/00</i> <i>F21S 8/04</i>	<i>C09K 11/08</i>	(51) <i>B65D 27/04</i>	<i>B65D 27/06</i>
(11) 2 037 697		(11) 2 056 920		(11) 2 076 790	
(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 16/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 1/707</i> <i>H04J 1/00</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 31/00</i>	(51) <i>G01T 1/20</i>	
(11) 2 037 869					
(51) <i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/86</i> <i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/55</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/67</i>				

	<i>H01Q 9/16</i>	<i>H01Q 13/10</i>	<i>C07K 5/02</i>	<i>A61K 31/16</i>	(11) 2 192 232	
	<i>H01Q 9/30</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/435</i>	(51) <i>D21H 27/14</i>	<i>B41M 5/52</i>
	<i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 1/16</i>	(11) 2 174 071		(11) 2 192 661	
(11) 2 166 634			(51) <i>F24J 2/10</i>	<i>F24J 2/16</i>	(51) <i>H01T 13/32</i>	<i>H01T 13/20</i>
(51) <i>H02G 3/38</i>			<i>F24J 2/52</i>	<i>F24J 2/54</i>	<i>C22C 5/04</i>	<i>H01T 13/39</i>
(11) 2 166 710			(11) 2 174 578		(11) 2 193 609	
(51) <i>H04L 25/49</i>	<i>H04J 3/00</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>H04L 12/46</i>			<i>A61B 5/07</i>		<i>H04W 88/08</i>	
(11) 2 167 301			(11) 2 174 792		(11) 2 194 195	
(51) <i>B29C 45/56</i>	<i>B29C 45/14</i>		(51) <i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 1/08</i>	(51) <i>E03B 9/10</i>	
<i>B29C 45/73</i>	<i>A61M 37/00</i>		<i>B41J 3/407</i>	<i>B26D 7/08</i>		
(11) 2 168 907			<i>B41J 11/70</i>		(11) 2 194 449	
(51) <i>B67C 3/00</i>	<i>B08B 9/28</i>		(11) 2 176 447		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/038</i>
<i>A61L 2/07</i>			(51) <i>C25D 5/48</i>	<i>C25D 7/10</i>	(11) 2 196 029	
(11) 2 169 088			<i>C23F 1/30</i>	<i>C23F 1/44</i>	(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>H04N 7/26</i>
(51) <i>C22C 21/02</i>	<i>C22C 21/00</i>		(11) 2 176 789		<i>H04N 7/50</i>	<i>H04N 21/2343</i>
<i>C22C 21/06</i>	<i>C22F 1/00</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04N 21/2383</i>	<i>H04N 21/438</i>
<i>C22F 1/04</i>	<i>C22F 1/05</i>		(11) 2 177 058		<i>H04N 21/647</i>	
(11) 2 169 137			(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 196 174	
(51) <i>E04D 1/04</i>	<i>E04D 13/18</i>		(11) 2 177 316		(51) <i>A61F 2/958</i>	
(11) 2 169 218			(51) <i>B24B 53/085</i>	<i>B23F 23/12</i>	(11) 2 196 328	
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>		(11) 2 178 307		(51) <i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 9/00</i>
<i>F03D 11/00</i>			(51) <i>H04R 5/02</i>	<i>H04R 7/08</i>	<i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 3/04</i>
(11) 2 169 219			<i>H04R 7/04</i>		<i>B60C 19/00</i>	
(51) <i>F03D 7/02</i>			(11) 2 178 319		(11) 2 196 634	
(11) 2 169 286			(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>F01D 25/14</i>	<i>F02C 7/12</i>
(51) <i>F16K 5/06</i>			<i>H04W 88/02</i>		<i>F02K 3/06</i>	<i>F02C 7/18</i>
(11) 2 169 354			(11) 2 178 588		(11) 2 198 125	
(51) <i>G01C 21/34</i>			(51) <i>A61M 15/00</i>		(51) <i>F01C 1/16</i>	
(11) 2 170 366			(11) 2 179 762		(11) 2 198 557	
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 31/7088</i>		(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/40</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 9/10</i>		<i>A61M 25/06</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 2 199 315	
<i>G01N 33/567</i>			(11) 2 180 307		(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/288</i>
(11) 2 170 771			(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/10</i>	<i>C25D 3/02</i>	<i>C25D 3/38</i>
(51) <i>C02F 1/467</i>	<i>A61K 33/06</i>		(11) 2 180 613		<i>C08L 79/02</i>	<i>C08G 73/02</i>
<i>C11D 3/48</i>	<i>C11D 7/10</i>		(51) <i>H04J 14/02</i>		<i>H05K 3/42</i>	
<i>A61K 33/04</i>	<i>C02F 1/461</i>		(11) 2 181 501		(11) 2 199 571	
<i>G03B 15/05</i>			(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H03G 3/30</i>	(51) <i>F02C 7/052</i>	<i>B03C 3/08</i>
(11) 2 171 921			<i>H04B 10/69</i>		(11) 2 200 710	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/851</i>		(11) 2 182 860		(51) <i>A63B 22/02</i>	<i>A63B 24/00</i>
(11) 2 172 593			(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 18/20</i>	<i>A63B 21/005</i>	
(51) <i>E01D 19/10</i>	<i>E01D 19/16</i>		(11) 2 184 079		(11) 2 200 717	
(11) 2 172 690			(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 11/00</i>	(51) <i>A63B 22/02</i>	<i>A63B 24/00</i>
(51) <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 3/00</i>		(11) 2 184 228		<i>A63B 21/005</i>	
<i>F21S 9/02</i>	<i>F21S 9/03</i>		(51) <i>B64C 13/12</i>	<i>B64C 13/00</i>	(11) 2 200 720	
<i>F21S 10/04</i>	<i>F21S 6/00</i>		(11) 2 184 984		(51) <i>A63B 22/02</i>	<i>A63B 24/00</i>
<i>F21V 23/04</i>			(51) <i>A01N 41/06</i>	<i>A61K 31/18</i>	<i>A63B 21/005</i>	<i>A63B 22/00</i>
(11) 2 173 020			(11) 2 185 431		(11) 2 201 285	
(51) <i>H02K 15/08</i>	<i>H02K 15/095</i>		(51) <i>B65D 5/32</i>	<i>B65D 5/56</i>	(51) <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 17/16</i>
(11) 2 173 249			(11) 2 186 213		(11) 2 202 098	
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61N 1/36</i>		(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 5/00</i>
<i>A61B 5/08</i>	<i>A61F 5/00</i>		(11) 2 189 823		<i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/12</i>
<i>A61H 31/00</i>	<i>A61H 1/00</i>		(51) <i>G02B 3/00</i>	<i>B29C 43/18</i>	<i>B60C 11/03</i>	
(11) 2 173 707			(51) <i>G02B 1/04</i>	<i>G02B 1/11</i>	(11) 2 202 150	
(51) <i>C07C 237/08</i>	<i>C07C 237/20</i>		<i>G02B 5/22</i>	<i>G02C 7/02</i>	(51) <i>B64D 13/00</i>	<i>B64D 37/32</i>
<i>C07C 323/52</i>	<i>C07D 207/26</i>		<i>B29L 11/00</i>		(11) 2 203 478	
<i>C07D 207/273</i>	<i>C07D 207/28</i>				(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>C07D 207/46</i>	<i>C07D 209/08</i>					
<i>C07D 211/60</i>	<i>C07D 233/46</i>					

	<i>A61K 31/663</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>F23G 7/10</i>	<i>F24H 1/00</i>	(11) 2 232 050	
	<i>G01N 33/68</i>		<i>F24H 1/22</i>	<i>F23B 50/06</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	<i>B60K 6/22</i>
(11) 2 203 563			<i>F24B 13/02</i>	<i>F23B 90/06</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>F02N 11/04</i>
(51) <i>C12Q 1/04</i>	<i>A61B 5/083</i>	(11) 2 221 575			(11) 2 232 061	
<i>G01N 33/497</i>	<i>G01N 27/04</i>	(51) <i>F42B 5/073</i>			(51) <i>F03D 3/06</i>	
(11) 2 206 386		(11) 2 221 576			(11) 2 232 905	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>F42B 14/02</i>		<i>F42B 14/06</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04W 8/20</i>
(11) 2 209 474		(11) 2 221 582			<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>A61K 31/43</i>		(51) <i>G01C 21/34</i>		<i>G08G 1/0968</i>	(11) 2 233 672	
(11) 2 209 870		(11) 2 222 152			(51) <i>E05F 1/12</i>	<i>E05D 7/086</i>
(51) <i>C09K 19/56</i>	<i>G02F 1/1337</i>	(51) <i>A01G 9/08</i>		<i>A01G 31/00</i>	<i>E05F 3/02</i>	<i>F16C 11/04</i>
(11) 2 210 809		<i>A01G 9/12</i>		<i>A01G 9/02</i>	<i>E05F 3/20</i>	
(51) <i>B63H 5/125</i>		<i>A01G 17/04</i>		<i>A01G 31/02</i>	(11) 2 233 863	
(11) 2 211 732		(11) 2 222 412			(51) <i>F25B 25/00</i>	<i>F25B 40/00</i>
(51) <i>A61B 17/22</i>		(51) <i>B05B 13/04</i>		<i>B25J 9/00</i>	<i>F25B 41/00</i>	<i>F25D 16/00</i>
(11) 2 212 406		(11) 2 223 498			(11) 2 234 192	
(51) <i>C10G 45/00</i>	<i>C10G 67/04</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>			(51) <i>H01M 8/02</i>	
<i>C10G 21/28</i>	<i>C10G 21/00</i>	(11) 2 223 681			(11) 2 234 456	
<i>C10G 21/16</i>	<i>C10G 21/20</i>	(51) <i>A23L 1/30</i>		<i>A23K 1/00</i>	(51) <i>H05B 6/72</i>	<i>F24C 7/02</i>
<i>C10G 21/27</i>		<i>A23L 1/035</i>		<i>A61K 9/107</i>	<i>H05B 6/64</i>	<i>H05B 6/70</i>
(11) 2 212 827		<i>A61K 9/127</i>		<i>A61K 35/74</i>	(11) 2 234 526	
(51) <i>G06K 7/10</i>		(11) 2 224 643			(51) <i>B26D 3/22</i>	<i>A47J 43/07</i>
(11) 2 213 117		(51) <i>H04L 12/54</i>			(11) 2 234 665	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(11) 2 225 793			(51) <i>A61M 29/00</i>	<i>A61F 5/08</i>
(11) 2 213 803		(51) <i>H01M 4/64</i>		<i>H01M 4/70</i>	(11) 2 235 755	
(51) <i>E02F 9/08</i>	<i>B66C 23/78</i>	<i>H01M 2/26</i>		<i>H01M 2/30</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	
<i>E01D 15/127</i>	<i>E02F 3/815</i>	<i>H01M 2/04</i>		<i>H01M 10/38</i>	(11) 2 236 225	
<i>B66C 23/80</i>	<i>B66F 11/04</i>	<i>H01M 10/04</i>		<i>H01M 2/20</i>	(51) <i>B21D 22/20</i>	<i>B21D 24/00</i>
(11) 2 214 343		<i>H01M 2/06</i>		<i>H01M 2/08</i>	<i>B21D 43/05</i>	<i>F27D 11/04</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>H01M 2/10</i>		<i>H01M 2/12</i>	<i>B21D 24/04</i>	<i>B21D 24/10</i>
(11) 2 215 194		<i>H01M 2/16</i>		<i>H01M 2/18</i>	<i>C21D 1/42</i>	<i>C21D 1/673</i>
(51) <i>C10G 11/18</i>	<i>C10G 1/00</i>	<i>H01M 2/22</i>		<i>H01M 10/50</i>	<i>C21D 9/48</i>	
<i>C10G 1/06</i>	<i>C10G 65/10</i>	<i>H01M 2/34</i>		<i>H01M 8/02</i>	(11) 2 236 227	
<i>C10G 47/06</i>		<i>H01M 6/50</i>		<i>H01M 10/0587</i>	(51) <i>B21D 15/06</i>	<i>B21D 39/04</i>
(11) 2 216 417		(11) 2 226 260			<i>B21D 17/04</i>	<i>B21D 51/24</i>
(51) <i>C21D 1/34</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>A47J 47/14</i>		<i>B65D 6/00</i>	<i>B21D 51/26</i>	<i>B21D 51/32</i>
<i>B21D 37/16</i>		<i>B65D 21/02</i>		<i>B65D 81/20</i>	<i>A61M 15/00</i>	<i>B05B 11/00</i>
(11) 2 218 485		(11) 2 226 711			<i>B65D 83/00</i>	<i>B21D 51/54</i>
(51) <i>A63F 13/10</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>		<i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 236 632	
<i>G06T 19/00</i>		(11) 2 226 936			(51) <i>C21D 11/00</i>	<i>G05B 19/00</i>
(11) 2 218 874		(51) <i>H03H 21/00</i>			<i>F27D 19/00</i>	
(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/04</i>	(11) 2 229 007			(11) 2 236 865	
(11) 2 218 894		(51) <i>H04R 3/04</i>		<i>H03G 9/00</i>	(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>H04M 1/02</i>
(51) <i>F02K 1/78</i>	<i>F01D 9/02</i>	<i>H03G 9/02</i>			<i>F16J 15/06</i>	<i>H04M 1/18</i>
<i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/16</i>	(11) 2 230 359			(11) 2 237 753	
(11) 2 218 948		(51) <i>E03F 5/02</i>		<i>F16L 25/00</i>	(51) <i>A61F 9/02</i>	
(51) <i>F16K 11/065</i>	<i>F16K 47/04</i>	<i>F16L 41/08</i>			(11) 2 238 213	
(11) 2 219 002		(11) 2 230 436			(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C07C 21/18</i>
(51) <i>F28F 1/32</i>	<i>F24F 1/00</i>	(51) <i>F17D 5/02</i>		<i>F16L 59/10</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>H04W 48/04</i>
<i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 39/00</i>	<i>F16L 59/135</i>			<i>H04K 3/00</i>	
(11) 2 219 483		(11) 2 230 845			(11) 2 238 964	
(51) <i>A61F 7/02</i>	<i>A41D 13/005</i>	(51) <i>H04N 21/266</i>			(51) <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/37</i>
<i>A62B 17/00</i>	<i>A61F 7/00</i>	(11) 2 230 880		<i>B21D 24/00</i>	<i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 221 451		(51) <i>H05B 3/00</i>		<i>H05B 3/18</i>	(11) 2 239 125	
(51) <i>E21D 11/08</i>	<i>E02D 29/045</i>	<i>H05B 3/16</i>			(51) <i>B29C 45/17</i>	<i>B29C 45/77</i>
(11) 2 221 540		(11) 2 231 713		<i>C08F 110/02</i>	<i>B29C 45/50</i>	
(51) <i>F23M 5/00</i>	<i>F23G 5/027</i>	(51) <i>C08F 210/16</i>				
		<i>C08F 2/00</i>				

(11) 2 239 392 (51) E04D 1/34		(11) 2 251 259 (51) B64C 39/06	B60V 1/06	(11) 2 264 881 (51) H02M 3/338 H02M 3/335	H02M 3/156
(11) 2 239 393 (51) E04D 1/34		(11) 2 251 520 (51) E06B 3/964 F16B 5/10	F16B 21/02 F16B 21/08	(11) 2 264 930 (51) H04L 1/00 H04B 7/155	H04L 1/06
(11) 2 239 824 (51) H01T 13/08	F02F 1/00	(11) 2 254 156 (51) H01L 31/042 H01L 31/048	H01L 31/052	(11) 2 266 449 (51) A47L 9/00	A47L 9/02
(11) 2 241 236 (51) A47L 9/04	A47L 9/06	(11) 2 254 642 (51) A61M 25/00	G01N 33/66	(11) 2 267 976 (51) H04L 29/06	
(11) 2 241 382 (51) B21B 13/14 B21B 27/02	B21B 27/00	(11) 2 256 717 (51) G09F 23/00 A01G 31/00	A01G 9/02 A01G 5/00	(11) 2 269 389 (51) H04S 7/00 H04S 3/00	H04S 5/00
(11) 2 241 383 (51) B21B 27/02	B21B 27/00	(11) 2 258 103 (51) H04L 12/16 G06T 15/00	G06F 19/00 H04M 3/42	(11) 2 269 612 (51) A61K 31/5575 A61P 27/06	A61K 31/4704 A61P 43/00
(11) 2 241 775 (51) F16D 7/02 F16D 9/00 F16D 1/09	F16D 1/091 F16D 25/065	(11) 2 258 298 (51) A61B 18/14		(11) 2 270 112 (51) C09J 163/00	
(11) 2 241 777 (51) F16D 27/00		(11) 2 258 791 (51) C09K 5/04 C10M 171/00	C09K 3/30	(11) 2 270 549 (51) G01W 1/10	
(11) 2 242 081 (51) H01H 85/02		(11) 2 258 988 (51) F24C 7/08 G05B 19/02	H03K 17/97 G05G 1/04	(11) 2 270 880 (51) H01L 33/42	H01L 33/38
(11) 2 243 625 (51) B30B 15/04		(11) 2 259 555 (51) H04M 1/02 H04M 1/23	G06F 1/16	(11) 2 270 937 (51) H01T 13/20	H01T 13/39
(11) 2 243 988 (51) F16J 15/46 F01N 3/28	B01D 46/00	(11) 2 259 601 (51) H04N 13/04 G09G 3/36 H04N 13/00	G09G 3/20 G09G 3/00 H04N 13/02	(11) 2 271 866 (51) F16L 25/02	F16L 23/18
(11) 2 244 149 (51) G05B 23/00		(11) 2 260 707 (51) A01N 47/34 A01N 63/02 A01N 57/12 A01N 51/00 A01N 47/30 A01N 47/22 A01N 47/12 A01N 43/24	A01P 7/00 A01N 57/16 A01N 53/00 A01N 47/38 A01N 47/24 A01N 47/18 A01N 43/68	(11) 2 272 953 (51) C12N 9/12	C07K 14/34
(11) 2 245 143 (51) C12N 9/00 C12N 5/00	C12N 15/00	(11) 2 261 358 (51) A61K 39/09 C07K 14/315	C12N 15/62	(11) 2 273 466 (51) G08B 17/107 H03F 3/08 G01N 21/53	G05F 1/10 G08B 29/24
(11) 2 245 703 (51) H01Q 21/00 H04B 5/02 H01Q 1/00 H04B 5/00 H04B 7/10	H01Q 3/24 G06K 7/00 H01Q 3/00 H04B 7/06 H04B 7/08			(11) 2 274 418 (51) C12N 5/22	
(11) 2 246 418 (51) C12N 15/00 A23L 1/30 C12N 5/10 C12N 15/09	A01H 5/00 C07D 493/04 C12N 9/02 C12P 17/18			(11) 2 276 152 (51) H02K 11/02	
(11) 2 248 251 (51) H02M 7/21		(11) 2 261 548 (51) F21K 99/00	H05K 1/02	(11) 2 276 232 (51) H04N 5/217	H04N 5/232
(11) 2 248 660 (51) B30B 5/02 B32B 37/10	B30B 15/30	(11) 2 262 272 (51) G09G 3/34 G09G 3/00	G09G 3/20 G09G 3/00 H04N 13/00	(11) 2 277 217 (51) H01M 4/86 H01M 4/92 H01M 8/10	H01M 4/88 H01M 8/02
(11) 2 248 843 (51) C08G 73/10 C08L 79/08	C08J 5/18 H05K 1/03	(11) 2 262 946 (51) D21C 9/02 D21C 9/18	D21C 9/06	(11) 2 279 984 (51) C03B 37/018	
(11) 2 248 974 (51) E05D 3/16	E05F 1/12	(11) 2 263 974 (51) C01B 31/02 B82Y 30/00 C23C 16/26	C23C 16/02 B82Y 40/00	(11) 2 280 095 (51) C25D 3/66	C25D 15/00
(11) 2 249 007 (51) F02C 9/28				(11) 2 280 140 (51) E05C 1/12	
(11) 2 249 464 (51) H02K 11/04	H02K 5/22			(11) 2 280 573 (51) H04W 52/02	H04W 88/08
				(11) 2 280 689 (51) A61K 9/08 A61K 31/382	A61K 31/5575 A61P 27/06
				(11) 2 280 781 (51) B02C 17/00 B02C 17/22	B02C 17/10

(11) 2 282 655		A61P 25/28	A61K 47/26	(11) 2 301 511	
(51) H01L 31/042	F24J 2/52	A61K 9/52		(51) A61J 9/00	A61J 11/04
(11) 2 282 772		(11) 2 292 228		(51) B29C 49/00	B29C 49/06
(51) C07K 16/28	C07K 16/30	(51) A61K 31/415	C07D 231/14	(51) B29D 22/00	
		C07D 231/18	C07D 403/06	(11) 2 302 262	
		C07D 405/12	A61P 3/00	(51) F16H 25/22	F16H 25/20
(11) 2 284 240		(11) 2 292 698		(11) 2 302 316	
(51) C09K 3/00	C01G 23/00	(51) C08L 97/02	C08L 23/10	(51) F41A 9/65	
	C01G 33/00	C08L 23/16	C08L 23/26	(11) 2 302 330	
	C08K 3/22	C08L 53/02	C08L 101/00	(51) G01D 5/245	G01D 5/14
	C09D 5/33			(11) 2 303 225	
	C09D 201/00	(11) 2 293 239		(51) C07D 477/20	A61K 9/19
(11) 2 284 368		(51) G06T 5/00		(51) A61K 31/407	A61K 9/00
(51) F01N 3/02	B01D 53/86	(11) 2 295 536			
		(51) C12N 1/21	C12N 15/09	(11) 2 305 029	
		C12P 7/62	C12N 9/04	(51) A01N 47/40	A01N 25/10
(11) 2 284 574		C12N 9/10		(51) A01P 7/02	A01P 7/04
(51) G01S 19/45	G06Q 30/02	(11) 2 295 613		(11) 2 305 404	
(11) 2 285 857		(51) C22C 23/04	C22C 18/00	(51) B23B 15/00	B23B 3/06
(51) C08G 18/32	C08G 18/80	C22C 1/00	C22C 23/02	B23B 3/30	G05B 19/18
	A01N 33/12	C22C 45/00	C22F 1/06	B23Q 39/02	B23Q 1/01
	A01N 55/00			B23B 3/36	
	C08G 18/73	(11) 2 295 859		(11) 2 305 842	
	C09D 175/08	(51) F23C 9/08	F23L 7/00	(51) C22C 1/03	C22C 14/00
(11) 2 286 718		F23M 5/08	F23H 17/00	(51) B22F 1/00	
(51) A61B 1/04	A61B 1/045	F23L 9/06	F23H 17/08		
	G02B 23/24			(11) 2 305 843	
	H04N 5/225	(11) 2 296 004		(51) C22C 1/03	C22C 14/00
(11) 2 286 842		(51) G01S 7/52	G01S 15/89	(51) B22F 1/00	
(51) A61K 47/44	A61Q 11/00	(11) 2 297 395		(11) 2 305 909	
(11) 2 287 055		(51) D21C 5/02	C12P 7/06	(51) E04B 1/24	E04H 9/02
(51) B60T 8/17	B60T 17/18	C12P 7/16	C06B 31/00		
	B60T 8/44	C10L 1/00	C10L 5/00	(11) 2 307 781	
	B60T 8/40	C08L 1/02		(51) F16L 27/08	E03C 1/12
(11) 2 287 684		(11) 2 298 280		(11) 2 307 927	
(51) G04R 20/04	G04G 21/02	(51) A61K 9/06	A61K 47/10	(51) G02F 1/21	G02B 6/12
		A61K 9/00	A61K 31/05	(51) H04B 10/556	H04B 10/516
		A61K 31/192	A61K 31/704		
(11) 2 287 952		A61K 45/06	A61K 47/18	(11) 2 308 199	
(51) H01M 8/04	F25B 30/00	A61K 47/32		(51) H04N 21/238	H04L 12/26
				H04L 29/06	H04N 21/44
		(11) 2 298 471		H04N 21/6373	H04L 12/801
(11) 2 288 454		(51) B22F 1/02	B22F 1/00	H04L 12/811	H04L 12/853
(51) B21D 37/16	C21D 1/40	B22F 9/20	H01B 1/22	H04L 12/825	H04L 12/861
		H01B 5/00	H01B 13/00	H04N 21/24	
(11) 2 288 721		(11) 2 298 767		(11) 2 308 532	
(51) G01N 33/573	G01N 33/574	(51) C07D 417/04	A61K 31/427	(51) A61M 5/50	
		A61K 31/437	A61K 31/4439		
		A61K 31/454	A61K 31/4709	(11) 2 308 964	
(11) 2 289 803		A61K 31/496	A61K 31/506	(51) C12N 5/0775	
(51) B64D 45/02		A61K 31/5377	A61P 13/12		
(11) 2 290 955		A61P 29/00	A61P 29/02	(11) 2 310 062	
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	A61P 43/00	C07D 409/04	(51) A61L 27/54	A61K 38/18
	H04N 7/173	C07D 417/14	C07D 471/04	(51) A61K 9/00	A61L 31/16
	H04N 21/2668	C07D 417/06		(51) C07K 17/00	C07K 14/475
	H04N 21/472				
	H04N 21/647	(11) 2 299 667		(11) 2 310 223	
	H04N 5/781	(51) H04M 1/66	H04M 1/725	(51) B60K 26/04	F02D 11/02
		G06F 17/30	G06Q 50/00	(51) F02D 11/04	G05G 5/03
		H04M 3/42			
(11) 2 290 964		(11) 2 299 894		(11) 2 310 524	
(51) H04N 5/445	H04N 5/782	(51) A61B 1/05	A61B 1/00	(51) C12Q 1/68	C12N 15/10
	H04H 60/72	A61B 1/015		(51) C12N 15/66	
				(11) 2 311 208	
(11) 2 291 178		(11) 2 299 895		(51) H04H 20/71	G06F 17/24
(51) A61K 9/22	A61K 31/425	(51) A61B 1/06		(51) G06T 11/60	
	A61K 47/38				

(11) 2 311 498		(11) 2 323 343		(11) 2 331 677	
(51) A61K 47/12	A61K 9/08	(51) H04W 4/00	H04L 29/08	(51) C12N 5/02	A61D 19/04
A61K 47/10	A61K 47/14			A01K 67/00	A01N 1/02
A61K 9/70	A61K 31/135	(11) 2 323 455		(11) 2 332 416	
A61K 31/167	A61K 31/435	(51) H04W 60/04		(51) A22C 11/10	A22C 11/12
A61K 31/4453		(11) 2 323 628		(11) 2 333 149	
(11) 2 312 481		(51) A61K 9/16	A61K 47/34	(51) D06F 58/28	D06F 58/22
(51) G06F 19/00		A61K 39/395	A61K 31/4745		
(11) 2 313 447		(11) 2 324 578		(11) 2 333 259	
(51) C08G 18/36	C08G 18/40	(51) H04B 7/26	H04L 12/28	(51) F01N 3/02	F01N 3/24
C08G 18/50	C08G 65/26	H04L 12/24		F01N 3/033	F01N 13/18
C08G 18/18	C08J 9/14	(11) 2 324 702		F01N 3/021	
(11) 2 313 869		(51) C02F 3/10	C02F 3/06	(11) 2 333 264	
(51) G01C 19/00	G07C 1/30	C02F 103/00	C02F 1/28	(51) F01N 3/28	F01N 3/02
		C02F 7/00	C02F 3/32	F01N 3/24	F01N 3/021
(11) 2 314 037		A01G 31/02		F01N 13/18	F01N 1/10
(51) H04L 29/02	H04L 12/20	(11) 2 325 504		F01N 3/033	F01N 3/035
H04L 12/841		(51) F16B 13/00		B01D 53/94	
(11) 2 314 267		(11) 2 325 780		(11) 2 333 771	
(51) A61G 7/012	A61G 7/018	(51) G06K 15/02	B41J 27/00	(51) G10L 21/0316	H03G 3/32
(11) 2 315 318		(11) 2 327 122		(11) 2 333 987	
(51) H01R 13/655	H01R 24/78	(51) H01R 13/03	H01R 13/658	(51) H04W 52/12	H04W 52/22
				H04L 1/00	H04L 1/20
(11) 2 315 321		(11) 2 327 899		H04W 52/24	
(51) H01R 13/66	H01R 13/70	(51) F16D 7/04		(11) 2 333 988	
		(11) 2 327 981		(51) H04W 52/12	H04W 52/22
(11) 2 316 213		(51) G01N 27/404		H04L 1/00	H04W 52/24
(51) H04M 1/00	H04N 5/74	(11) 2 328 331		H04L 1/20	
G06F 3/033		(51) H04M 1/725	G06Q 10/10	(11) 2 333 991	
(11) 2 317 053		(11) 2 328 430		(51) H04B 10/297	
(51) E05D 15/06	E05D 7/081	(51) A24C 5/44		(11) 2 334 159	
E05D 7/08		(11) 2 329 441		(51) H05K 1/14	H05K 3/34
(11) 2 317 513		(51) G06Q 20/00	G06Q 20/38	H01L 23/31	H01L 23/498
(51) H04N 5/781	H04N 5/85	G06Q 20/32	G06Q 20/40	H05K 1/18	H01L 25/10
H04N 5/907	H04N 9/82	G07F 7/10	H04L 9/08	H01L 23/00	H01L 25/00
H04N 21/236	H04N 21/434	G06Q 20/02	H04L 9/32	(11) 2 334 209	
G11B 27/30		(11) 2 329 442		(51) A41G 5/00	
(11) 2 317 950		(51) G06Q 30/00	H04W 4/02	(11) 2 334 779	
(51) A61B 17/88		(11) 2 330 557		(51) C11D 7/28	C11D 7/50
(11) 2 318 013		(51) G06T 7/00	G06T 7/20	C23G 5/028	
(51) A61K 31/675	A61K 31/66	(11) 2 330 694		(11) 2 334 870	
A61P 35/00	C07F 9/22	(51) H01R 25/14	H01R 29/00	(51) D21H 19/30	D21H 21/28
C07F 9/24	C07F 9/20	(11) 2 330 941		D21H 21/46	B41M 5/52
		(51) A45D 40/26	A46B 5/00	D21H 19/22	
(11) 2 319 623		A46B 5/02	A46B 15/00	(11) 2 335 629	
(51) B01L 3/02	B63C 9/19	(11) 2 331 366		(51) A61B 17/88	
(11) 2 319 756		(51) B60Q 1/00	B21D 51/00	(11) 2 335 878	
(51) B63G 8/40		F21S 8/10	F21V 7/10	(51) B25B 1/08	B25B 1/18
		(11) 2 331 642		B25B 1/24	B23Q 1/00
(11) 2 320 113		(51) C09D 7/12	B27N 1/00	B25J 15/02	B23Q 17/00
(51) H04M 1/18	H04M 1/02	C08L 79/02	C08L 39/02	(11) 2 335 942	
B29C 45/14		E04F 15/02		(51) B42C 7/00	B42F 13/00
(11) 2 322 102		(11) 2 331 660		(11) 2 336 277	
(51) A61B 17/06		(51) C10M 107/00	C10M 169/04	(51) C10M 105/40	C10N 20/02
		D07B 7/12	D07B 1/14	C10N 30/02	C10N 40/04
(11) 2 322 138		C10N 20/02	C10N 30/02	(11) 2 337 183	
(51) A61K 8/64	A61K 8/97	C10N 30/06	C10N 30/10	(51) H02J 7/00	B60L 11/18
A61Q 15/00	A61Q 19/00	C10N 30/12	C10N 40/32		
A61Q 5/00		C10N 50/04	C10N 50/08	(11) 2 337 328	
(11) 2 322 331		(51) D07B 1/16		(51) H04M 3/56	
(51) B26D 7/32					
(11) 2 322 792					
(51) F03B 13/18	F03B 13/22				
F03G 7/08					

(11) 2 364 005		(11) 2 374 179		(11) 2 383 395	
(51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>E02F 9/26</i> <i>G05B 23/02</i>	<i>G01M 17/007</i> <i>G06Q 50/00</i>
(11) 2 364 128		(11) 2 374 519		(11) 2 383 718	
(51) <i>A61F 2/28</i> <i>A61B 17/88</i>	<i>H01L 31/18</i> <i>A61B 17/16</i>	(51) <i>B01D 35/147</i>	<i>B01D 36/00</i>	(51) <i>G09F 9/30</i> <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>G02F 1/13363</i>
(11) 2 365 228		(11) 2 375 179		(11) 2 384 040	
(51) <i>F16D 1/08</i> <i>F16D 43/21</i>	<i>F16D 9/06</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 3/06</i>	(51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>
(11) 2 365 304		(11) 2 376 126		(11) 2 385 242	
(51) <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/28</i> <i>H04N 9/04</i>	<i>G01J 3/04</i> <i>G01J 3/51</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>A61P 37/06</i>	(51) <i>F02M 61/14</i>	<i>F02M 53/04</i>
(11) 2 365 562		(11) 2 377 660		(11) 2 385 983	
(51) <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B28B 1/08</i> <i>E04C 2/38</i>	<i>E04C 2/26</i> <i>B28B 23/00</i>	(51) <i>C12N 9/10</i> <i>C12N 15/63</i>	<i>C07K 14/195</i> <i>C12P 41/00</i>
(11) 2 367 949		(11) 2 378 216		(11) 2 386 950	
(51) <i>C12P 7/16</i>	<i>C12N 1/13</i>	(51) <i>F24F 12/00</i> <i>F24F 13/02</i>	<i>F24F 13/068</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	
(11) 2 369 184		(11) 2 378 322		(11) 2 387 286	
(51) <i>F16B 5/02</i>		(51) <i>F21V 8/00</i>		(51) <i>H04W 88/10</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 48/18</i>
(11) 2 369 711		(11) 2 378 325		(11) 2 388 108	
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H01F 38/18</i>	(51) <i>G02B 6/00</i> <i>G02F 1/1335</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>B25H 1/10</i>	<i>B25H 1/18</i>
(11) 2 370 460		(11) 2 378 485		(11) 2 388 555	
(51) <i>C07K 14/605</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>G01D 5/20</i>	<i>H03K 17/95</i>
(11) 2 370 554		(11) 2 378 777		(11) 2 388 687	
(51) <i>C12P 21/06</i>		(51) <i>H04N 9/68</i> <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 5/02</i> <i>H04N 1/60</i> <i>H04N 9/64</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>G09G 3/36</i> <i>H04N 1/46</i> <i>H04N 9/30</i>	(51) <i>G06F 3/14</i> <i>G02F 1/13</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 2 370 561		(11) 2 378 822		(11) 2 389 507	
(51) <i>C12M 1/00</i>		(51) <i>H01Q 21/00</i> <i>H01Q 11/04</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>F03B 15/00</i> <i>F03B 13/18</i>	<i>F03B 13/14</i>
(11) 2 371 033		(11) 2 378 822		(11) 2 389 520	
(51) <i>H01Q 21/00</i> <i>H01Q 11/04</i>	<i>H01Q 21/24</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>A43C 15/16</i> <i>B63B 35/79</i>	<i>A63C 17/01</i> <i>F16B 21/18</i>
(11) 2 371 129		(11) 2 379 417		(11) 2 389 806	
(51) <i>H04N 7/16</i> <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/4722</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/8405</i>	(51) <i>B65D 25/20</i>	<i>B65D 21/02</i>	(51) <i>A01N 65/00</i> <i>A01N 3/00</i> <i>A01N 65/38</i> <i>A01N 65/22</i> <i>A01N 37/04</i>	<i>A01P 7/00</i> <i>A01P 21/00</i> <i>A01N 65/42</i> <i>A01N 37/02</i>
(11) 2 371 898		(11) 2 379 898		(11) 2 389 991	
(51) <i>C08L 23/12</i> <i>C08F 8/00</i>	<i>C08F 110/06</i> <i>C08K 5/14</i>	(51) <i>F16B 39/10</i> <i>F16B 41/00</i>	<i>F16B 39/04</i> <i>F16B 39/06</i>	(51) <i>A63B 69/16</i>	
(11) 2 372 051		(11) 2 380 375		(11) 2 390 593	
(51) <i>E05B 1/00</i> <i>E05B 3/08</i>	<i>E05B 3/02</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H04W 16/28</i>	<i>H01Q 3/04</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>B60H 3/02</i>	<i>F24F 3/14</i>
(11) 2 372 708		(11) 2 380 806		(11) 2 391 717	
(51) <i>G11B 5/012</i> <i>G11B 20/18</i>	<i>G11B 5/02</i> <i>G11B 19/04</i>	(51) <i>B62M 6/55</i>	<i>B62M 6/45</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>
(11) 2 372 895		(11) 2 380 827		(11) 2 392 892	
(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>F03B 13/14</i>	(51) <i>B65G 1/04</i>	<i>B65G 1/02</i>	(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>G01B 11/16</i>
(11) 2 372 954		(11) 2 381 007		(11) 2 394 219	
(51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/445</i> <i>G06F 9/44</i> <i>H04L 29/12</i>	(51) <i>C23C 8/06</i> <i>C23C 10/06</i> <i>B05B 9/04</i> <i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 8/36</i> <i>C23C 14/38</i> <i>C23C 14/48</i>	(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/30</i>
(11) 2 373 127		(11) 2 381 343		(11) 2 394 496	
(51) <i>H05B 37/02</i>		(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>H05H 1/00</i> <i>G21B 3/00</i>	<i>H05H 1/54</i>
(11) 2 373 714		(11) 2 381 487		(11) 2 394 592	
(51) <i>C08F 290/06</i> <i>C08G 63/47</i> <i>C08G 63/91</i>	<i>C09D 151/08</i> <i>C09D 167/07</i> <i>C08G 63/48</i>	(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 21/205</i> <i>C30B 29/40</i>	<i>H01L 21/02</i> <i>H01S 5/323</i> <i>C30B 25/18</i>	(51) <i>A61B 17/80</i>	
		(11) 2 383 076		(11) 2 394 979	
		(51) <i>B25F 3/00</i>		(51) <i>C07C 69/716</i> <i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 67/313</i> <i>C07C 69/675</i>

	<i>C07C 59/115</i>	<i>C07C 319/14</i>	(11) 2 402 789		(11) 2 408 920	
	<i>C07C 323/59</i>		(51) <i>G01T 1/29</i>	<i>G21K 1/00</i>	(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/113</i>
(11) 2 394 999			<i>H05G 2/00</i>		<i>C07H 21/00</i>	<i>A61K 48/00</i>
(51) <i>C07C 57/145</i>	<i>A61K 31/497</i>		(11) 2 403 039		<i>C12Q 1/68</i>	
<i>A61K 31/506</i>	<i>C07D 401/14</i>		(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) 2 409 319	
<i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 403/14</i>		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>H01L 21/205</i>	<i>H01K 7/00</i>
<i>C07D 413/14</i>			(11) 2 403 613		<i>H01K 9/00</i>	<i>H01L 21/67</i>
(11) 2 395 115			(51) <i>A63F 1/00</i>		<i>H05B 3/00</i>	<i>C23C 16/44</i>
(51) <i>C21B 13/00</i>	<i>C22B 3/12</i>		(11) 2 403 616		<i>C23C 16/458</i>	<i>C23C 16/455</i>
<i>C22B 1/11</i>	<i>C22B 3/02</i>		(51) <i>A63F 13/00</i>	<i>A63F 13/10</i>	<i>C23C 16/54</i>	
(11) 2 395 139			<i>G07F 17/32</i>		(11) 2 409 320	
(51) <i>D03D 1/00</i>	<i>D03D 15/00</i>		(11) 2 403 926		(51) <i>H01L 21/205</i>	<i>H01L 31/18</i>
<i>D03D 3/00</i>			(51) <i>C10G 69/06</i>	<i>C07B 35/02</i>	<i>H05H 1/34</i>	<i>C23C 16/44</i>
(11) 2 395 378			<i>C10L 3/08</i>		<i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/54</i>
(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 8/00</i>		(11) 2 405 359		<i>C23C 16/458</i>	<i>H01K 9/00</i>
(11) 2 395 483			(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>H05B 3/00</i>
(51) <i>G07D 1/00</i>	<i>G07D 3/14</i>		<i>G06F 17/30</i>		(11) 2 409 321	
(11) 2 395 932			(11) 2 405 518		(51) <i>H01L 21/205</i>	<i>H01L 31/18</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>		(51) <i>H01M 10/05</i>	<i>H01M 10/0564</i>	<i>H05H 1/34</i>	<i>C23C 16/44</i>
(11) 2 395 942			<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0567</i>	<i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/458</i>
(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61B 17/11</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>C23C 16/54</i>	<i>H01K 9/00</i>
<i>A61F 2/82</i>			<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01G 9/022</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>H05B 3/00</i>
(11) 2 396 290			<i>H01G 9/035</i>	<i>H01G 11/58</i>	(11) 2 409 546	
(51) <i>C07C 1/00</i>	<i>C08L 95/00</i>		(11) 2 405 565		(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>C10J 3/00</i>	<i>C02F 1/00</i>		(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 76/04</i>
<i>C02F 1/38</i>	<i>C02F 11/10</i>		<i>H02M 1/32</i>		(11) 2 409 675	
<i>C10B 53/00</i>	<i>C10G 1/00</i>		(11) 2 405 731		(51) <i>A61G 7/008</i>	<i>A61G 7/10</i>
<i>C02F 103/20</i>	<i>C10J 3/72</i>		(51) <i>H01L 23/552</i>		(11) 2 409 921	
(11) 2 397 624			(11) 2 405 772		(51) <i>B64D 29/06</i>	<i>F02K 1/70</i>
(51) <i>E04F 15/02</i>			(51) <i>A23K 1/16</i>	<i>A23D 7/005</i>	<i>F02K 1/12</i>	
(11) 2 398 082			<i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 1/305</i>	(11) 2 410 097	
(51) <i>H01L 41/053</i>	<i>G02B 7/10</i>		<i>A23J 1/20</i>	<i>A23L 3/3535</i>	(51) <i>E04B 1/21</i>	
<i>H02N 2/10</i>			<i>A61K 31/26</i>	<i>A61P 9/10</i>	(11) 2 410 158	
(11) 2 398 107			<i>A61P 35/00</i>	<i>A23J 3/08</i>	(51) <i>F02D 41/06</i>	<i>F02D 17/00</i>
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>		(11) 2 406 719		<i>F02D 29/02</i>	
(11) 2 398 368			(51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 410 448	
(51) <i>A47L 9/02</i>	<i>A47L 9/06</i>		(11) 2 406 734		(51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) 2 398 490			(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 410 822	
(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>C07K 7/06</i>		(11) 2 407 406		(51) <i>H05B 37/02</i>	
<i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 7/50</i>		(51) <i>D01H 13/30</i>	<i>B65H 54/70</i>	(11) 2 411 455	
<i>C07K 14/21</i>	<i>A61K 38/10</i>		<i>B65H 59/30</i>	<i>B65H 69/00</i>	(51) <i>C08J 5/22</i>	<i>C08G 73/06</i>
<i>A61K 38/12</i>	<i>A61K 38/16</i>		<i>D02J 7/00</i>		<i>C08L 79/08</i>	<i>C08G 73/10</i>
<i>C12P 21/02</i>	<i>C07K 1/107</i>		(11) 2 407 493		<i>C08G 73/22</i>	<i>C08L 79/04</i>
(11) 2 398 506			(51) <i>C07F 7/08</i>	<i>C08F 230/08</i>	<i>B01D 71/64</i>	<i>B01D 71/82</i>
(51) <i>A61L 2/07</i>	<i>B65B 31/06</i>		<i>G02C 7/04</i>		(11) 2 412 400	
<i>B65B 55/12</i>			(11) 2 408 090		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>H01R 4/50</i>
(11) 2 399 243			(51) <i>H02K 3/34</i>	<i>H02K 7/14</i>	(11) 2 413 807	
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/00</i>		<i>H02K 3/32</i>		(51) <i>A61B 10/00</i>	
(11) 2 399 449			(11) 2 408 359		(11) 2 413 978	
(51) <i>A01G 1/00</i>	<i>A01G 9/02</i>		(51) <i>A61B 5/0484</i>		(51) <i>A61L 2/16</i>	<i>A61L 2/18</i>
(11) 2 399 675			(11) 2 408 471		(11) 2 414 961	
(51) <i>B04B 5/04</i>	<i>B01L 3/14</i>		(51) <i>A61K 38/30</i>	<i>A61K 38/18</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 3/0483</i>
(11) 2 399 992			<i>A61P 17/02</i>	<i>A61K 38/38</i>	(11) 2 415 648	
(51) <i>C12N 9/54</i>	<i>C11D 3/386</i>		<i>A61K 38/39</i>	<i>C12Q 1/52</i>	(51) <i>B60T 17/04</i>	<i>F16K 31/00</i>
(11) 2 402 151			<i>G01N 33/74</i>	<i>A61K 38/45</i>	<i>F16L 25/00</i>	
(51) <i>B32B 5/28</i>	<i>B32B 3/02</i>		(11) 2 408 886		(11) 2 415 837	
<i>B32B 3/04</i>			(51) <i>C11D 3/37</i>	<i>C08F 220/56</i>	(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08L 75/06</i>
			<i>C08F 226/04</i>		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/28</i>
					<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/40</i>
					<i>C08L 23/26</i>	

(11) 2 415 985		(11) 2 420 946		(11) 2 431 861	
(51) F01N 3/20	F01N 3/02	(51) G06T 19/00	G06F 17/30	(51) G06F 3/12	
F01N 3/04	F01N 3/36	G06K 9/22		(11) 2 432 047	
(11) 2 416 062		(11) 2 421 894		(51) H01M 2/10	B60K 1/04
(51) F21V 5/04	F21V 5/00	(51) C07K 14/79	A23J 3/08	(11) 2 432 477	
(11) 2 416 214		(51) A23J 3/32	A61K 38/40	(51) A61K 31/7105	C07H 21/02
(51) G02F 1/135	G02F 1/133	(11) 2 422 452		(51) A61N 1/30	A61N 1/18
G02F 1/1333	G06F 3/041	(51) H03M 13/29		(11) 2 433 402	
G09F 9/30	G09G 3/20	(11) 2 424 028		(51) H04L 29/06	H04W 88/06
G09G 3/36	G06F 3/042	(51) H01M 8/24	H01M 8/04	(51) H04M 1/253	
(11) 2 416 316		(51) H01M 8/12	H01M 4/88	(11) 2 433 676	
(51) G10L 19/24	G10L 21/04	(11) 2 424 118		(51) A62C 2/06	A62C 3/16
G10L 21/038	G10L 19/06	(51) H03M 11/02	H01H 1/60	(51) A62C 3/07	H02B 1/28
(11) 2 416 328		(11) 2 424 343		(11) 2 434 481	
(51) H01B 1/22	H01L 31/042	(51) H05K 13/04	H05K 13/08	(51) G10L 25/78	
H05K 3/40	H05K 1/09	(51) G05B 19/418		(11) 2 434 825	
H01L 31/0224		(11) 2 424 481		(51) H04L 5/00	H04W 72/04
(11) 2 416 354		(51) A61F 13/49	B32B 38/18	(11) 2 434 895	
(51) G11C 5/14	G11C 29/02	(51) B65H 51/18	A61F 13/494	(51) A61K 31/495	A61K 31/519
G01R 31/28		(51) A61F 13/496	B32B 37/22	(11) 2 435 157	
(11) 2 416 380		(51) A61F 13/15		(51) B01D 35/16	B01D 35/00
(51) B32B 3/30	H01L 31/048	(11) 2 425 457		(51) B08B 9/08	
(11) 2 416 441		(51) H01L 31/042	H01L 31/18	(11) 2 435 331	
(51) H01Q 1/02	H01Q 21/20	(51) H01L 31/068	H01L 31/052	(51) B65D 35/02	B29D 23/20
(11) 2 417 221		(51) H01L 31/0224		(11) 2 435 378	
(51) B08B 9/093	C10B 33/00	(11) 2 425 954		(51) C03C 3/085	C03C 4/02
(11) 2 417 822		(51) B29C 39/22	B29C 39/16	(51) C03C 4/10	C03C 10/00
(51) H04W 74/08	H04L 27/26	(51) B29C 39/18	B32B 5/24	(11) 2 435 543	
H04J 13/00		(51) B29K 101/10	B29K 105/04	(51) A01K 1/015	B01D 15/00
(11) 2 418 224		(51) B29L 9/00	B29C 39/14	(51) B01J 20/20	B01J 20/22
(51) C07K 16/46	A61P 37/00	(51) B29C 44/30		(51) B01J 20/24	B01J 20/26
C07K 16/00	G01N 33/68	(11) 2 426 029		(51) B01J 20/28	B01J 20/30
(11) 2 418 246		(51) B62B 7/08	B62B 7/06	(51) C10L 5/04	C10L 5/14
(51) C08L 51/04	C08L 51/06	(51) F16C 11/04		(51) C10L 5/36	C10L 5/40
C08L 25/12	C08L 23/16	(11) 2 426 327		(51) C10L 5/44	
(11) 2 418 606		(51) F01N 3/08	F02M 25/00	(11) 2 435 565	
(51) G06K 9/22	G06F 17/30	(51) F01N 3/20		(51) C12N 13/00	
G06T 19/00		(11) 2 426 623		(11) 2 436 081	
(11) 2 418 855		(51) G06K 9/22	G06T 19/00	(51) H01M 8/18	H01M 8/04
(51) H04N 7/50	H04N 7/26	(11) 2 427 938		(51) H01M 8/20	
(11) 2 419 214		(51) H01T 19/00	H01T 19/04	(11) 2 436 312	
(51) B01J 37/10	B01J 31/10	(11) 2 428 813		(51) A61B 6/00	A61B 6/03
C08G 65/10	C08G 65/20	(51) G01S 5/16	G01S 1/70	(51) A61B 6/06	G06T 11/00
(11) 2 419 515		(51) G01S 3/784	H04S 7/00	(11) 2 436 828	
(51) C12N 15/63	C12N 15/56	(51) H04R 5/04	G02B 27/00	(51) D06F 39/00	D06F 58/28
C12N 9/42	C12N 15/62	(11) 2 429 865		(51) F24C 7/08	A47L 15/42
C07K 19/00	C12P 19/04	(51) B60R 21/13	F16B 7/18	(51) D06F 39/12	
(11) 2 420 393		(51) F16B 7/00		(11) 2 437 778	
(51) B60C 5/14	C08L 23/08	(11) 2 430 177		(51) A61K 39/12	
C08L 75/04	C08L 53/02	(51) C12P 19/34	B01L 3/00	(11) 2 438 926	
C08L 23/12	C08L 23/28	(11) 2 430 636		(51) A61K 39/00	A61K 9/127
(11) 2 420 419		(51) G21G 1/00		(51) A61K 39/145	A61K 47/24
(51) B60T 7/10	B60T 13/74	(11) 2 431 046		(51) A61K 47/28	A61P 11/00
B60T 7/08	B60R 25/08	(51) A61K 36/63	A61P 17/02	(51) A61P 11/06	A61P 19/02
G05G 5/28		(51) A61P 9/10		(51) A61P 29/00	A61P 31/04
(11) 2 420 652		(11) 2 431 514		(51) A61P 31/16	A61K 39/39
(51) F01D 25/28	F01D 11/24	(51) D05C 15/12	D05C 17/02	(11) 2 439 320	
F02C 7/047	F02C 7/22	(51) B60R 13/08		(51) B32B 5/26	B32B 3/08
				(51) D06M 10/06	D06M 17/04

<i>D06M 11/79</i>	<i>D06M 11/46</i>	(11) 2 445 082		(11) 2 455 802	
<i>A41B 9/00</i>	<i>A41B 17/00</i>	(51) <i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/12</i>	(51) <i>G02F 1/1337</i>	<i>G02F 1/1343</i>
<i>A41C 3/00</i>		<i>A61M 16/20</i>	<i>A61M 16/00</i>	<i>G02F 1/1362</i>	<i>G02F 1/139</i>
(11) 2 439 781		<i>H02J 9/06</i>		(11) 2 456 005	
(51) <i>H01L 31/042</i>		(11) 2 445 200		(51) <i>H01P 3/08</i>	<i>H05K 3/46</i>
(11) 2 441 504		(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 5/445</i>	<i>H05K 1/02</i>	
(51) <i>A63F 13/10</i>	<i>G06T 19/00</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>	(11) 2 456 085	
(11) 2 442 749		<i>H04N 21/485</i>		(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04B 17/00</i>
(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61K 33/42</i>	(11) 2 445 512		<i>H04W 52/42</i>	<i>H04B 7/10</i>
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61F 2/28</i>	(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 19/08</i>	(11) 2 456 302	
<i>A61F 2/02</i>	<i>A61L 27/38</i>	(11) 2 448 438		(51) <i>A01N 25/30</i>	<i>A01N 57/20</i>
<i>A61L 27/34</i>		(51) <i>A41B 13/06</i>	<i>A47G 9/08</i>	<i>A01P 13/00</i>	
(11) 2 442 750		(11) 2 448 828		(11) 2 457 313	
(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61K 33/42</i>	(51) <i>B65B 31/02</i>	<i>B65B 55/02</i>	(51) <i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 3/44</i>
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61F 2/28</i>	<i>B65B 55/10</i>	<i>A61L 2/20</i>	(11) 2 457 651	
<i>A61F 2/02</i>	<i>A61L 27/38</i>	(11) 2 448 891		(51) <i>B01J 19/12</i>	<i>B01J 19/20</i>
<i>A61L 27/34</i>		(51) <i>C07C 5/02</i>	<i>C07C 9/14</i>	<i>H05B 6/80</i>	
(11) 2 442 947		<i>C10L 1/04</i>		(11) 2 457 912	
(51) <i>B26B 3/00</i>		(11) 2 449 998		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07D 471/04</i>
(11) 2 443 163		(51) <i>A61B 19/00</i>		<i>C07D 519/00</i>	<i>H01L 51/50</i>
(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>C08F 295/00</i>	(11) 2 450 153		<i>H01L 51/00</i>	
(11) 2 443 235		(51) <i>B25C 1/06</i>	<i>B25C 5/16</i>	(11) 2 458 194	
(51) <i>C07K 14/195</i>	<i>C12P 7/06</i>	(11) 2 450 286		(51) <i>F02M 47/02</i>	<i>F02M 61/10</i>
<i>C12N 9/24</i>	<i>C12P 19/14</i>	(51) <i>B65D 5/00</i>	<i>B65D 33/34</i>	<i>F02M 61/16</i>	
<i>C12N 9/42</i>		<i>B65D 50/00</i>	<i>B65D 55/02</i>	(11) 2 458 313	
(11) 2 443 519		<i>B65D 5/66</i>	<i>B65D 5/54</i>	(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>B05B 15/12</i>
(51) <i>G03G 5/14</i>	<i>G03G 5/10</i>	<i>B65D 5/64</i>		<i>F26B 21/02</i>	
(11) 2 443 602		(11) 2 450 306		(11) 2 458 325	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>B67C 7/00</i>	<i>B65B 43/52</i>	(51) <i>G01C 3/08</i>	<i>G01S 17/08</i>
<i>G09F 3/00</i>	<i>G09F 3/02</i>	<i>B65G 35/06</i>	<i>B65G 35/08</i>	<i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 7/497</i>
(11) 2 443 744		(11) 2 450 875		(11) 2 459 445	
(51) <i>H03G 7/00</i>	<i>H03G 9/02</i>	(51) <i>G10D 9/02</i>		(51) <i>F02K 1/70</i>	<i>B64D 27/18</i>
<i>H03G 3/00</i>	<i>H03G 9/18</i>	(11) 2 451 100		<i>B64D 29/00</i>	
(11) 2 443 912		(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04J 3/06</i>	(11) 2 461 007	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 2 451 892		(51) <i>F02D 29/02</i>	<i>F02D 9/02</i>
(11) 2 444 143		(51) <i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/46</i>	<i>F02D 17/00</i>	<i>F02D 41/00</i>
(51) <i>B01D 53/86</i>	<i>B01D 53/64</i>	<i>C09K 19/04</i>		<i>F02D 41/04</i>	
(11) 2 444 144		(11) 2 452 201		(11) 2 461 009	
(51) <i>B01D 53/86</i>	<i>B01D 53/64</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01K 7/42</i>	(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F23N 5/08</i>
(11) 2 444 299		<i>G01K 13/10</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>G01M 15/10</i>	
(51) <i>B62D 5/065</i>	<i>B62D 5/09</i>	(11) 2 453 262		(11) 2 461 078	
(11) 2 444 300		(51) <i>G01S 19/48</i>	<i>G01S 19/34</i>	(51) <i>F16L 3/12</i>	<i>F16L 3/10</i>
(51) <i>B62D 5/09</i>		(11) 2 454 104		(11) 2 461 253	
(11) 2 444 652		(51) <i>B43K 5/00</i>	<i>B43K 7/10</i>	(51) <i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 13/38</i>
(51) <i>F02M 63/00</i>	<i>F16K 31/06</i>	<i>B43K 8/04</i>	<i>B43K 15/00</i>	<i>G06F 9/00</i>	
(11) 2 444 809		<i>B43K 5/18</i>		(11) 2 461 292	
(51) <i>G01N 33/573</i>	<i>C12N 9/64</i>	(11) 2 454 595		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>C12Q 1/37</i>		(51) <i>G01N 33/573</i>	<i>A61B 5/01</i>	<i>H04N 7/18</i>	
(11) 2 444 956		<i>A61M 25/06</i>		(11) 2 461 327	
(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/20</i>	(11) 2 454 660		(51) <i>G11C 11/00</i>	<i>G11C 11/412</i>
(11) 2 445 011		(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/06</i>	(11) 2 461 673	
(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>G02F 1/1368</i>	<i>G06F 17/16</i>	<i>H04N 7/26</i>	(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>A61K 38/17</i>
<i>H01L 21/822</i>	<i>H01L 21/8234</i>	<i>G01S 17/00</i>	<i>H03M 7/30</i>	(11) 2 461 818	
<i>H01L 27/04</i>	<i>H01L 27/06</i>	(11) 2 455 502		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61N 1/04</i>
<i>H01L 27/08</i>	<i>H01L 27/088</i>	(51) <i>C22B 59/00</i>	<i>C22B 3/06</i>	<i>A61N 1/05</i>	
<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 27/02</i>	<i>C22B 3/24</i>		(11) 2 462 099	
<i>H01L 29/417</i>				(51) <i>C07C 51/377</i>	<i>C07C 53/126</i>

(11) 2 481 428		(11) 2 485 741		(11) 2 491 164	
(51) A61K 47/48	C07K 7/06	(51) A61K 35/28	C12N 5/077	(51) C23C 22/07	C23C 28/00
A61P 35/00	A61P 29/02			C23C 26/02	
A61P 9/08		(11) 2 485 749		(11) 2 491 770	
(11) 2 481 451		(51) A61K 38/00	A61K 38/07	(51) H05F 3/02	H01T 23/00
(51) A63B 57/00	A63B 69/36	A61K 45/06	C07K 5/09		
		C07K 5/107		(11) 2 492 119	
(11) 2 481 496		(11) 2 485 900		(51) B60H 1/00	F01M 5/02
(51) B21H 3/04	B21H 3/06	(51) B41M 5/34		F28D 20/02	
(11) 2 481 520		(11) 2 486 125		(11) 2 492 274	
(51) B23Q 7/00	B23Q 7/02	(51) C12N 5/04	C12M 1/00	(51) C07F 9/50	B01J 31/24
B23Q 7/08	B23Q 7/14	A01H 4/00		C07C 43/215	C07C 41/30
		(11) 2 487 031		C07D 307/58	
(11) 2 481 730		(51) B32B 27/32	B32B 25/08	(11) 2 492 333	
(51) C07D 251/52	C07D 251/54	B32B 25/16	B32B 25/14	(51) C09K 3/00	A61K 8/02
C07D 401/12	C07D 403/04	B32B 25/18		A61K 8/892	A61K 9/08
A01N 43/68				A61K 9/10	A61K 9/107
(11) 2 481 901		(11) 2 487 178		A61K 9/12	A61K 9/14
(51) F02B 75/28	F02B 75/32	(51) C07D 513/04	A61K 31/429	A61K 9/20	A61K 47/34
F02B 75/40	F01B 3/00	A61K 31/4439	A61P 1/00	A61Q 1/00	C08G 77/38
F01B 7/04	F01B 3/04	A61P 1/04	A61P 9/10	C08K 3/00	C08K 5/103
		A61P 9/12	A61P 25/08	C08L 5/00	C08L 83/14
(11) 2 482 405		A61P 25/18	A61P 25/20		
(51) H02G 3/08	H02G 3/12	A61P 25/22	A61P 25/24		
		A61P 25/28	A61P 25/30		
(11) 2 482 559		A61P 25/32	A61P 43/00	(11) 2 492 777	
(51) H04N 9/64				(51) G06F 1/32	H04B 1/16
		(11) 2 487 538		H04W 52/02	
(11) 2 483 228		(51) G02F 1/1343	G02F 1/1333	(11) 2 492 784	
(51) A61Q 19/00	C07C 49/255			(51) G06F 3/041	G06F 3/044
A61K 8/35	A61K 47/10	(11) 2 487 938			
		(51) H04W 4/06	H04L 29/08	(11) 2 493 497	
(11) 2 483 392		H04H 60/85	H04N 7/24	(51) A61K 38/55	A61K 38/17
(51) C12N 5/074	C12N 5/02	H04H 20/38	H04N 21/472	A61P 3/04	A61P 3/00
C07K 14/475		H04N 21/482	H04W 4/00		
		(11) 2 488 209		(11) 2 493 573	
(11) 2 484 265		(51) C12N 5/071	A61K 35/28	(51) A61K 31/4706	A61K 31/555
(51) A47L 15/42				A61K 33/26	A61P 33/06
(11) 2 484 393		(11) 2 488 544		(11) 2 494 482	
(51) A61M 5/315	A61M 5/28	(51) B01J 20/286	B01J 20/289	(51) G06F 19/00	G06F 15/16
		C07D 213/70	C07D 217/22	G06Q 50/00	
(11) 2 484 441		C07D 213/32	C07D 215/36		
(51) B01J 23/28	B01D 53/86	B01D 15/08	C07K 1/22	(11) 2 494 725	
B01J 23/30	B01J 23/88			(51) H04H 60/76	H04N 5/225
		(11) 2 489 229		G06T 11/60	H04N 1/00
(11) 2 484 671		(51) H04L 5/00	H04W 24/02		
(51) C07D 311/16	C12N 15/09			(11) 2 495 180	
C12Q 1/02	C12Q 1/68	(11) 2 489 576		(51) B65C 9/28	
G01N 21/78	C07D 405/12	(51) B62D 5/04			
		(11) 2 489 577		(11) 2 495 270	
(11) 2 484 699		(51) B62D 5/04		(51) C08G 18/61	C08G 18/10
(51) C08B 30/18				C08G 18/32	D01F 6/70
		(11) 2 489 760		C08G 18/48	C08G 18/50
(11) 2 484 821		(51) C23C 28/00	B29C 65/46	C09D 175/08	C08G 18/65
(51) D01F 6/70	D01F 1/10	B32B 15/08	B32B 37/06	C08G 18/12	C08G 77/46
		B29L 9/00		C08G 18/76	C08G 18/08
(11) 2 484 956		(11) 2 489 778			
(51) F21S 4/00	F21V 29/00	(51) D06L 3/02	D06L 3/16	(11) 2 495 285	
B29C 35/08		A61K 8/02	A61F 13/00	(51) C08K 9/02	C08G 77/04
				C08G 77/16	C08L 83/06
(11) 2 485 147		(11) 2 489 980		(11) 2 495 316	
(51) G06F 9/54	G06F 17/30	(51) G01C 15/00	G01C 11/02	(51) C12N 9/28	D06L 1/14
G06Q 10/10		G01C 1/04		D06M 16/00	C12N 9/24
(11) 2 485 222		(11) 2 490 474		(11) 2 495 320	
(51) H01B 12/06	H01L 39/24	(51) H04W 24/04	H04L 12/66	(51) C12N 15/09	C12N 5/10
H01B 13/00	C22C 38/00	H04M 3/00	H04W 92/14		
C22C 38/58				(11) 2 495 509	
(11) 2 485 537		(11) 2 490 475		(51) F24J 2/54	F16H 25/18
(51) H04W 48/00	H04L 29/12	(51) H04W 24/04	H04L 12/66	F16H 25/20	
		H04M 3/00	H04W 92/14		

(11) 2 495 967		(11) 2 502 578		(11) 2 506 186	
(51) H04N 21/258	H04N 21/262	(51) A61B 17/12	A61B 17/128	(51) G06K 7/10	
H04N 21/441	H04N 7/173	A61B 17/29		(11) 2 506 355	
H04N 21/475	H04N 21/61	(11) 2 502 689		(51) H01M 8/04	H01M 8/24
H04N 21/6334		(51) B22F 1/02	C22C 33/02	(11) 2 506 682	
(11) 2 496 325		H01F 1/20	H01F 1/33	(51) H05B 33/08	
(51) A63F 9/04	A63F 3/00	H01F 41/02	C22C 38/00	(11) 2 506 762	
A63F 5/04		(11) 2 502 765		(51) A61B 5/05	
(11) 2 496 530		(51) B60G 13/00	F16F 9/32	(11) 2 506 868	
(51) C02F 3/30	C02F 3/12	(11) 2 502 928		(51) A61K 38/37	A61K 47/48
C02F 3/28		(51) C07F 9/10	A23J 7/00	C07K 14/755	C07K 16/46
(11) 2 496 531		A23L 1/30	A61K 8/55	A61P 7/04	
(51) C02F 3/30	C02F 3/12	A61K 8/92	A61K 8/98	(11) 2 507 307	
C02F 3/28		A61K 9/10	A61K 9/127	(51) C08K 5/3437	C08K 5/42
(11) 2 496 532		A61K 47/44	A61Q 19/00	C08L 23/02	C08L 23/08
(51) C02F 3/30	C02F 3/12	(11) 2 502 989		C08K 5/00	C08K 5/098
C02F 3/28		(51) C12N 5/0797	A61L 27/38	C08K 5/3417	C08L 101/00
(11) 2 496 799		A61K 35/14		(11) 2 507 556	
(51) F01K 17/02	F01K 13/00	(11) 2 503 020		(51) C02F 1/66	F23G 5/08
F01D 13/02	F22B 37/00	(51) C23C 14/34	C23C 14/08	(11) 2 507 695	
F01K 23/10		H01L 21/28	H01L 21/285	(51) G06F 3/048	G09G 5/00
(11) 2 497 028		H01L 21/316	C04B 35/50	(11) 2 507 790	
(51) G06F 1/32		(11) 2 503 034		(51) G10L 25/18	
(11) 2 497 744		(51) D01G 19/08		(11) 2 507 946	
(51) B67B 3/20		(11) 2 503 391		(51) H04L 12/26	H04L 12/721
(11) 2 498 053		(51) G03F 7/00	G03F 7/004	H04L 12/771	H04W 40/32
(51) G01C 21/00	G08G 1/005	G03F 7/031	G03F 7/24	(11) 2 508 200	
G08G 1/13	G09B 29/10	(11) 2 503 596		(51) A61K 39/00	A61K 35/12
H04M 3/487	H04W 4/02	(51) H01L 27/146	H04N 5/351	A61K 35/28	A61K 38/51
(11) 2 498 107		H04N 5/3745		A61P 1/04	A61P 37/06
(51) G02B 5/30		(11) 2 504 426		A61P 43/00	C12N 5/0783
(11) 2 498 276		(51) C12N 5/0775	C12N 5/071	C12N 9/88	C12N 15/09
(51) H01L 21/205		C12N 5/074		(11) 2 508 216	
(11) 2 498 560		(11) 2 504 748		(51) A61M 5/148	A61M 5/32
(51) H04W 72/04	H04L 1/16	(51) G06F 3/048	G06F 3/14	A61M 5/28	
(11) 2 500 302		G06F 15/16	G06F 9/06	(11) 2 508 590	
(51) B65H 3/06	B65H 1/04	G06F 9/44		(51) C10M 141/08	C10M 129/76
B65H 3/44		(11) 2 504 766		C10M 133/06	C10M 133/16
(11) 2 500 312		(51) G06F 13/38	G06F 13/40	C10M 135/20	C10N 20/00
(51) B66F 9/06	B66F 9/18	(11) 2 505 203		C10N 30/06	C10N 40/25
(11) 2 500 481		(51) A61K 36/47	A61K 36/83	(11) 2 508 638	
(51) E04B 5/26		A61P 31/12	A61P 31/00	(51) C22C 38/00	C22C 38/18
(11) 2 501 219		(11) 2 505 323		C22C 38/54	C21D 8/06
(51) A01H 4/00	C07K 4/10	(51) A01N 33/02	B27K 3/34	F16C 33/62	F16C 33/64
A01H 5/00	C12N 15/05	B27K 3/50	B27K 3/00	C22C 38/02	C22C 38/04
(11) 2 501 379		(11) 2 505 387		C22C 38/06	C22C 38/20
(51) A61K 31/397	A61P 35/00	(51) B60C 11/00	B60C 11/12	C22C 38/22	C22C 38/40
(11) 2 501 426		B60C 11/11	B60C 11/03	C21D 9/40	
(51) A61M 16/18		(11) 2 505 502		(11) 2 508 658	
(11) 2 501 638		(51) B64D 35/04	B64D 43/00	(51) D01G 15/88	
(51) F16H 55/36	F16H 55/50	G01D 7/02	G01D 7/10	(11) 2 508 659	
B66D 3/04	F16C 13/00	(11) 2 505 687		(51) D01H 11/00	
F16C 19/18	F16C 19/49	(51) C23C 16/44	C23C 14/00	(11) 2 508 957	
(11) 2 501 808		H01L 21/31	C23C 14/14	(51) G05D 1/02	G05D 1/00
(51) C12N 15/00		C23C 16/06	B08B 7/00	(11) 2 509 267	
(11) 2 502 219		C23C 14/56		(51) H04L 5/00	H04J 11/00
(51) G09B 19/00	A61M 21/00	(11) 2 506 178		(11) 2 509 696	
		(51) G06F 21/00	G06F 3/048	(51) B01D 24/00	B01D 15/00
		G06F 21/31		C02F 1/28	

(11) 2 509 927		(11) 2 514 316		(11) 2 517 417	
(51) C01B 25/45	C04B 35/447	(51) A01P 7/00	A01N 25/10	(51) H04L 12/28	H04L 29/06
C09D 1/06	C01B 25/36	A01N 25/04	A01N 43/36	H04L 29/08	
C04B 35/622	C04B 28/34	A01N 47/02	A01N 47/34		
		A01N 53/00	A01N 25/00	(11) 2 517 557	
(11) 2 510 358		(11) 2 514 375		(51) A01K 67/027	C07K 16/00
(51) A61P 35/04	A61K 38/00	(51) A61B 17/32		C07K 16/46	C12N 15/85
(11) 2 510 428		(11) 2 514 656		(11) 2 517 739	
(51) G06F 3/048	G06F 3/14	(51) B62D 25/20		(51) A61M 1/10	A61M 1/12
G06F 15/16		(11) 2 514 670		(11) 2 517 800	
(11) 2 510 438		(51) B64C 27/51	B64C 27/635	(51) B21B 39/14	B21B 39/00
(51) H04L 12/721	H04L 12/26	B64C 27/35	B64C 27/00	B21B 39/08	B21C 47/26
(11) 2 511 119		(11) 2 514 717		(11) 2 517 862	
(51) B60K 11/04	B62D 21/15	(51) C01B 33/155		(51) B29C 49/06	B29C 49/08
B62D 25/08		(11) 2 515 027		B29C 49/18	B29L 22/00
(11) 2 511 224		(51) F21S 2/00	F21V 5/00	(11) 2 517 897	
(51) B66F 9/075	B66F 9/20	G02F 1/13357	H01L 33/48	(51) F16C 19/18	B60B 27/00
(11) 2 511 311		F21Y 101/02	G02F 1/1335	F16D 1/072	F16C 35/063
(51) C08F 214/26	C08F 214/18			F16D 1/108	
C08F 228/02	C08F 2/22	(11) 2 515 235		(11) 2 517 914	
B01J 39/00	C08F 216/14	(51) G06F 11/08	G06F 11/10	(51) B60K 6/44	F02D 31/00
C08J 5/22	B01J 39/20	(11) 2 515 326		(11) 2 518 088	
H01M 8/10		(51) C23F 1/02	C23F 1/18	(51) C08B 37/06	A23L 1/0524
(11) 2 511 400		H01L 21/3213	H01L 23/00	(11) 2 518 130	
(51) C25D 3/62		(11) 2 515 359		(51) C10J 3/56	C10J 3/54
(11) 2 511 427		(51) H01M 2/04	H01M 2/12	C10J 3/26	C10J 3/72
(51) E02B 17/02	G01W 1/02	H01M 2/10		C10J 3/74	C10J 3/84
E02D 27/52	G01W 1/08	(11) 2 515 630		(11) 2 518 134	
E02B 17/00		(51) A01H 1/02	A01H 5/00	(51) C10M 169/04	C10N 10/04
(11) 2 511 603		C12N 5/04	C12Q 1/68	C10N 10/12	C10N 20/00
(51) F21V 3/00	F21S 2/00	(11) 2 515 715		C10N 20/02	C10N 30/00
F21V 3/04	F21Y 101/02	(51) A47C 7/74	B60R 21/015	C10N 30/08	C10N 30/10
(11) 2 512 222		B60N 2/00		C10N 40/25	C10M 163/00
(51) A01H 5/00	A01H 1/00	(11) 2 515 924		C10N 30/02	C10N 30/06
A01P 7/00		(51) A61K 36/536	A23L 1/30	(11) 2 518 135	
(11) 2 512 484		A61P 25/00		(51) C10M 143/10	C10M 143/08
(51) A61K 31/55	A61P 43/00	(11) 2 515 990		C10M 159/22	C10M 159/24
(11) 2 512 962		(51) A61M 29/00		C10N 10/04	C10N 20/00
(51) B65H 18/10	B65H 23/02	(11) 2 516 505		C10N 20/02	C10N 30/02
(11) 2 513 137		(51) C08G 65/34	C08G 65/46	C10N 40/25	C10M 143/02
(51) C07K 7/08	C07K 14/435	C07C 41/09	C07C 43/11	(11) 2 518 145	
C07K 19/00	A61K 38/17	C07C 41/34		(51) C12N 15/09	C12Q 1/68
A61P 35/00	C07K 14/475	(11) 2 516 664		(11) 2 518 641	
A61K 38/00		(51) C07H 21/00		(51) G06Q 30/00	
(11) 2 513 297		(11) 2 517 010		(11) 2 518 807	
(51) C12N 5/07	C12N 5/071	(51) G01N 33/50	G01N 33/68	(51) H01M 8/02	B21D 13/04
(11) 2 513 314		(11) 2 517 166		H01M 8/10	B21D 22/08
(51) C12N 15/82		(51) G06Q 40/00		(11) 2 518 918	
(11) 2 513 591		(11) 2 517 360		(51) H04H 60/85	H04W 4/12
(51) G01P 5/26	G01S 17/95	(51) H03L 5/02	H03H 11/00	(11) 2 519 625	
F41G 3/06	F41G 3/08	H05H 1/46	H03B 5/04	(51) C12N 1/10	
(11) 2 513 856		H03L 1/00	H03F 1/08	(11) 2 519 714	
(51) G06Q 40/06		H05B 6/08	H03H 7/40	(51) F01D 5/32	
(11) 2 513 988		H03F 1/56		(11) 2 519 951	
(51) H01L 35/32	H01L 35/34	(11) 2 517 404		(51) G11C 16/00	
(11) 2 514 217		(51) H04L 12/24	H04L 29/06	(11) 2 520 267	
(51) H04R 1/02	H04R 9/06	G06F 15/16	H04L 29/08	(51) A61H 3/06	A45B 3/00
H04R 1/06	H04R 1/28			A45B 9/00	

(11) 2 520 411 (51) B29C 51/10	B29C 51/26	(11) 2 523 670 (51) A61K 33/06 A61P 31/04 A61P 17/12 A61P 17/00 A61K 45/06 A61K 9/00	A61K 31/70 A61K 33/26 A61K 47/20 A61K 31/11 A61P 31/00	(11) 2 526 829 (51) A47C 7/40	A47C 1/025
(11) 2 520 494 (51) B64G 1/22 B64G 1/66	B64G 1/54	(11) 2 523 727 (51) A61N 5/06		(11) 2 526 870 (51) A61B 8/00 A61B 8/08	A61B 8/14
(11) 2 520 503 (51) B65D 5/38 B65D 75/32	B65D 83/04	(11) 2 523 728 (51) A61N 5/067		(11) 2 527 088 (51) B24B 23/02 B25F 5/02 G05G 5/00 B24B 23/00	B24B 55/00 B23Q 11/00 B25G 1/00
(11) 2 520 617 (51) C08L 69/00 C08K 5/5399 C08L 51/04	C08K 5/49 C08L 27/12 C08L 85/02	(11) 2 524 102 (51) E21B 23/04	E21B 49/08	(11) 2 527 305 (51) C03B 21/04 C03B 33/033 C03B 33/02	C03B 33/023 C03B 33/07
(11) 2 520 703 (51) D06F 39/08		(11) 2 524 230 (51) G01N 33/558 B01F 13/00	B01F 5/06 B01L 3/00	(11) 2 527 412 (51) C09D 11/00	C09B 43/16
(11) 2 520 780 (51) F02B 19/16 F02B 19/18	F02B 19/10	(11) 2 524 260 (51) G02B 21/10 G01J 3/28	G02B 21/00 G01N 21/64	(11) 2 527 507 (51) D03D 1/00	
(11) 2 521 093 (51) G06T 7/20		(11) 2 524 692 (51) A61K 31/40 A61K 47/10 A61K 47/22 A61P 29/00	A61K 9/70 A61K 47/20 A61K 47/32	(11) 2 527 649 (51) F03D 11/00	
(11) 2 521 094 (51) G06T 7/60	G06T 7/20	(11) 2 524 853 (51) B62B 7/06	B62B 7/10	(11) 2 527 946 (51) G05F 1/573	
(11) 2 521 120 (51) G09G 3/36 G09G 3/20	G02F 1/133	(11) 2 525 081 (51) F03D 1/06		(11) 2 527 950 (51) G05G 1/10	
(11) 2 521 178 (51) H01L 27/144 H01L 27/146	H04N 5/335	(11) 2 525 096 (51) F16D 3/22	F04B 27/10	(11) 2 528 008 (51) G06F 21/00 G06F 21/62	G06F 21/10
(11) 2 521 272 (51) H04L 5/00 H04L 27/26	H04L 25/03 H04B 7/08	(11) 2 525 180 (51) F28D 1/04 F28F 1/14 B64G 7/00	F28F 1/02 B01L 7/00	(11) 2 528 138 (51) H01M 12/06 H04R 25/00	H01M 2/10
(11) 2 521 325 (51) H04L 12/801		(11) 2 525 555 (51) H04M 3/51	H04M 3/523	(11) 2 528 326 (51) H04N 7/15	
(11) 2 521 442 (51) A01H 15/00 C12Q 1/25 C12N 1/00 C12Q 1/68	C07H 21/04 A01H 17/00 C12N 1/14	(11) 2 525 682 (51) A45F 3/06 A45F 3/04 A45C 13/04	A45F 3/10 A45F 3/08	(11) 2 528 782 (51) B60R 9/055	
(11) 2 521 563 (51) A61K 38/16 C07K 14/11 A61K 9/127 A61P 31/12	A61K 39/02 C07K 14/00 A61P 37/00	(11) 2 525 966 (51) B30B 15/16 B30B 9/30	B65F 1/14	(11) 2 528 893 (51) C07C 251/20 C07D 249/08 A61P 35/00 C07D 403/08 C07C 251/84	C07D 215/16 A61K 31/41 C07D 403/04 C07C 335/16
(11) 2 521 707 (51) C07C 43/23 A61K 31/22 C07C 69/63	A61K 31/09 A61P 35/00	(11) 2 526 151 (51) C08L 53/00 C08J 3/12 B29C 67/04	C08L 87/00 C08K 3/00 B29C 67/00	(11) 2 528 948 (51) C07K 16/28 C12P 21/08 C07K 16/00	C12N 15/13 G01N 33/53
(11) 2 521 751 (51) C08L 9/04 C08K 5/04 C08K 3/04 C08K 5/13 C08K 5/17	C08K 11/00 C08K 3/34 C08K 3/26 C08K 3/32 C08K 3/36	(11) 2 526 185 (51) C12N 1/00 C12N 9/10 A61K 39/09 C07K 14/315	C12N 1/36 A61K 39/112 C07K 14/255	(11) 2 528 951 (51) C08F 2/32	
(11) 2 521 956 (51) G06F 9/44	G07F 9/02	(11) 2 526 427 (51) G01N 35/08 G01N 33/52 G01N 1/38	G01N 33/48 G01N 33/58	(11) 2 529 318 (51) G06F 17/30	
(11) 2 522 673 (51) C07F 9/30	C07B 61/00	(11) 2 526 484 (51) G06F 9/44		(11) 2 529 491 (51) H04B 7/04 H04W 72/04	H04J 11/00 H04B 7/15
(11) 2 523 319 (51) H02K 16/00 H02K 3/28	H02K 41/03			(11) 2 529 574 (51) H04W 36/00	H04W 8/08
				(11) 2 529 656 (51) A47L 15/44 C11D 3/39	A47L 15/00 C11D 11/00

(11) 2 529 664 (51) A61B 5/11	A61B 5/00	(11) 2 532 474 (51) B23Q 3/154	(11) 2 534 725 (51) H01M 10/0563	H01M 10/0525
(11) 2 529 712 (51) A61F 9/008		(11) 2 532 513 (51) B31B 19/26 B65D 33/24	H01M 10/054 H01M 4/136 H01M 4/04 H01M 4/62 H01M 4/583 H01M 4/58	H01M 4/587 H01M 4/1397 H01M 4/36 H01M 4/80 H01M 4/02
(11) 2 529 752 (51) A61K 39/395 A61P 29/00	A61P 19/02 C07K 16/28	(11) 2 532 565 (51) B62D 5/04 B60T 8/1755 B60W 30/02 B60W 10/184	B65D 33/02 B65D 85/10 B62D 6/00 B62D 5/00 B60W 30/045	
(11) 2 529 753 (51) A61K 39/395 A61P 29/00	A61P 19/02 C07K 16/28	(11) 2 532 655 (51) C07D 307/91 H01L 51/50		H04W 52/00 H04W 52/24
(11) 2 529 832 (51) B01J 31/22 B01J 37/34	B01J 37/04 C08F 10/00	(11) 2 532 779 (51) D06F 58/24	C09K 11/06	
(11) 2 529 926 (51) B32B 27/00 C23C 14/06 C08J 7/04	B32B 15/082 C23C 14/08	(11) 2 532 814 (51) E05B 65/10 E05B 51/00 E05B 47/00	D06F 49/00 D06F 37/28	
(11) 2 530 000 (51) B62J 9/00 B60R 16/02 B62M 7/12	B60K 1/04 B62J 99/00	(11) 2 532 937 (51) E03C 1/04	F16L 41/02	
(11) 2 530 037 (51) B65G 59/00		(11) 2 533 198 (51) G06T 5/20 H04N 5/232 G02B 27/64 G06T 5/00	H04N 5/225 H04N 5/369 H04N 1/409 G06T 5/50	
(11) 2 530 115 (51) C08K 5/00 C08K 5/42 C08J 3/22	C08K 5/103 C08L 67/02 C08J 5/18	(11) 2 533 520 (51) H04N 5/355	H04N 5/235	
(11) 2 530 441 (51) G01G 21/28	G01G 23/06	(11) 2 533 585 (51) H04W 72/08	H04B 15/02	
(11) 2 530 510 (51) G02B 27/01 G02B 6/00	G02F 1/167	(11) 2 533 683 (51) A61B 5/00		
(11) 2 530 797 (51) H02B 11/127		(11) 2 533 800 (51) A61K 38/24	A61K 9/00	
(11) 2 530 978 (51) H04W 48/12	H04J 11/00	(11) 2 533 810 (51) A61K 39/395 A61P 35/00 A61K 51/10	C12P 21/08 A61K 47/48	
(11) 2 531 488 (51) C07D 209/38 A61K 31/404 C07D 403/04	A61K 31/4155 A61P 35/00	(11) 2 534 010 (51) B60R 9/055	B60R 9/04	
(11) 2 531 577 (51) C10L 1/02 C10L 1/22	C10L 1/18 C10L 10/00	(11) 2 534 030 (51) B62D 25/10 B62D 29/00	B60R 21/34	
(11) 2 531 621 (51) C12Q 1/68	G01N 33/567	(11) 2 534 077 (51) B65G 17/38	F16G 13/18	
(11) 2 531 778 (51) B61D 27/00 F24F 9/00	E21F 1/00	(11) 2 534 136 (51) C07D 237/14		
(11) 2 531 853 (51) G01N 33/53 C12N 5/00 C07K 16/28	A61K 39/395 A61K 35/12	(11) 2 534 168 (51) C07K 1/10		
(11) 2 532 022 (51) H01L 21/20 C30B 25/18	C30B 29/40	(11) 2 534 204 (51) C08L 95/00 D06N 5/00	E01C 7/18	
(11) 2 532 282 (51) A47D 7/00	A47D 7/03	(11) 2 534 256 (51) C12P 21/06		
		(11) 2 534 304 (51) E01C 23/00 B29D 30/72	B29D 30/00	
			F42B 33/02	
				B65B 1/08 B65B 37/04 B67C 3/00 B05B 1/00

(11) 2 536 885 (51) <i>F16L 41/08</i> <i>F16L 41/16</i>	<i>E03B 7/07</i>	(11) 2 539 348 (51) <i>C07D 501/36</i> <i>A61P 31/04</i> <i>C07D 501/28</i>	<i>A61K 31/545</i> <i>C07D 501/26</i>	(11) 2 542 505 (51) <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 61/08</i>
(11) 2 536 974 (51) <i>F21V 21/28</i> <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 21/30</i> <i>F21V 21/15</i>	(11) 2 539 469 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) 2 542 563 (51) <i>C07H 21/00</i> <i>A01H 1/00</i>	<i>C12N 15/29</i>
(11) 2 536 975 (51) <i>F21V 21/28</i> <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 21/30</i>	(11) 2 539 501 (51) <i>D06F 37/02</i> <i>D06F 58/04</i>	<i>D06F 58/02</i> <i>D06F 58/06</i>	(11) 2 542 861 (51) <i>G01C 19/5684</i>	<i>G01P 3/14</i>
(11) 2 537 013 (51) <i>G01K 1/08</i>	<i>G01K 7/02</i>	(11) 2 539 519 (51) <i>E04D 1/30</i> <i>E04D 15/00</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 5/08</i> <i>B32B 7/00</i> <i>B32B 7/14</i>	<i>E04D 1/34</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 5/04</i> <i>B32B 5/14</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 29/00</i>	(11) 2 542 888 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>C12Q 1/24</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/543</i> <i>G01N 33/574</i> <i>G01N 33/569</i>
(11) 2 537 156 (51) <i>G11C 13/00</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 29/792</i>	<i>G11C 11/56</i> <i>H01L 21/40</i> <i>G11C 11/24</i>	(11) 2 539 684 (51) <i>G01M 7/08</i> <i>G01N 29/04</i> <i>G01M 99/00</i>	<i>E04B 1/98</i> <i>G01N 17/00</i>	(11) 2 543 153 (51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 14/02</i>
(11) 2 537 184 (51) <i>G11C 13/00</i> <i>G11C 11/56</i> <i>H01L 21/8247</i> <i>H01L 29/792</i>	<i>G11C 11/24</i> <i>H01L 27/115</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 49/02</i>	(11) 2 539 890 (51) <i>G10L 19/018</i>		(11) 2 544 005 (51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C07K 14/82</i>
(11) 2 537 614 (51) <i>B23C 5/24</i>	<i>B42C 5/04</i>	(11) 2 539 891 (51) <i>G10L 19/018</i>		(11) 2 544 161 (51) <i>G08G 1/16</i> <i>G01C 21/00</i>	<i>B60R 1/00</i> <i>H04N 7/18</i>
(11) 2 537 820 (51) <i>C04B 38/06</i> <i>B28B 3/20</i> <i>C04B 35/478</i> <i>C04B 41/85</i>	<i>B01D 39/20</i> <i>C04B 35/195</i> <i>C04B 38/00</i>	(11) 2 540 029 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 12/08</i>	(11) 2 544 539 (51) <i>A61K 31/70</i>	<i>A23L 1/00</i>
(11) 2 537 886 (51) <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 33/08</i>	<i>C08K 7/16</i>	(11) 2 540 247 (51) <i>A61B 18/20</i>	<i>A61N 5/06</i>	(11) 2 545 058 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 403/04</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>C07D 405/14</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61P 37/08</i> <i>A61P 11/06</i>
(11) 2 537 889 (51) <i>C08K 5/357</i> <i>C08L 101/00</i>	<i>C08L 23/08</i> <i>C07D 251/34</i>	(11) 2 540 299 (51) <i>A61K 31/5383</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 27/02</i>	(11) 2 545 198 (51) <i>F01D 5/28</i>	<i>C23C 18/12</i>
(11) 2 538 463 (51) <i>H01L 35/32</i> <i>F25D 19/00</i>	<i>H01L 35/34</i>	(11) 2 540 307 (51) <i>A61K 36/02</i> <i>A23L 2/44</i> <i>A61K 31/727</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A23L 1/30</i> <i>A23L 3/3472</i> <i>A61K 38/44</i>	(11) 2 545 503 (51) <i>G06K 19/07</i> <i>H01L 23/498</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11) 2 538 658 (51) <i>H04N 5/208</i> <i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/14</i>	(11) 2 540 533 (51) <i>B60G 3/28</i> <i>B60G 11/08</i> <i>B60G 11/36</i>	<i>B60G 7/00</i> <i>B60G 11/10</i>	(11) 2 545 598 (51) <i>H01L 41/047</i> <i>H01L 41/113</i>	<i>H01L 41/053</i> <i>H01L 41/09</i>
(11) 2 538 843 (51) <i>G06F 17/40</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 540 580 (51) <i>B60R 21/2346</i> <i>B60R 21/235</i> <i>B60R 21/232</i>	<i>B60R 21/213</i> <i>B60R 21/231</i>	(11) 2 545 955 (51) <i>A61M 37/00</i> <i>A61B 5/151</i>	<i>A61B 5/15</i> <i>A61B 10/02</i>
(11) 2 538 945 (51) <i>A61K 31/714</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 540 580 (51) <i>B60R 21/2346</i> <i>B60R 21/235</i> <i>B60R 21/232</i>	<i>B60R 21/213</i> <i>B60R 21/231</i>	(11) 2 546 236 (51) <i>C07D 213/75</i> <i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 401/12</i>
(11) 2 538 976 (51) <i>A61K 47/48</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 2 540 913 (51) <i>E01F 15/08</i>		(11) 2 547 233 (51) <i>A47B 23/04</i>	
(11) 2 539 007 (51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 1/005</i>	(11) 2 541 004 (51) <i>F01M 1/08</i>		(11) 2 547 734 (51) <i>C09D 5/00</i> <i>C09C 3/06</i> <i>C09C 3/12</i> <i>C09C 3/00</i>	<i>C04B 20/10</i> <i>C09C 3/10</i> <i>C09D 7/12</i>
(11) 2 539 078 (51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 83/48</i>	(11) 2 542 079 (51) <i>A61K 31/4704</i> <i>A61P 19/02</i>	<i>A61K 31/519</i>	(11) 2 547 918 (51) <i>A47C 4/02</i> <i>F16B 12/00</i>	<i>A47C 4/03</i> <i>F16B 12/26</i>
(11) 2 539 201 (51) <i>B62B 9/00</i> <i>B60B 33/00</i>	<i>B60B 33/02</i> <i>B62B 9/08</i>	(11) 2 542 083 (51) <i>A01N 43/82</i>		(11) 2 547 981 (51) <i>C06B 21/00</i> <i>F42C 15/34</i> <i>C06C 7/02</i>	<i>F42C 15/184</i> <i>C06C 7/00</i> <i>F42B 33/02</i>
(11) 2 539 243 (51) <i>B65D 81/32</i> <i>B65D 83/14</i> <i>B05B 11/04</i> <i>B05B 7/24</i>	<i>B65D 35/24</i> <i>B05B 11/00</i> <i>B05B 12/08</i>	(11) 2 542 234 (51) <i>A61K 31/24</i> <i>A61K 31/195</i> <i>A61K 31/025</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/235</i> <i>A61K 31/185</i> <i>A61P 25/28</i>	(11) 2 548 022 (51) <i>G01N 33/50</i> <i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/543</i>

(11) 2 548 318		(11) 2 551 341		(11) 2 559 837	
(51) H04B 10/2575 H04B 10/61	H04B 10/516	(51) C12N 5/071 C12N 5/0735	C12M 3/00	(51) E06B 1/12	E06B 1/60
(11) 2 548 384		(11) 2 551 895		(11) 2 562 337	
(51) G06F 17/30 H04L 29/08	H04W 4/02	(51) H01L 21/683		(51) E05B 65/20	B60J 5/00
(11) 2 548 498		(11) 2 553 061		(11) 2 562 731	
(51) A61B 1/04 H04N 7/18 H04N 9/04 H04N 5/225	A61B 1/00 A61B 1/05 H04N 9/67	(51) C10M 141/12 C10M 169/04 C10N 40/25	C10M 133/00 C09K 3/10	(51) G08B 13/24	
(11) 2 548 872		(11) 2 553 062		(11) 2 563 009	
(51) C07D 233/64 A61K 31/4439 A61P 9/10 A61P 43/00	A61K 31/4164 A61P 7/02 A61P 31/04 C07D 401/04	(51) C10M 141/12 C10M 133/00 C10N 30/12	C10M 139/04 C10M 169/04 C10M 139/02	(51) H04N 5/232	G03B 37/02
(11) 2 548 888		(11) 2 554 880		(11) 2 563 517	
(51) C07K 14/78 A61K 38/00 A61K 45/00 A61P 37/06 C07K 16/28 G01N 27/62 G01N 33/50	A01K 67/027 A61K 39/395 A61P 1/02 C07K 7/08 C12Q 1/02 G01N 33/15 G01N 33/53	(51) F16J 15/34		(51) B02C 13/18	B02C 13/14
(11) 2 548 927		(11) 2 555 421		(11) 2 564 980	
(51) C09B 67/20 C09B 67/08	C09B 63/00 C09B 67/46	(51) H03C 7/04 H01Q 1/24 H01Q 3/26 H04W 16/28	H01Q 21/24 H01Q 3/00 H04W 16/24	(51) B23P 6/00	
(11) 2 548 931		(11) 2 555 595		(11) 2 565 601	
(51) C09J 5/06 H05B 6/10	B23K 13/01 H05B 6/36	(51) H05B 33/10 H05B 33/12 H05B 33/26	H01L 51/50 H05B 33/22 H01L 27/32	(51) G01H 3/14	G01S 3/808
(11) 2 549 052		(11) 2 556 436		(11) 2 566 263	
(51) E06B 9/34		(51) G06F 13/14 H04L 12/70	G06F 15/16	(51) H04W 68/00 H04W 4/00	H04W 76/02
(11) 2 549 162		(11) 2 557 021		(11) 2 567 707	
(51) F16K 31/06	F25B 1/00	(51) B62D 25/04 B62D 25/02	B62D 25/20	(51) A61K 39/00 A61K 38/08 A61K 38/10	A61P 35/00 A61K 38/16
(11) 2 549 639		(11) 2 557 140		(11) 2 567 733	
(51) H02M 7/48		(51) C09K 19/34 C09K 19/04 C09K 19/30	C09K 19/44 C09K 19/12	(51) A61N 1/375 H01R 24/58 H01R 43/24	H01R 13/52 B29C 45/14 H01R 24/76
(11) 2 549 805		(11) 2 557 226		(11) 2 568 386	
(51) H04W 52/30 H04W 16/10	H04W 52/34	(51) D21F 5/00 D21H 21/04 C08G 77/388 D21H 21/02 D21H 17/59	C08L 83/06 C08G 77/26 D06M 15/643 D21H 19/32 D21H 17/13	(51) G06F 12/08	
(11) 2 550 199		(11) 2 557 854		(11) 2 568 755	
(51) B64C 27/605	B64D 41/00	(51) H04W 40/36	H04L 12/46	(51) H04W 56/00	H04B 7/155
(11) 2 550 263		(11) 2 557 918		(11) 2 569 707	
(51) C07D 403/06 A61K 31/404	C07D 403/14 A61P 25/28	(51) A01N 25/10 A01N 59/16 A01N 33/12 A61L 15/46 A61K 9/70 C09D 131/04 C08J 9/04	A01N 59/00 A01N 31/16 A01N 37/36 A61L 27/34 B32B 27/32 C09D 5/14 A01N 25/34	(51) G06F 15/16	
(11) 2 550 793		(11) 2 558 124		(11) 2 570 252	
(51) H04L 29/14 H04L 12/713	H04W 36/00	(51) A61K 39/395 A61K 31/727 A61P 35/04	A61K 45/06 A61P 35/00 C08B 37/00	(51) H04W 56/00	H01L 31/048
(11) 2 551 095		(11) 2 558 600		(11) 2 570 314	
(51) B29D 28/00	B29C 47/12	(51) C12Q 1/22	C12Q 1/02	(51) B60T 8/17	B60T 13/26
(11) 2 551 188		(11) 2 558 622		(11) 2 570 332	
(51) B64C 1/12 B64C 3/18	B64C 1/06 B64C 1/00	(51) C40B 30/04	C12Q 1/68	(51) B62D 11/04 B66F 9/075	B62D 11/10
(11) 2 551 221		(11) 2 559 225		(11) 2 570 853	
(51) B65G 47/244		(51) G06F 13/40	G06F 13/38	(51) G03F 7/09	
(11) 2 551 264				(11) 2 570 960	
(51) C07D 213/06 H01L 51/50	C09K 11/06			(51) G06F 21/54	
				(11) 2 570 971	
				(51) G06K 9/46	G06T 7/00
				(11) 2 571 081	
				(51) H01M 4/04 H01M 4/505 H01M 4/131 C01G 53/04 C01G 45/12 C04B 35/626 C04B 11/00	H01M 10/0525 H01M 4/525 C01G 53/00 C04B 35/01 C01G 51/00 C04B 38/06
				(11) 2 571 545	
				(51) A61M 1/10 A61H 31/00	A61H 9/00 A61B 5/0402

(11) 2 599 776		(11) 2 610 111		I.12(2)	
(51) C07D 233/88	A61K 31/4168	(51) B60R 9/06		• Verfahrenssprache	
A61K 31/4439	A61P 25/00	(11) 2 610 531		• Procedure language	
A61P 25/02	A61P 25/16	(51) F16H 63/38		• Langue de procédure	
A61P 25/28	A61P 43/00	(11) 2 610 863		(11) 2 569 066	(51) B01D 1/06
C07D 401/04		(51) G10L 15/22		De	
(11) 2 599 872		(11) 2 610 864		(11) 2 610 111	(51) B60R 9/06
(51) C12N 15/82	C07K 14/415	(51) G10L 15/22	H04N 5/445	De	
A01H 5/00					
(11) 2 599 874		(11) 2 610 872		I.12(3)	
(51) C12N 15/82	C07K 14/415	(51) G11B 27/11	G06F 17/30	• Anmeldetag	
A01H 5/00		H04N 5/445		• Date of filing	
(11) 2 600 629		(11) 2 610 911		• Date de dépôt	
(51) H04N 21/422		(51) H01L 27/32	H01L 27/12	(11) 1 998 053	(51) F04F 5/46
(11) 2 601 931		G09G 3/32		(22) 27.05.2008	
(51) A61K 8/49	A61Q 19/00	(11) 2 611 059		(11) 2 212 235	(51) B67B 3/06
A61Q 19/08		(51) H04L 7/10		(22) 10.07.2009	
(11) 2 602 474		(11) 2 611 133			
(51) F02M 47/02	F16K 5/08	(51) H04N 1/00		I.12(4)	
(11) 2 602 996		(11) 2 611 260		• Sprache der Einreichung	
(51) H04N 7/173	H04N 7/16	(51) H05B 3/46	F16L 53/00	• Language of filing	
(11) 2 603 084		(11) 2 611 950		• Langue de dépôt	
(51) C01B 15/00		(51) C25D 3/38	C25D 5/00	(11) 2 550 442	(51) F02D 41/18
(11) 2 604 243		C25D 21/02	C25D 7/12	(25) En	
(51) A61H 15/00		C25D 17/00	H01L 21/768		
(11) 2 604 612		H01L 21/288		I.12(5)	
(51) C07D 493/10	C07H 7/04	(11) 2 612 945		• Prioritätstag, Land und Nummer der	
A61K 31/357	A61K 31/35	(51) C21D 8/02	C22C 38/22	• Prioritätsbegründenden Anmeldung	
A61P 3/10	A61P 3/04	C22C 38/26	C22C 38/28	• Priority date, priority country, priority	
(11) 2 605 222		C22C 38/32		• application number	
(51) G07F 17/32	A63F 9/24	(11) 2 613 309		• Date de priorité, pays de priorité, numéro	
(11) 2 605 622		(51) G10H 1/46	G10H 1/00	de la demande fondant la priorité	
(51) H05B 37/02		(11) 2 613 568		(11) 1 308 045	(51) H04N 21/00
(11) 2 605 890		(51) H04R 25/00		(30) 08.08.2000 US 223856 P	
(51) B25J 9/16	F16P 1/02	(11) 2 613 603		14.11.2000 US 248313 P	
B25J 19/06		(51) H04W 74/08		29.12.2000 US 258937 P	
(11) 2 606 885		(11) 2 614 621		29.12.2000 US 258940 P	
(51) A61K 31/375	A61K 31/70	(51) H04L 12/743		07.08.2001 US 925121	
A61K 33/14	A61K 33/18	(11) 2 614 822		07.08.2001 US 925120	
A61P 1/04	A61P 31/04	(51) A61K 31/40	A61P 9/00	(11) 1 515 687	(51) A61K 8/34
A61P 31/12	A61P 37/04	A61P 9/10	A61P 3/06	(30) 11.06.2002 FR 0207136	
(11) 2 607 192		A61K 31/505		(11) 2 253 073	(51) H04W 52/58
(51) B60S 5/06	B60L 11/18	(11) 2 614 875		(30) 19.03.2008 US 37807 P	
B60K 1/04	E04H 5/06	(51) B01D 53/04		(11) 2 283 017	(51) C07D 487/04
(11) 2 607 441		(11) 2 614 956		(30) 23.04.2008 IN MU09022008	
(51) C09J 7/02	C09J 151/00	(51) B32B 27/02	B32B 27/30	02.06.2008 US 57971 P	
H01M 2/08	H01M 4/66	B32B 5/02	B29C 45/14	05.06.2008 IN MU12012008	
H01M 2/02	H01M 2/04	E04F 15/02	B32B 3/06	19.06.2008 US 74112 P	
H01M 2/16		B32B 21/10		08.08.2008 IN MU16872008	
(11) 2 608 137		(11) 2 615 445		27.08.2008 US 92324 P	
(51) G06Q 10/10	G06Q 30/02	(51) G01N 21/64	G01N 15/02	10.10.2008 IN MU21742008	
G06Q 50/00		(11) 2 615 735		11.11.2008 US 113344 P	
(11) 2 608 419		(51) H03G 3/30		(11) 2 457 855	(51) B65H 19/18
(51) H04B 5/00	H02J 7/02	(11) 2 615 785		(30) 26.11.2010 DE 102010052732	
(11) 2 608 442		(51) H04L 25/03	H04B 7/06	(11) 2 517 971	(51) B65D 21/06
(51) H04L 5/00		H04B 7/08	H04B 7/10	(30) 29.04.2011 CA 2738515	
(11) 2 608 489				(11) 2 525 038	(51) E06B 1/06
(51) H04L 29/12				(30) • keine Priorität	

- *no priority*
 - *pas de priorité*
- (11) **2 528 831** (51) **B65D 5/66**
(30) 26.01.2010 IT MO20100013
- (11) **2 530 404** (51) **F24J 2/52**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **2 531 017** (51) **A01G 3/02**
(30) 07.02.2010 DE 202010001947 U
07.09.2010 DE 202010012285 U
22.11.2010 DE 202010015625 U
- (11) **2 539 620** (51) **F16L 41/03**
(30) 25.02.2010 CH 2342010
- (11) **2 571 262** (51) **H04N 7/15**
(30) 02.11.2010 CN 201010528108
- (11) **2 597 350** (51) **F16P 3/12**
(30) 07.07.2010 ES 201000872
- (11) **2 608 655** (51) **A01G 9/12**
(30) 26.08.2010 DK 201000747
- (11) **2 608 876** (51) **B01J 2/00**
(30) 24.08.2010 SI 201000256

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

- (11) **1 098 634** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
- (11) **1 252 211** (51) **C08F 295/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 517 137** (51) **G01N 23/207**
(84) DE GB
- (11) **1 565 571** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 574 668** (51) **F01D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 584 947** (51) **G01T 1/202**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 617 173** (51) **G01B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

- (11) **1 696 116** (51) **F02K 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 701 235** (51) **G05D 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 712 738** (51) **F01D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 717 931** (51) **H02K 5/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 811 130** (51) **F01D 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 815 051** (51) **D04B 15/56**
(84) DE FR IT
- (11) **1 818 445** (51) **D21C 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 821 395** (51) **H02K 49/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 826 325** (51) **E03F 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 830 008** (51) **E03C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 849 619** (51) **B42C 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 849 916** (51) **E01C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

- (11) **1 869 979** (51) **A01N 37/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 881 618** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 887 150** (51) **E03B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 892 310** (51) **C22C 38/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 912 114** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 914 649** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 924 049** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 926 341** (51) **H04Q 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 974 990** (51) **B60N 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 976 325** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 978 749** (51) **H04N 1/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 985 487** (51) *B60K 6/42*
(84) DE FR IT
- (11) **1 992 526** (51) *B60R 21/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 992 531** (51) *B60R 22/38*
(84) DE FR
- (11) **1 992 754** (51) *E04B 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 995 019** (51) *B23Q 16/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 995 028** (51) *B27C 5/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 998 053** (51) *F04F 5/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 363** (51) *G06F 17/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 006 977** (51) *H02K 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 006 978** (51) *H02K 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 009 240** (51) *F01D 5/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 015 000** (51) *F24J 2/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 020 596** (51) *G01N 27/30*
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **2 034 399** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 034 588** (51) *H02K 1/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 036 746** (51) *B60G 17/019*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 036 750** (51) *B60J 1/20*
(84) DE FR IT SK TR
- (11) **2 045 828** (51) *H01H 71/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 048 475** (51) *G01C 21/16*
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **2 048 606** (51) *G06N 5/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 048 765** (51) *H02K 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 056 910** (51) *A61M 16/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 058 177** (51) *B60R 7/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 059 289** (51) *A61M 16/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 294** (51) *A61M 16/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 063 118** (51) *F03D 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 063 507** (51) *H01T 13/39*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 065 173** (51) *B30B 9/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 067 467** (51) *A61K 8/84*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 067 759** (51) *C04B 41/45*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 072 068** (51) *A61L 31/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 078 673** (51) *B64D 15/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 081 058** (51) *G02B 5/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 089 989** (51) *H04W 52/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 091 085** (51) *H01L 31/0224*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 096 843** (51) *H04M 1/725*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 096 879** (51) *H04Q 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 098 735** (51) *F16B 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 101 392** (51) *H02J 9/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 104 023** (51) *G06F 3/041*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 105 816** (51) *G05B 19/418*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 106 125** (51) *H04N 5/232*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 116 127** (51) *A01G 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 123 549** (51) *B62K 25/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 123 933** (51) *F16F 9/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 128 536** (51) *F24F 13/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 135 683** (51) *B05C 17/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 144 148** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 147 985** (51) *C22C 33/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 151 543** (51) *F01D 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 151 745** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 163 500** (51) *B65H 45/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 168 761** (51) *B30B 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 174 119** (51) *G01N 27/407*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 177 250** (51) *A63F 13/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 182 134** (51) *E04F 10/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 184 505** (51) *F16D 48/02*
(84) DE
- (11) **2 189 245** (51) *B24B 27/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 198 764** (51) *A47L 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 206 853** (51) *E04F 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 207 338** (51) *H04N 1/23*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 208 851** (51) *E06B 9/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 211 152** (51) *G01F 23/284*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 216 168** (51) *B32B 29/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 219 256** (51) *H01M 8/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 224 099** (51) *F01D 11/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 226 244** (51) *B63B 27/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 228 713** (51) **G06F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 232 996** (51) **A01N 43/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 233 000** (51) **A01N 43/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 238 916** (51) **A61B 17/068**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 249 079** (51) **F22D 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 258 314** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 259 927** (51) **B41F 31/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 261 736** (51) **G03F 1/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 262 072** (51) **H02H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 263 590** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 264 267** (51) **E05B 63/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 267 227** (51) **E01H 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 273 393** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 276 231** (51) **H04N 1/32**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 278 443** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 282 417** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 283 999** (51) **B30B 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 286 826** (51) **A61K 38/20**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 292 337** (51) **B05C 17/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 292 762** (51) **C12N 15/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 292 901** (51) **F01M 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 152** (51) **B05C 17/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 244** (51) **B32B 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 295 840** (51) **F16L 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 842** (51) **F16L 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 298 536** (51) **B29C 51/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 298 979** (51) **D06F 37/22**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 305 874** (51) **D06F 37/22**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 308 878** (51) **C07D 473/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
- (11) **2 311 955** (51) **C12N 15/12**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 333 077** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 340 974** (51) **B60T 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 343 175** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 348 172** (51) **E05B 65/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 356 929** (51) **A47K 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 357 833** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 022** (51) **E02D 27/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 363 903** (51) *H01L 41/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 364 813** (51) *B24B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 166** (51) *E05D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 368 760** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 369 107** (51) *E05D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 746** (51) *H01J 49/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 373 668** (51) *C07F 9/30*
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **2 373 669** (51) *C07F 9/30*
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **2 374 493** (51) *A61M 16/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 374 768** (51) *E04F 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 027** (51) *F01P 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 376 374** (51) *C01B 17/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 383 715** (51) *G09B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 384 641** (51) *A22C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 384 785** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 384 955** (51) *B62D 33/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 385 313** (51) *F24C 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 239** (51) *C03C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 395 020** (51) *C07K 16/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 400 265** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 404 556** (51) *A61B 17/072*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 404 655** (51) *B01D 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 404 656** (51) *B01D 53/75*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 405 373** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 406 129** (51) *B63H 21/17*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 408 825** (51) *C08F 8/00*
(84) BG CY CZ DE ES FR GB IT NL PL
RO SK
- (11) **2 410 618** (51) *H01R 13/629*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 413 061** (51) *F24H 9/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 413 452** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 415 769** (51) *H01L 51/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 418 525** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 421 711** (51) *B41F 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 423 209** (51) *H01L 51/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 953** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 428 186** (51) *A61F 2/01*
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **2 430 756** (51) *H03K 17/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 431 601** (51) *F02N 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 431 663** (51) *F23N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 432 257** (51) *H04W 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 436 522** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 436 994** (51) *F24F 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 438 379** (51) *F25J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 319** (51) *H05K 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 443 820** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 512** (51) *A61K 38/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 447 632** (51) *F25D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 447 690** (51) *G01L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 447 712** (51) *G01N 27/447*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 449 189** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 627** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 923** (51) *C02F 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 453 838** (51) *A61F 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 035** (51) *B21D 28/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 455 251** (51) *B60L 5/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 455 637** (51) *F16G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 457 457** (51) *A41H 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 457 788** (51) *B60T 8/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 458 656** (51) *H01L 33/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 460 432** (51) *A45B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 461 063** (51) *F16D 48/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 462 674** (51) *H02J 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 666** (51) *G01R 1/04*
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **2 465 673** (51) *B30B 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 465 856** (51) *C07D 277/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 465 953** (51) *C21D 1/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 468 194** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 468 881** (51) *C12N 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR MK RS
- (11) **2 469 216** (51) *F41A 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 471 911** (51) *C12N 9/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 472 331** (51) *G03F 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 577** (51) *H01L 23/367*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 473 783** (51) *F22B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 277** (51) *A61B 17/3207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 474 600** (51) *C10L 5/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 497** (51) *B23C 3/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 695** (51) *C07K 14/47*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 476 897** (51) *F03B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 385** (51) *H04N 1/387*
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 477 440** (51) *H04W 36/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 478 312** (51) *F25J 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 602** (51) *H01S 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 894** (51) *A61K 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 478 895** (51) *A61K 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 481 502** (51) *B22F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 506** (51) *B23C 1/00*
(84) AT CZ DE ES FR IT SK
- (11) **2 481 517** (51) *B23K 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 555** (51) *B29C 67/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 484 704** (51) *C08F 220/38*
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **2 484 705** (51) *C08F 220/38*
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **2 485 119** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 485 161** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 486 031** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 829** (51) *A47F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 487 732** (51) *H02N 2/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 487 977** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 129** (51) *H03M 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 503** (51) *H04W 88/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 785** (51) *A01N 41/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 492 076** (51) *B29C 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 133** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 166** (51) *B62B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 345** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 492 361** (51) *C21D 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 667** (51) *G01N 21/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 920** (51) *G21G 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 493 024** (51) *H01R 12/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 493 243** (51) *H04W 36/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 493 244** (51) *H04W 36/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 493 245** (51) *H04W 36/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 494 993** (51) *A61K 48/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 495 929** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 495** (51) *A61K 39/145*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 497 778** (51) *C07K 14/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 500 437** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 500 841** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 501 137** (51) *H04N 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 501 164** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 174** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 474** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 902** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 090** (51) *A41D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 505 106** (51) *A47F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 506 188** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 507 479** (51) *E21D 11/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 840** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 323** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 509 818** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 610** (51) *H02P 7/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 809** (51) *A23K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 512 430** (51) *A61K 8/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 860** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 046** (51) *H01S 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 547** (51) *B23K 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 514 959** (51) *F02M 61/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 515 338** (51) *H01L 29/812*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 515 339** (51) *H01L 29/812*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 515 474** (51) *H04M 11/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 566** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 583** (51) *H04W 48/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 827** (51) *A61K 6/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 925** (51) *F22B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 263** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 349** (51) *H02P 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 517 470** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 079** (51) *C07K 5/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR
- (11) **2 518 411** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 519 063** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 519 065** (51) *H04W 60/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 519 803** (51) *G01C 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 864** (51) *G05D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 971** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 349** (51) *B01D 39/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 460** (51) *B60P 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 521 810** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 811** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 856** (51) *F03B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 456** (51) *B23P 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 522 981** (51) *G01N 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 523 363** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 524 079** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 744** (51) *B21D 53/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 524 945** (51) *C08L 67/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 773** (51) *A61K 8/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 318** (51) *F16D 69/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 452** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 527 993** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 058** (51) *G10L 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 528 138** (51) *H01M 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 448** (51) *A23B 4/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 508** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 561** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 562** (51) *A61F 9/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 377** (51) *H01B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 767** (51) *A61M 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 530 614** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 531 367** (51) *B60L 11/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 073** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 222** (51) *A01D 82/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 532 228** (51) **A01K 1/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 229** (51) **A01K 87/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 234** (51) **A01N 43/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 235** (51) **A01N 43/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 241** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 532 242** (51) **A01P 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 245** (51) **A22C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 247** (51) **A23C 3/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 258** (51) **A24D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 273** (51) **A47B 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 284** (51) **A47F 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 288** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 295** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 302** (51) **A61B 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 304** (51) **A61B 5/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 307** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 319** (51) **A61B 18/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 328** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 342** (51) **A61J 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 349** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 352** (51) **A61K 31/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 353** (51) **A61K 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 354** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 355** (51) **A61K 36/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 360** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 361** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 362** (51) **A61K 39/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 532 379** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 385** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 394** (51) **A63B 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 400** (51) **A63K 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 403** (51) **B01D 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 407** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 415** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 532 417** (51) **B01F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 429** (51) **B02C 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 430** (51) **B02C 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 431** (51) **B02C 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 446** (51) **B07C 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 447** (51) **B08B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 453** (51) **B21D 39/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 454** (51) **B21D 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 458** (51) **B23B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 461** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 476** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 486** (51) **B25D 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 492** (51) **B26D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 502** (51) **B29C 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 515** (51) **B32B 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 520** (51) **B41F 13/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 521** (51) **B41F 13/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 522** (51) **B41F 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 541** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 542** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 544** (51) **B60H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 547** (51) **B60K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 553** (51) **B60Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 559** (51) **B60T 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 566** (51) **B62D 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 567** (51) **B62D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 570** (51) **B62D 51/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 575** (51) **B62M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 576** (51) **B62M 6/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 592** (51) **B65B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 593** (51) **B65B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 594** (51) **B65B 51/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 601** (51) **B65D 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 611** (51) **B66G 47/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 532 616** (51) **B66F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 617** (51) **B66F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 624** (51) **C01B 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 629** (51) **C03C 10/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 635** (51) **C04B 35/111**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 648** (51) **C07C 235/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 532 658** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 532 660** (51) **C07D 405/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 532 676** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 532 677** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR

(11) **2 532 678** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR

(11) **2 532 679** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR

(11) **2 532 685** (51) **C08B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 532 690** (51) **C08F 220/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 532 694** (51) **C08G 59/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 703** (51) **C08J 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 532 706** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 720** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 532 742** (51) **C12N 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 532 747** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 757** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 760** (51) **C22B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 761** (51) **C22C 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 762** (51) **C22C 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 767** (51) **C23C 16/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 768** (51) **C23C 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 776** (51) **D04B 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 778** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 781** (51) **D06P 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 783** (51) **D21H 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 532 789** (51) **E02B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 532 791** (51) *E02F 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 799** (51) *E04B 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 817** (51) *E05D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 819** (51) *E05F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 838** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 849** (51) *F01M 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 857** (51) *F02C 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 869** (51) *F02F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 870** (51) *F02F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 873** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 874** (51) *F02M 31/125*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 877** (51) *F02M 61/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 889** (51) *F03D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 895** (51) *F04C 18/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 903** (51) *F16B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 928** (51) *F16H 57/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 929** (51) *F16H 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 931** (51) *F16J 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 932** (51) *F16J 15/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 935** (51) *F16L 11/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 938** (51) *F16L 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 941** (51) *F17C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 947** (51) *F21S 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 973** (51) *F24C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 975** (51) *F24C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 976** (51) *F24C 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 986** (51) *F24J 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 989** (51) *F24J 2/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 013** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 020** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 021** (51) *G01D 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 035** (51) **G01N 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 037** (51) **G01N 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 039** (51) **G01N 27/447**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 041** (51) **G01N 29/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 064** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 070** (51) **G01S 7/521**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 090** (51) **G02B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 094** (51) **G02B 26/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 098** (51) **G02F 1/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 109** (51) **G04B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 111** (51) **G04B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 112** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 124** (51) **G05D 5/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 533 125** (51) **G05D 11/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 126** (51) **G05F 1/575**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 127** (51) **G05F 1/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 128** (51) **G05F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 130** (51) **G06F 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 533 131** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 161** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 162** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 169** (51) **G06F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 176** (51) **G06N 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 181** (51) **G06Q 10/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 182** (51) **G06Q 10/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 183** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 185** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 193** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 199** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 215** (51) **G07C 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 233** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 242** (51) **G10L 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 246** (51) *G11C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 247** (51) *G11C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 251** (51) *H01B 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 256** (51) *H01F 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 261** (51) *H01H 9/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 264** (51) *H01H 71/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 267** (51) *H01J 35/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 299** (51) *H01L 31/042*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 533 316** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 325** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 330** (51) *H01M 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 357** (51) *H01Q 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 366** (51) *H01R 11/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 386** (51) *H02G 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 392** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 405** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 424** (51) *H03K 17/687*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 425** (51) *H03K 17/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 426** (51) *H03M 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 431** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 435** (51) *H04B 10/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 444** (51) *H04J 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 445** (51) *H04J 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 462** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 466** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 467** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 472** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 485** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 488** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 490** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 491** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 533 494** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 502** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 513** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 518** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 518** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 549** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 550** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 551** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 571** (51) *H04W 36/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 582** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 586** (51) *H04W 56/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 587** (51) *H04W 56/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 588** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 595** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 597** (51) *H04W 74/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 533 599** (51) *H04W 84/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 604** (51) *H05B 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 534 939** (51) *A01F 25/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 534 966** (51) *A41D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 534 969** (51) *A44B 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 534 975** (51) *A47B 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 534 977** (51) *A47B 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 017** (51) *A61C 13/265*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 025** (51) *A61F 2/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 027** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 041** (51) *A61K 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 535 064** (51) *A61M 1/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 535 069** (51) *A61M 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 076** (51) *A61M 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 081** (51) *A61N 1/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 535 083** (51) *A61N 1/375*
(84) CH DE FR GB IE LI SE
- (11) **2 535 103** (51) *B01D 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 115** (51) *B03C 3/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 123** (51) *B21D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 535 134** (51) **B23F 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 142** (51) **B24B 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 535 156** (51) **B27K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 175** (51) **B29D 30/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 206** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 220** (51) **B60L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 228** (51) **B60R 21/239**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 535 229** (51) **B60R 21/239**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 535 271** (51) **B64D 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 333** (51) **C07D 223/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 376** (51) **C08L 71/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 399** (51) **C11B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 504** (51) **E21B 21/08**
(84) DE GB NL NO
- (11) **2 535 505** (51) **E21B 21/08**
(84) DE GB NL NO
- (11) **2 535 506** (51) **E21B 21/08**
(84) DE GB NL NO
- (11) **2 535 507** (51) **E21B 21/08**
(84) DE GB NL NO
- (11) **2 535 508** (51) **E21B 21/08**
(84) DE GB NL NO
- (11) **2 535 620** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 629** (51) **F16L 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 535 681** (51) **G01B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 697** (51) **G01N 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 698** (51) **G01N 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 728** (51) **G01R 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 746** (51) **G02B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 793** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 805** (51) **G06F 7/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 824** (51) **G06F 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 892** (51) **G10L 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 901** (51) **H01B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 008** (51) **H02K 15/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 014** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 073** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 123** (51) **H04N 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 137** (51) **H04N 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 139** (51) **H04N 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 536 273** (51) *A01N 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 513** (51) *B08B 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 647** (51) *B65F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 807** (51) *C09K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 475** (51) *A61B 17/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 480** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 484** (51) *A61C 3/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 492** (51) *A61F 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 528** (51) *A61K 38/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 549** (51) *A61M 16/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 537 604** (51) *B21F 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 702** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 796** (51) *B81B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 797** (51) *B81B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 887** (51) *C08K 5/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 916** (51) *C11D 3/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 998** (51) *E04H 6/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 044** (51) *F01M 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 093** (51) *F16B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 118** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 192** (51) *G01M 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 208** (51) *G01N 27/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 255** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 508** (51) *H02B 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 547** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 563** (51) *H04B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 621** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 730** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 757** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 539 636** (51) *F23N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 539 745** (51) *G01V 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 749** (51) *G01V 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 945** (51) *H01L 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 373** (51) *B01D 46/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 540 415** (51) *B22C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 540 450** (51) *B25D 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 540 556** (51) *B60N 2/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 540 892** (51) *D04H 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 184** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 474** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 481** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 518** (51) *G08B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 602** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 637** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 684** (51) *H01R 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 976** (51) *H04W 8/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 542 346** (51) *B02C 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 662** (51) *C12M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 006** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 350** (51) *A61F 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 538** (51) *B60N 2/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 543 551** (51) *B60R 16/023*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 543 807** (51) *E05F 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 543 885** (51) *F04D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 543 976** (51) *G01D 11/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 543 995** (51) *G01N 27/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 544 198** (51) *H01B 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 318** (51) *H01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 544 969** (51) *B65F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 233** (51) *E05B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 630** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 868** (51) *A61B 17/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 545 995** (51) *B02C 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 183** (51) *B66B 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 332** (51) *C12N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 451** (51) *E06B 9/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 546 597** (51) *F41F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 653** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 659** (51) *G01P 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 692** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 819** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 837** (51) *G11C 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 876** (51) *H01L 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 905** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 547 101** (51) *H04N 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 149** (51) *H04W 36/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 358** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 486** (51) *B23K 26/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 746** (51) *C09K 8/467*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 900** (51) *F03B 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 320** (51) *H04J 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 602** (51) *A61M 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **2 548 664** (51) *B21B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 842** (51) *C01B 31/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 548 894** (51) *C08B 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 549 792** (51) *H04L 12/855*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 116** (51) *B08B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 507** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 730** (51) *H02P 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 735** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 971** (51) *A61K 38/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 551 086** (51) *B29B 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 138** (51) *B60J 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 481** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 555** (51) *F16H 61/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 738** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 899** (51) *H01L 21/762*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 552 074** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 132** (51) *H04W 76/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 548** (51) *A61Q 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 509** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 734** (51) *H01L 31/0236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 794** (51) **H02K 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 219** (51) **A62B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 151** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 219** (51) **H01J 37/147**
(84) DE GB NL
- (11) **2 557 606** (51) **H01L 31/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 758** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 910** (51) **A01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 911** (51) **A01D 43/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 912** (51) **A01F 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 915** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 916** (51) **A01N 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 917** (51) **A01N 25/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 918** (51) **A23K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 557 919** (51) **A01N 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 923** (51) **A01N 43/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 925** (51) **A01N 43/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 926** (51) **A01N 43/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 927** (51) **A01N 43/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 929** (51) **A01N 43/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 930** (51) **A01N 43/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 931** (51) **A01N 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 932** (51) **A01N 59/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 933** (51) **A01N 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 934** (51) **A21C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 939** (51) **A23K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 942** (51) **A23K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 943** (51) **A23L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 944** (51) **A23L 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 947** (51) **A24B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 948** (51) **A24C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 949** (51) **A24D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 950** (51) **A41B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 952** (51) **A43B 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 954** (51) **A43C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 955** (51) **A43C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 956** (51) **A44B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 957** (51) **A45B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 961** (51) **A46D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 311** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 313** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 314** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 316** (51) *H04W 80/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 318** (51) *H05B 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 321** (51) *H05B 6/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 322** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 323** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 324** (51) *H05B 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 326** (51) *H05H 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 328** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 340** (51) *A23B 7/144*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 345** (51) *A23L 1/212*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 347** (51) *A23L 1/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 348** (51) *A41D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 352** (51) *A43B 23/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 369** (51) *A47L 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 372** (51) *A61B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 373** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 383** (51) *A61B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 385** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 397** (51) *A61C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 398** (51) *A61C 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 399** (51) *A61C 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 413** (51) *A61H 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 429** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 436** (51) *A61K 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 461** (51) *A63C 17/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 462** (51) *A63F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 464** (51) *A63F 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 465** (51) *A63F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 478** (51) *B01D 69/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 483** (51) *B01J 29/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 487** (51) *B01J 35/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 504** (51) *B23B 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 511** (51) *B23F 23/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 525** (51) *B25J 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 559 536** (51) **B29C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 570** (51) **B60C 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 573** (51) **B60H 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 575** (51) **B60H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 577** (51) **B60K 6/442**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 578** (51) **B60K 6/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 591** (51) **B60N 2/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 610** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 645** (51) **B66B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 655** (51) **B82B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 663** (51) **C02F 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 673** (51) **C03C 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 559 696** (51) **C07K 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 708** (51) **C08B 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 712** (51) **C08F 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 715** (51) **C08F 297/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 718** (51) **C08G 64/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 720** (51) **C08G 73/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 724** (51) **C08J 3/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 729** (51) **C08L 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 730** (51) **C08L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 731** (51) **C08L 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 734** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 735** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 736** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 737** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 742** (51) **C09D 127/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 743** (51) **C09D 127/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 747** (51) **C09J 153/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 757** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 761** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 776** (51) **C22B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 777** (51) **C22C 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 778** (51) **C22C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 779** (51) **C22C 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 559 780** (51) **C22C 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 781** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 782** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 788** (51) **C25B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 789** (51) **C25B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 790** (51) **C25B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 792** (51) **D01F 6/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 793** (51) **D01F 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 794** (51) **D04H 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 795** (51) **D04H 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 797** (51) **D04H 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 832** (51) **E05B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 835** (51) **E05F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 857** (51) **F01D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 872** (51) **F01N 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 873** (51) **F01N 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 874** (51) **F01N 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 875** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 876** (51) **F01N 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 887** (51) **F02D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 896** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 901** (51) **F04B 53/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 906** (51) **F16C 33/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 931** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 933** (51) **F21S 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 948** (51) **F23R 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 953** (51) **F24H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 955** (51) **F24J 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 971** (51) **G01D 5/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 989** (51) **G01M 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 999** (51) **G01N 33/487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 000** (51) **G01N 33/487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 005** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 022** (51) **G01S 15/93**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 023** (51) **G01S 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 026** (51) **G01T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 027** (51) **G01T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 032** (51) **G02B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 033** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 036** (51) **G02B 6/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 560 040** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 044** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 045** (51) *G02F 1/1345*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 077** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 089** (51) *G06F 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 093** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 094** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 102** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 105** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 151** (51) *G08G 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 153** (51) *G09F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 154** (51) *G09F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 156** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 157** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 160** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 174** (51) *H01F 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 179** (51) *H01H 33/664*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 182** (51) *H01H 51/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 186** (51) *H01J 37/317*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 194** (51) *H01L 21/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 206** (51) *H01L 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 207** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 215** (51) *H01L 31/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 217** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 219** (51) *H01L 33/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 221** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 222** (51) *H01M 2/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 223** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 228** (51) *H01M 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 241** (51) *H01R 12/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 242** (51) *H01R 12/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 255** (51) *H01T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 256** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 257** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 271** (51) *H02K 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 272** (51) *H02K 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 279** (51) *H03F 1/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 283** (51) *H03K 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 561 848** (51) *A61F 13/496*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 909** (51) *A63C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 919** (51) *B01D 53/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 922** (51) *B01D 65/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 927** (51) *B01J 23/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 936** (51) *B21F 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 946** (51) *B23K 11/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 984** (51) *B32B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 985** (51) *B32B 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 016** (51) *B60H 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 026** (51) *B60L 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 028** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 065** (51) *B62D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 078** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 116** (51) *B66B 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 118** (51) *B66B 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 142** (51) *C03C 3/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 145** (51) *C03C 3/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 147** (51) *C03C 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 169** (51) *C07D 257/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 190** (51) *C08F 26/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 200** (51) *C08G 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 201** (51) *C08G 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 203** (51) *C08G 69/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 204** (51) *C08J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 213** (51) *C08L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 214** (51) *C08L 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 217** (51) *C08L 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 226** (51) *C09J 133/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 227** (51) *C09J 133/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 228** (51) *C09J 133/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 230** (51) *C09K 11/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 257** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 264** (51) *C12Q 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 270** (51) *C21C 5/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 271** (51) *C21D 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 283** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 284** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 296** (51) **C30B 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 299** (51) **D02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 311** (51) **E02F 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 358** (51) **F01D 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 398** (51) **F02D 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 403** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 404** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 421** (51) **F04C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 448** (51) **F16J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 464** (51) **F16P 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 467** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 468** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 476** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 508** (51) **F28F 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 514** (51) **G01C 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 547** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 549** (51) **G01R 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 557** (51) **G01S 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 591** (51) **G02F 1/1339**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 592** (51) **G02F 1/1339**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 593** (51) **G02F 1/1339**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 602** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 624** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 682** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 716** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 738** (51) **G09F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 750** (51) **G10L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 755** (51) **G11B 7/243**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 776** (51) **H01G 4/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 783** (51) **H01H 35/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 789** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 795** (51) **H01L 21/301**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 803** (51) **H01L 21/8238**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 804** (51) **H01L 21/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 805** (51) **H01L 23/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 806** (51) **H01L 23/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 820** (51) **H01L 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 562 824** (51) **H01L 31/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 833** (51) **H01L 33/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 838** (51) **H01L 51/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 848** (51) **H01M 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 849** (51) **H01M 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 854** (51) **H01M 4/485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 860** (51) **H01M 4/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 863** (51) **H01M 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 865** (51) **H01M 10/056**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 881** (51) **H01R 12/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 886** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 887** (51) **H01R 13/648**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 892** (51) **H01S 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 917** (51) **H02K 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 926** (51) **H02P 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 562 927** (51) **H02P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 940** (51) **H04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 942** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 970** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 982** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 018** (51) **H04N 21/4402**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 024** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 031** (51) **H04N 21/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 072** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 087** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 097** (51) **H05B 33/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 101** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 104** (51) **H05K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 361** (51) **A61K 31/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 371** (51) **A61K 31/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 373** (51) **A61K 31/7048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 674** (51) **B65B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 676** (51) **B65D 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 690** (51) **B65D 85/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 713** (51) **B67D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 715** (51) **B67D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 794** (51) **C07D 495/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 795** (51) **C07D 495/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 802** (51) *C07H 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 977** (51) *E02F 3/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 978** (51) *E02F 3/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 374** (51) *G06T 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 478** (51) *H01S 5/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 565 590** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 984** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 195** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 283** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 251** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 560** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 120** (51) *B23B 47/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 584** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 647** (51) *G01R 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 880** (51) *H04B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 557** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 681** (51) *B32B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 699** (51) *B41M 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 583** (51) *A21B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 797** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 919** (51) *B60K 15/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 162** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 163** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 748** (51) *G09F 9/37*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 574 209** (51) *G01N 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 576 276** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 382** (51) *G02C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 578 038** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 578 837** (51) *F01P 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 579 743** (51) *A45D 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 533** (51) *F24J 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 951** (51) *C03B 33/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 197** (51) *F04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 240** (51) *F16L 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 350** (51) *G01N 27/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 358** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 634** (51) **D21F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 512** (51) **B01D 33/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 703** (51) **B64C 25/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 423** (51) **B01D 46/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 454** (51) **B23K 9/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 483** (51) **B29C 70/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 903** (51) **F25D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 650** (51) **A01B 35/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 619** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 593 150** (51) **A61L 29/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 469** (51) **C07K 1/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 440** (51) **B60R 21/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 462** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 463** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 580** (51) **C07K 14/195**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 188** (51) **E05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 682** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 181** (51) **D01H 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 230** (51) **E05B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 473** (51) **G01R 22/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 745** (51) **H02J 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 598 257** (51) **B07C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 047** (51) **F16L 11/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 928** (51) **A61H 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 155** (51) **B60R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 957** (51) **H04L 12/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 603 614** (51) **C14B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 456** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 632** (51) **C08C 19/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 781** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 545** (51) **D06F 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 609 692** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 609 746** (51) **H04N 9/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 613 885** (51) **B03B 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 614 862** (51) **A63B 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 614 939** (51) **B26D 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 103 570** (51) **C04B 24/26**
(54) • Zementzusammensetzungen und ihre Verwendung
• Cement admixtures and its use
• Compositions de ciment et leur utilisation

(11) **1 131 728** (51) **H04M 3/523**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ZUSAMMENWIRKUNGS-DICHTUNGSANGABE INNERHALB EINER MULTIMEDIUMS-KOMMUNIKATIONSZENTRALE ZU BESTIMMEN UND EINZULEITEN

(11) **1 134 911** (51) **H04B 7/005**
(54) • BETRIEB EINES ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
• OPERATION D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE

(11) **1 192 644** (51) **H01L 21/67**
(54) • VERFAHREN ZUM KLEBEN UND DARAUFFOLGENDEN TRENNEN VON ZWEI ELEMENTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• PROCEDE DE COLLAGE ET DE DECOLLEMENT SUIVANT DE DEUX ELEMENTS ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(11) **1 211 715** (51) **H01L 21/20**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines III-V-Nitridfilms
• A method for fabricating a III-V nitride film
• Procédé de fabrication d'une couche en nitrure III-V

(11) **1 219 748** (51) **B65D 1/02**
(54) • Trockenform zur Herstellung einer Formkörper mit hervorstehenden Teile und Verfahren zur Herstellung des Formkörpers
• Drying mold for producing a molded article with projected parts and method for manufacturing the molded body
• Moule de séchage pour la fabrication d'un corps moulé avec des parties faisant saillie et procédé de fabrication du corps moulé

(11) **1 255 149** (51) **G02B 26/02**
(54) • Mikroelektrooptomechanisches system (MOEMS)
• Système micro-électromécanique (MOEMS)

(11) **1 264 069** (51) **E21B 19/16**
(54) • SPÜLUNGKREISLAUFSYSTEM
• WELLBORE CIRCULATION SYSTEM

(11) **1 270 581** (51) **C07F 7/18**
(54) • Blockierte Merkaptosilane als Kupplungsmittel für gefüllte Kautschukzusammensetzungen

(11) **1 306 897** (51) **H01L 21/56**
(54) • Verfahren zum Erzeugen einer Elektroden zu Elektroden Verbindungsstruktur
• Method of making electrode-to-electrode bond structure
• Procédé de formation d'une structure de liaison électrode vers électrode

(11) **1 317 773** (51) **H01L 21/56**
(54) • AUFBAUSCHICHTSTRUKTUR AUF EINEM EINGEKAPSELTEN HALBLEITERELEMENT, MIT EINER FEUCHTIGKEITSSPERRENDE STRUKTUR
• BUILD-UP LAYER STRUCTURE ON AN ENCAPSULATED DIE PACKAGE HAVING A MOISTURE BARRIER STRUCTURE
• STRUCTURE À COUCHES DE DÉPÔT SUCCESSIVES SUR UN BOITIER À PUCE ENCAPSULÉE ET AYANT UNE STRUCTURE DE BARRIÈRE À L'HUMIDITÉ

(11) **1 333 410** (51) **B60R 25/20**
(54) • System zum Verfolgen von Augenbewegungen mit Head-up Anzeige
• Système de suivi de mouvements oculaires avec l'affichage tête haute

(11) **1 349 306** (51) **H04J 3/06**
(54) • Procédé de transmission d'information entre deux unités munies chacune de moyens d'émission et de réception de signaux

(11) **1 368 313** (51) **C07D 211/22**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT HYDRATISIERTEM FEXOFENADIN-HYDROCHLORID in Form eines neuen Polymorphs
• METHOD FOR PRODUCING NON-HYDRATED FEXOFENADINE HYDROCHLORIDE as a new polymorphous form
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCHLORURE FEXOFENADINE NON HYDRATE comme une nouvelle forme polymorphe

(11) **1 392 181** (51) **A61B 17/08**
(54) • PROCEDE ET APPAREIL D'OBTURATION D'OUVERTURES

(11) **1 416 507** (51) **H01H 33/42**
(54) • Leistungsschalter mit Antriebseinrichtung und Schaltkammer und Montageverfahren dafür

• Circuit breaker with a control unit and an interrupting chamber and method for assembling the same
• Disjoncteur comprenant un ensemble de commande et une chambre de coupure et son procédé d'assemblage

(11) **1 418 681** (51) **H04L 1/00**
(54) • Vorrichtung zum Empfangen von TFCI-Bit für einen Hard-Split-Modus in einem CDMA-Mobilkommunikationssystem
• Apparatus for receiving TFCI bits for a hard split mode in a CDMA mobile communication system
• Appareil de réception de bits TFCI pour un mode partagé "dur" dans un système de communication mobile AMCR

(11) **1 418 682** (51) **H04L 1/00**
(54) • Verfahren zum Empfangen von TFCI-Bit für einen Hard-Split-Modus in einem CDMA-Mobilkommunikationssystem
• Method for receiving TFCI bits for a hard split mode in a CDMA mobile communication system
• Procédé de réception de bits TFCI pour un mode partagé "dur" dans un système de communication mobile AMCR

(11) **1 418 688** (51) **H04L 1/00**
(54) • Vorrichtung zum Senden von TFCI-Bit für einen Hard-Split-Modus in einem CDMA-Mobilkommunikationssystem
• Apparatus for transmitting TFCI bits for a hard split mode in a CDMA mobile communication system
• Appareil de transmission de bits TFCI pour un mode partagé "dur" dans un système de communication mobile AMCR

(11) **1 421 861** (51) **A24B 15/30**
(54) • Verwendung von Tabakaromakomponent
• Use of tobacco flavoring agent
• Utilisation d'agent aromatique pour tabac

(11) **1 425 262** (51) **C07C 233/05**
(54) • Acylthiole und deren Zusammensetzungen als Anti-HIV-Mittel und antiretrovirale Mittel
• Acylthiols and compositions thereof as anti-HIV and anti-retroviral agents
• Acylthiols et leurs compositions utilisées en tant qu'agents anti-HIV et en tant qu'agents anti-retroviraux

(11) **1 439 187** (51) **C07H 19/06**
(54) • O2-ARYLIERTE ODER O2-GLYCOSYLIERTE 1-SUBSTITUIERTE DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATE UND O2-SUBSTITUIERTE 1-(2-CARBOXYLATO)PYRROLIDIN-1-YL DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATE
• O2-ARYLATED OR O2-GLYCOSYLATED 1-SUBSTITUTED DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES AND O2-SUBSTITUTED 1-(2-CARBOXYLATO)PYRROLIDIN-1-YL DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES
• DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES 1-SUBSTITUÉS O2-ARYLÉS OU O2-GLYCOSYLÉS ET 1-(2-CARBOXYLATO)-PYRROLIDIN-1-YL DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES O2-SUBSTITUÉS

(11) **1 465 246** (51) **H01L 21/768**
(54) • Method for producing electrical through hole interconnects

(11) **1 474 469** (51) **C08J 5/18**
(54) • MATÉRIAUX À LIBÉRATION CONTRÔLÉE

(11) **1 495 806** (51) **B01J 31/38**
(54) • CHIRALER ZIRCONIUMKATALYSATOR
• CHIRAL ZIRCONIUM CATALYST
• CATALYSEUR CHIRAL DE ZIRCONIUM

- (11) **1 510 084** (51) **H04W 52/32**
(54) • Leistungsregelung von mehrfachen Paketdatensteuerkanälen
• Power control of plural packet data control channels
• Réglage de la puissance d'une multitudes de canaux de signalisation de données par paquets
- (11) **1 516 714** (51) **B29C 70/48**
(54) • Verfahren um einen flüssigen Harz in eine Vorform zuzuführen
• Method to supply a liquid resin into a preform
• Méthod d'alimentation d'une résine liquide dans une préforme
- (11) **1 517 098** (51) **F24D 19/00**
(54) • radiator valve
• soupape de radiateur
- (11) **1 518 558** (51) **A61K 39/102**
(54) • Vaccin contre l'infection par *Actinobacillus pleuropneumoniae* comprenant la toxine ApxIV purifiée
- (11) **1 524 037** (51) **G01N 1/40**
(54) • COMPONENT SEPARATING DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE, AND METHOD OF SEPARATING FINE SOLID COMPONENTS BY USING THE DEVICE
- (11) **1 535 180** (51) **H04L 12/58**
(54) • ÜBERMITTLUNG EINER ELEKTRO-NISCHEN NACHRICHT MIT LEBENS-DAUER
- (11) **1 535 991** (51) **C12M 1/26**
(54) • Vorrichtung zur zielgerichteten Abgabe von Materialien in selektierte Einzelzellen
• Device for targeted delivery of materials to selected single cells
• Dispositif pour l'administration ciblée de matières dans des cellules individuelles
- (11) **1 538 249** (51) **D04B 37/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTWERFEN VON SCHLAUFOERMIGER MASCHENWARE UND ENTWURFSVERFAHREN
- (11) **1 541 221** (51) **B01D 67/00**
(54) • IN EINEM FILTER ZUR WASSERSTOFF-ERZEUGUNG VERWENDETES DÜNN-FILMSTÜTZSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG
- (11) **1 548 797** (51) **H01J 61/12**
(54) • Metallhalogenidlampe, Fahrzeugscheinwerfer damit
• Metal halide lamp, headlight apparatus for vehicle using the same
• Lampe aux halogénures métalliques, phare pour véhicule l'utilisant
- (11) **1 559 288** (51) **H04Q 7/34**
(54) • Bereitstellung von aufgerüsteten Diensten
• Enhanced-service provision
• Mise à disposition de services améliorés
- (11) **1 573 305** (51) **G01N 22/04**
(54) • PORTE-ECHANTILLON POUR LA MESURE DU TIRAGE ET DE L'HUMIDITE D'OBJETS POREUX
- (11) **1 576 862** (51) **H05H 1/34**
(54) • PLASMAGASVERTEILER UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINES PLASMA-GASES
• PLASMA GAS DISTRIBUTOR AND METHOD OF DISTRIBUTING A PLASMA GAS
- DISTRIBUTEUR DE GAZ PLASMA ET METHODE DE DISTRIBUTION D'UN GAS PLASMA
- (11) **1 581 755** (51) **F16H 61/664**
(54) • TRANSMISSION A CONE ET BAGUE DE FRICTION, ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE TRANSMISSION DE FRICTION DE CE TYPE
- (11) **1 583 348** (51) **H04N 1/00**
(54) • Ankreuzfeld zur Identifikation und Verarbeitung von gespeicherten Dokumenten
• Check boxes for identifying and processing stored documents
• Case à cocher pour identifier et traiter des documents stockés
- (11) **1 588 114** (51) **F28D 9/00**
(54) • Kreuz-Gegenstrom-Schicht-Wärmetauscher
- (11) **1 592 276** (51) **H04L 12/28**
(54) • Funk-ad-hoc-kommunikationssystem, Endgerät, Endgerätautorisation/zertifikausgabevorschlagverfahren und Programm zur Ausführung des Verfahrens
• Radio ad hoc communication system, terminal, terminal authorization certificate issuing suggestion method and a program for executing the method
• Système de communication ad hoc radio, terminal, méthode de proposition d'émission de certificat d'autorisation pour le terminal ainsi que programme permettant d'exécuter ce méthode
- (11) **1 592 433** (51) **A61K 36/03**
(54) • LIBIDO- UND POTENZSTEIFERUNG MIT MEHL AUS PFLANZEN, DIE PROTEIN-GEBUNDENES TRYPTOPHAN ENHALTEN
- (11) **1 604 366** (51) **G11B 20/18**
(54) • AUFEICHNUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES AUFEICHNUNGSMEDIUM, VORRICHTUNG DAMIT UND DAS AUFEICHNUNGSMEDIUM
• METHOD FOR RECORDING ON OPTICAL RECORDING MEDIUM, APPARATUS USING THE SAME AND THE OPTICAL RECORDING MEDIUM
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, L'APPAREIL EXPLOITANT CE PROCEDE ET LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **1 604 552** (51) **H05H 1/48**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Plasma-erzeugung durch elektrische Entladung in einem Entladungsraum
- (11) **1 616 845** (51) **C06B 23/04**
(54) • Schüttbares Treibladungspulver
- (11) **1 622 996** (51) **C10M 165/00**
(54) • SLOW RELEASE LUBRICANT ADDITIVE GEL
- (11) **1 625 665** (51) **H04B 1/715**
(54) • Soft-Weiterreichung mit Störungs-löschung in einem drahtlosem Frequenz-sprung-Kommunikationssystem
• Soft handoff with interference cancellation in a wireless frequency hopping communication system
• Transfert souple avec annulation de brouillage dans un système de communications sans fil à saut de fréquence
- (11) **1 633 388** (51) **A61K 9/00**
(54) • FLÜSSIGE STABILISIERTE INTERFERON-BETA-FORMULIERUNGEN IN BESCHICH-
- TETEN PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTERN
- LIQUID STABILIZED INTERFERON-BETA FORMULATIONS IN COATED PHARMACEUTICAL CONTAINERS
- COMPOSITIONS LIQUIDES D'INTERFERONE-BETA STABILISEES DANS DES RECIPIENTS PHARMACEUTIQUES AVEC REVETEMENT
- (11) **1 639 580** (51) **H04S 5/02**
(54) • Kodierung von Mehrkanalsignalen
• Coding of multi-channel signals
• Codage de signaux multicanaux
- (11) **1 643 007** (51) **C23C 26/00**
(54) • ELEKTRODE FÜR DIE ENTLADUNGS-OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• DISCHARGE SURFACE TREATMENT ELECTRODE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
• ELECTRODE DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (11) **1 645 715** (51) **E06B 7/28**
(54) • Beleuchtete Tür für Schränke, insbesondere für Kühlschränke
• Luminous door for display units, in particular for refrigerators
• Porte lumineuse pour vitrines, en particulier pour réfrigérateurs
- (11) **1 653 111** (51) **F16D 65/14**
(54) • Fahrzeugbremse mit elektromechanischem Aktuator
• Vehicle brake comprising an electromechanic actuator
• Frein de véhicule comportant un actionneur électromécanique
- (11) **1 654 101** (51) **B28C 7/02**
(54) • BETONIERFAHRZEUGSTEUERSYSTEM
• CONCRETE PLACEMENT VEHICLE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE D'UN VEHICULE DE MISE EN PLACE DU BETON
- (11) **1 662 512** (51) **H01B 1/12**
(54) • CONDUCTEUR MIXTE IONIQUE
- (11) **1 665 546** (51) **H04W 72/04**
(54) • Betriebsmittelaushandlung in drahtlosen Kommunikationsnetzen und Verfahren
• Resource negotiation in wireless communications networks and methods
• Négociation de ressources dans des réseaux de communication sans fil et procédés
- (11) **1 672 545** (51) **G06F 17/30**
(54) • Système et procédé de synchronisation d'éléments de données sans copies instantanées.
- (11) **1 682 846** (51) **F42B 3/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINDRINGEN IN ÖLHALTIGEN SANDIGEN FORMATIONEN
• APPARATUS FOR PENETRATING OILBEARING SANDY FORMATIONS
• DISPOSITIF POUR PENETRER DANS DES FORMATIONS SABLEUSES PETROLIFERES
- (11) **1 693 173** (51) **B28D 1/04**
(54) • Steuerverfahren einer steuerbaren Wandsäge
• Control method for controllable wall sawing machine
• Procédé de commande pour machine à scier des parois commandable

- (11) **1 694 363** (51) **A61K 47/48**
(54) • *Monodisperse PEGylierte Naloxol-enthaltende Zusammensetzungen*
• *Monodisperse PEGylated naloxol compositions*
• *Compositions monodisperses contenant du naloxol PEGylé*
- (11) **1 710 093** (51) **B41C 1/05**
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASERGRAVIERUNGSFÄHIGEN DRUCKTRÄGER*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR LASER ENGRAVABLE PRINTING SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR SUBSTRAT D'IMPRESSION GRAVABLE PAR LASER*
- (11) **1 714 433** (51) **H04L 12/413**
(54) • *Verfahren zur Drahtlosen Kommunikation und Koordination eines Contention Periods für MIMO Stationen in einer Umgebung mit SISO Stationen*
• *Wireless communication method for coordination of contention periods for MIMO stations in an environment comprising SISO stations*
• *Méthode de radiocommunication pour la coordination d'une Contention Period pour des stations MIMO dans un environnement ayant des stations SISO présentes*
- (11) **1 723 688** (51) **H01M 8/02**
(54) • *SEPARATOR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BRENNSTOFFZELLE MIT EINEM SOLCHEN SEPARATOR*
- (11) **1 724 170** (51) **B60T 7/06**
(54) • *pédale de frein*
- (11) **1 730 273** (51) **B01D 15/08**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON NUKLEINSÄURE*
- (11) **1 730 731** (51) **G11B 20/12**
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT CLUSTER ZUR PHYSIKALISCHEN ZUGRIFFSSTEUERUNG DARAUFG UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG, AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE DES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*
- (11) **1 733 518** (51) **H04W 64/00**
(54) • *POSITIONIERUNG DRAHTLOSER MEDIZINISCHER EINRICHTUNGEN MIT KURZREICHWEITEN-HOCHFREQUENZTECHNOLOGIE*
• *POSITIONING OF WIRELESS MEDICAL DEVICES WITH SHORT-RANGE RADIO FREQUENCY TECHNOLOGY*
• *POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS MEDICAUX SANS FIL AVEC UNE TECHNOLOGIE DE RADIOFREQUENCES A COURTE PORTEE*
- (11) **1 735 780** (51) **G11B 20/12**
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT STATUSINFORMATION DARAUFG, DIE SICH BEI REFORMATIERUNG ÄNDERT, UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG, AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE DES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*
- (11) **1 742 749** (51) **B07B 1/49**
(54) • *SIEBRAHMEN FÜR RÜTTELSIEB, SIEB UND RÜTTLER MIT DEM SIEBRAHMEN UND VERFAHREN ZUM SIEBEN*
• *SUPPORT FRAME FOR A SHAKER SCREEN, SCREEN AND SEPARATOR USING THE FRAME AND METHOD OF SEPARATING MATERIALS*
- *CADRE DE SUPPORT POUR UN TAMIS VIBRANT, TAMIS ET VIBREUR UTILISANT UN TEL CADRE ET PROCEDE DE TAMISAGE*
- (11) **1 743 655** (51) **A61K 45/06**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN BESTEHEND AUS DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV INHIBITOREN UND ANTIDIABETICA*
• *COMBINATIONS COMPRISING DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV INHIBITORS AND ANTIDIABETIC AGENTS*
- (11) **1 754 257** (51) **H01L 27/00**
(54) • *Optisches Linsensystem und Verfahren für mikrofluidische Einrichtungen*
• *Optical lens system and method for microfluidic devices*
• *Système de lentilles optiques et procédés pour dispositifs microfluidiques*
- (11) **1 756 186** (51) **C08G 18/22**
(54) • *KATALYTISCHE PROZESSE*
• *CATALYTIC PROCESSES*
• *PROCEDES CATALYTIQUES*
- (11) **1 762 316** (51) **B22F 1/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN SELTENERDMAGNETEN, DESSEN ROHMATERIALPULVER UND GRANULAT*
• *METHOD FOR PRODUCING A RARE EARTH SINTERED MAGNET AND ITS RAW MATERIAL AND GRANULES*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN AIMANT FRITTÉ DE TERRES RARES ET SON POWDRE BRUTE ET DE GRENAILLE*
- (11) **1 763 673** (51) **G01N 33/50**
(54) • *VERWENDUNGEN VON GELPRÄPARATE*
• *USES OF GEL FORMULATIONS*
• *UTILISATIONS DE PREPARATIONS DE GELS*
- (11) **1 769 149** (51) **F02D 41/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER REINIGUNGSKAPAZITÄT EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE*
- (11) **1 773 984** (51) **A61L 27/22**
(54) • *PORÖSE PLASMAPROTEINMATRIZEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- (11) **1 778 754** (51) **C08F 297/04**
(54) • *FUNKTIONELLES MULTIBLOCKPOLYMER*
- (11) **1 787 074** (51) **F25D 17/04**
(54) • *ÉCHANGE D'AIR FRAIS AUTOMATIQUE D'ACTIONNEMENT LINÉAIRE*
- (11) **1 790 012** (51) **H01L 29/10**
(54) • *VERBESSERTES VERSPANNTES-SILIZIUM-PFET-BAUELEMENT UND VERFAHREN*
• *IMPROVED STRAINED-SILICON PFET DEVICE AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PFET AMELIORE A COUCHE CONTRAINTE CONTENANT DU SILICIUM*
- (11) **1 791 232** (51) **H01T 23/00**
(54) • *Luftreinigungsvorrichtung mit Ionengenerator*
• *Air cleaning apparatus using an ion generating apparatus*
• *Purificateur d'air avec générateur d'ions*
- (11) **1 791 912** (51) **C08L 83/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER KÖRPER MIT SILICONBINDEMITEM*
- *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF STRUCTURED BODIES WITH SILICONE BINDER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CORPS STRUCTURÉS CONTENANT UN LIANT SILICONE*
- (11) **1 793 400** (51) **H01F 10/32**
(54) • *Element von einer MRAM-Matrix*
• *Element of a MRAM array*
• *Élément d'une matrice MRAM*
- (11) **1 799 305** (51) **A61N 7/00**
(54) • *SYSTEM FÜR ULTRASCHALLBEHANDLUNG MIT VARIABLER TIEFE*
• *SYSTEM FOR VARIABLE DEPTH ULTRASOUND TREATMENT*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS A PROFONDEUR VARIABLE*
- (11) **1 799 875** (51) **C22C 33/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHAUMUNG VON SCHLACKEN*
• *METHOD FOR FOAMING SLAG*
• *METHODE POUR MOUSSER DES LAITIERS*
- (11) **1 802 579** (51) **C07D 213/79**
(54) • *Dérivés de 3-arylamino-pyridine*
- (11) **1 804 016** (51) **F28F 19/06**
(54) • *Douilles de lampe & xA; Tube d'échangeur de chaleur, son procédé de fabrication et four à lit fluidisé*
- (11) **1 806 288** (51) **B64F 1/36**
(54) • *Flugzeugmotorkühlsystem und Verfahren*
• *Aircraft motor cooling system and Method*
• *Système de refroidissement de moteur d'aéronef et Procédé*
- (11) **1 810 434** (51) **H04L 1/06**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAUM-ZEIT-FREQUENZCODIERUNG IN EINEM MEHRANTENNENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPACE-TIME FREQUENCY CODING IN A MULTI-ANTENNA TRANSMISSION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODER UNE FRÉQUENCE ESPACE-TEMPS DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION A PLUSIEURS ANTENNES*
- (11) **1 819 280** (51) **A61B 17/02**
(54) • *BÄNDERSPANNVORRICHTUNG UND SCHNITTLÉHRE ZUR OSTEOTOMIE*
• *LIGAMENT-TENSIONING DEVICE AND CUTTING JIG FOR OSTEOTOMY*
- (11) **1 831 323** (51) **B32B 15/08**
(54) • *VERWENDUNG EINES EIN- ODER DOPPELSEITIGEN KLEBEBANDS ZUM SCHUTZ VON ELEKTROCHROMENSCHICHTSYSTEMEN AUF SPIEGELN*
• *USE OF A SINGLE OR DUAL-SIDED ADHESIVE TAPE FOR PROTECTING ELECTROCHROME LAYER SYSTEMS ON MIRRORS*
• *UTILISATION D'UNE BANDE ADHESIVE A UNE OU DEUX FACES PERMETTANT DE PROTEGER DES SYSTEMES A COUCHE ELECTROCHROMIQUE DEPOSES SUR DES MIROIRS*
- (11) **1 832 015** (51) **H04W 72/12**
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG VON RESSOURCEN AUF PARKETEBENE FÜR INTEGRIERTE EBENEN FÜR INTEGRIERTEN VERKEHR SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*

- (11) **1 834 369** (51) **H01M 4/58**
(54) • AUF ELEKTROCHEMISCHE WEISE SELBSTORGANISIERTE BATTERIEN
- (11) **1 847 244** (51) **A61K 31/37**
(54) • STOFFWECHSELSYNDROM VERBES-
SERNDES AGENS UND DAS SELBE ENT-
HALTENDE MEDIZIN, ERGÄNZUNGS-
STOFF, FUNKTIONELLES LEBENSMITTEL
UND LEBENSMITTELZUSATZ
- (11) **1 849 280** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
HANDHABUNG DES ENDES EINES SUS-
PEND-NETZWERKSTATUS EINES ENDE-
RÄTS
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR HANDLING
THE END OF SUSPENDED NETWORK
STATE OF A TERMINAL DEVICE
- (11) **1 850 880** (51) **C12N 15/115**
(54) • Aptamer-Therapeutika zur Behandlung
komplementär hervorgerufener Erkran-
kungen
• Aptamer therapeutics useful in the
treatment of complement-related
disorders
• Agents thérapeutiques a base d'aptamères
utiles dans le traitement de troubles liés
au complément
- (11) **1 858 664** (51) **B23B 27/14**
(54) • WERKZEUG UND MASCHINE FÜR BE-
ARBEITUNGSVORGÄNGE, DIE BEI IN-
VERSBETRIEB EINE GEFAHR DARSTEL-
LEN
• TOOL AND MACHINE FOR MACHINING
OPERATIONS POSING AN INVERSE
OPERATION RISK
• OUTIL ET MACHINE POUR OPERATIONS
D'USINAGE PRESENTANT UN RISQUÉ DE
TRAVAIL À REBOURS
- (11) **1 862 232** (51) **B21C 23/14**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines extrudier-
ten Profils
• Method for manufacturing an extruded
profile
• Procédé de fabrication d'un profilé
extrudé
- (11) **1 868 046** (51) **G04B 19/06**
(54) • INSTRUMENTEN-INDIKATIONSTAFEL
• INSTRUMENT INDICATION BOARD
• PANNEAU D'INDICATION D'INSTRU-
MENTS
- (11) **1 871 281** (51) **A61F 2/00**
(54) • ANORDNUNG ZUR SUBURETHRALEN
UNTERSTÜTZUNG
• ASSEMBLY FOR SUB-URETHRAL
SUPPORT
• ASSEMBLÉ DE SOUTÈNEMENT SOUS-
URETHRAL
- (11) **1 876 564** (51) **G06T 5/00**
(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE
PROCESSING METHOD, AND INFOR-
MATION TERMINAL
• DISPOSITIF ET PROCÈDE DE TRAITÈ-
MENT D'IMAGE, ET TERMINAL D'INFOR-
MATIONS
- (11) **1 877 096** (51) **A61L 24/04**
(54) • NICHT-LITHOTRYPTISCHE NIERENSTEIN
THERAPIE
- (11) **1 882 026** (51) **C10J 3/56**
(54) • .
- (11) **1 884 872** (51) **G06F 11/07**
(54) • Verfahren und System zur Verwendung
von Anwendungsentwicklungsdaten zum
Erstellen von Hilfsdokumenten
• Method and system for using application
development data to create support
documents
• Procédé et système pour utiliser des
données de développement d'applications
pour créer des documents de support
- (11) **1 888 480** (51) **C04B 28/02**
(54) • OHNE LATENT HYDRAULISCHE STOFFE
SCHNELL WIDERSTANDSKRAFT ENT-
WICKELNDER HOCHLEISTUNGSBETON
- (11) **1 897 396** (51) **H04W 72/12**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOUR-
NITURE EFFICACE D'INFORMATION
D'ORDONNANCEMENT
- (11) **1 898 265** (51) **G03G 9/087**
(54) • Vorrichtung zur Herstellung eines Toner-
Vorläufers und Verfahren dafür, fibröser
Toner-Vorläufer, Vorrichtung zur Toner-
Herstellung
• Apparatus for producing toner precursor,
and method for producing a fibrous toner
precursor and apparatus for producing
toner
• Appareil pour la fabrication d'un précur-
seur de toner, le procédé pour préparer ce
précurseur de toner fibreux et l'appareil
pour la fabrication de toner
- (11) **1 909 759** (51) **A61K 9/127**
(54) • SUSTAINED RELEASE OF ANTIIN-
FECTIVES AMINOGLYCOSIDES
- (11) **1 915 126** (51) **A61K 8/97**
(54) • Dermatologische Zusammensetzung
• Dermatologic composition
- (11) **1 915 193** (51) **A61N 1/00**
(54) • ANTENNE FÜR DEN BETRIEB IN GEWEBE
• ANTENNA FOR OPERATION IN TISSUE
• ANTENNE DESTINÉE A ÊTRE UTILISÉE
DANS DES TISSUS
- (11) **1 917 279** (51) **C07C 251/20**
(54) • FABRICATION DE POLYMÈRES À BASE
DE POLYPROPYLENE ISOTACTIQUE ET
RÉGIO-ALÉATOIRE ET DE COPOLY-
MÈRES SÉQUENCÉS
- (11) **1 928 940** (51) **C08J 5/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERBUNDMATERIALIEN AUF BASIS VON
DUROPLASTISCHEN ODER THERMO-
PLASTISCHEN POLYMEREN ODER ELAS-
TOMEREN, DIE MIT NATUERLICHEN FA-
SERN VERSTAERKT SIND, SOWIE DEREN
VIELFAELTIGE ANWENDUNGEN ALS
BAUMATERIAL.
- (11) **1 929 010** (51) **C12N 15/09**
(54) • VERWENDUNG VON POLYMERTILCHEN
• USES OF POLYMER PARTICLES
• APPLICATIONS DES PARTICULES POLY-
MERIQUES
- (11) **1 931 287** (51) **A61F 5/04**
(54) • KNOCHENAUSRICHTUNGSIMPLANTAT
• BONE ALIGNMENT IMPLANT
• IMPLANT POUR ALIGNEMENT OSSEUX
- (11) **1 931 689** (51) **C07C 51/42**
(54) • Eisencitrat in Arzneimittelqualität zur me-
dizinischen Verwendung
• Pharmaceutical-grade ferric citrate for
medical use
• Citrate ferrique de qualité pharmaceutique
pour usage médical
- (11) **1 933 171** (51) **G01V 3/26**
(54) • Magnetometer für MWD Anwendungen
• Magnétomètres pour des applications
MWD
- (11) **1 934 864** (51) **G06F 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN UND VER-
WALTEN VON ULTRASCHALLMESS-
BASIERTEN BEZEICHNUNGEN IN ULTRA-
SCHALL-BILDGEBUNGSSYSTEMEN
• METHOD FOR CREATING AND
MANAGING ULTRASOUND
MEASUREMENT-BASED CALCULATIONS
IN ULTRASOUND IMAGING SYSTEMS
• PROCÈDE DE GENERATION ET DE
GESTION DE CALCULS BASES SUR DES
MESURES PAR ULTRASONS DANS DES
SYSTEMES D'IMAGERIE A ULTRASONS
- (11) **1 940 654** (51) **B60R 16/02**
(54) • Verfahren zur Anbindung eines FlexRay-
Teilnehmers mit einem Mikrocontroller an
eine FlexRay-Kommunikationsverbindung
über eine FlexRay-Kommunikationssteuer-
einrichtung, und FlexRay-Kommunikati-
onssystem zur Realisierung dieses Ver-
fahrens
• Method for connecting a FlexRay user
comprising a microcontroller to a FlexRay
communication connection via a FlexRay
communication control device, and
FlexRay-communication system for
producing said method
• Procédé pour relier un noeud de réseau
FlexRay, muni d'un microcontrôleur, a
une connexion de communication, par
l'intermédiaire d'un dispositif de
commande de liaison de communication
FlexRay et système de communication
FlexRay pour mettre ledit
- (11) **1 941 014** (51) **C11C 3/04**
(54) • PROCÈDE AMELIORE DE FABRICATION
D'ESTERS ETHYLIQUES A PARTIR DE
CORPS GRAS D'ORIGINE NATURELLE
- (11) **1 943 991** (51) **A61F 13/15**
(54) • FASERSTAPELANLAGE FÜR EIN SAUG-
FÄHIGER ARTIKEL UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR EIN SAUGFÄHI-
GER ARTIKEL
• FIBER ACCUMULATING APPARATUS FOR
ABSORBENT BODY AND METHOD FOR
MANUFACTURING ABSORBENT BODY
• DISPOSITIF D'EMPLIAGE DE FIBRES
POUR UN ARTICLE ABSORBANT UND
PROCÉDE DE FABRICATION DE UN
PRODUIT ABSORBANT
- (11) **1 952 386** (51) **G10K 11/178**
(54) • DISPOSITIF D'ATTENUATION ACTIVE DE
BRUIT DE CANAL
- (11) **1 953 146** (51) **C07D 235/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-
[(4,5-DIHYDRO-1H-IMIDAZOL-2-YL)-
AMINO-]-7-METHYL-1H-BENZIMIDAZOL-
4-CARBONITRIL UND SEINER BEVOR-
ZUGTEN SALZFORM
• METHODS OF MAKING 6-[(4,5-DIHYDRO-
1H-IMIDAZOL-2-YL) AMINO-]-7-
METHYL-1H-BENZIMIDAZOLE-4-CARBO-
NITRILE AND ITS PREFERRED SALT
FORM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 6-[(4,5-
DIHYDRO-1H-IMIDAZOL-2-YL) AMINO-]-
7-METHYL-1H-BENZIMIDAZOLE-4-
CARBONITRILE ET SA FORMULE DE SEL
PRÉFÉRÉE
- (11) **1 954 352** (51) **A61N 5/10**
(54) • EINRICHTUNG FÜR DIE RÖNTGEN-BRA-
CHYTHERAPIE
• DEVICE FOR X-RAY BRACHYTHERAPY

- (11) **DISPOSITIF DE BRACHYTHERAPIE AUX RAYONS X**
- (54) • *Neurotrophischer-faktor-Protein und Anwendungen davon*
- *Neurotrophic factor protein and uses thereof*
- *Facteur neurotrophique et utilisations de celui-ci*
- (11) **1 960 426** (51) **C07K 14/475**
- (54) • *SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG DER MORPHOLOGIE DES HERZENS WÄHREND DER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN ABBILDUNG UND BEHANDLUNG*
- *SYSTEM FOR VISUALIZING HEART MORPHOLOGY DURING ELECTROPHYSIOLOGY MAPPING AND TREATMENT*
- *SYSTEME PERMETTANT DE VISUALISER LA MORPHOLOGIE DU COEUR PENDANT LA CARTOGRAPHIE ELECTROPHYSIOLOGIQUE ET LE TRAITEMENT*
- (11) **1 962 689** (51) **A61B 6/12**
- (54) • *IMMUNOCONJUGUÉ POUR LE CD66 HUMAIN POUR LE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE*
- (11) **1 972 200** (51) **A23L 1/214**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGES KONJAKMATERIAL*
- *METHOD FOR PRODUCING A FLUID KONJAK MATERIAL*
- *PROCEDE DE FABRICATION UNE SUBSTANCE LIQUIDE AU KONJAC*
- (11) **1 976 345** (51) **H05H 1/24**
- (54) • *ELEKTRODENVORRICHTUNG FÜR DIE PLASMAENTLADUNG UND SEINE VERWENDUNG*
- *ELECTRODE DEVICE FOR PLASMA DISCHARGE AND ITS USE*
- *DISPOSITIF A ELECTRODE POUR DECHARGE DE PLASMA ET SON UTILISATION*
- (11) **1 977 020** (51) **C21D 9/40**
- (54) • *VERFAHREN ZUM HÄRTEN EINES EINEN GESCHLOSSENEN KURVENZUG BESCHREIBENDEN WERKSTÜCKS*
- *PROCESS FOR HARDENING A WORKPIECE WHICH DESCRIBES A CLOSED CURVE*
- *PROCEDE DE DURCISSEMENT D'UNE PIECE QUI DECRIT UNE COURBE FERMEE*
- (11) **1 982 740** (51) **A61M 16/06**
- (54) • *Polster für eine Patientenschnittstelle*
- *Cushion for patient interface*
- *Coussin pour interface patient*
- (11) **1 989 998** (51) **A61B 5/0476**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON BEWUSSTSEIN*
- *METHODS ET DISPOSITIF POUR DIRIGER LA CONSCIENCE*
- (11) **1 991 249** (51) **A61K 38/13**
- (54) • *CYCLOSPORIN A ZUR BEHANDLUNG VON SEHVERLUST*
- *CYCLOSPORIN A FOR TREATING LOSS OF VISION*
- *CYCLOSPORINE A POUR LE TRAITEMENT DE PERTE DE VISION*
- (11) **1 994 875** (51) **A61B 1/04**
- (54) • *LIVING BODY OBSERVATION DEVICE*
- (11) **1 995 565** (51) **G01D 3/032**
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Signalen von Systemen in Differentialkonfiguration*
- (11) **1 996 101** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *KÜNSTLICHE WIRBELSÄULENFUNKTIONSEINHEIT*
- *ARTIFICIAL FUNCTIONAL SPINAL UNIT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'UNITÉ VERTÉBRALE FONCTIONNELLE ARTIFICIELLE*
- (11) **1 997 837** (51) **C08F 110/10**
- (54) • *Polyisobutylene mit mittlerem Vinyliden-gehalt und Verfahren zu seiner Herstellung*
- (11) **2 001 062** (51) **B81C 1/00**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEMBRANSTRUKTURELEMENT*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A MEMBRANE STRUCTURE ELEMENT*
- *PROCEDE DE FABRICATION D' UN ELEMENT A STRUCTURE DE MEMBRANE*
- (11) **2 011 044** (51) **G06F 17/30**
- (54) • *SERVICE PUBLICITAIRE GENERIQUE ENERGIQUEMENT ECONOMIQUE POUR DES DISPOSITIFS MOBILES SANS FIL*
- (11) **2 017 994** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *Kommunikationsverfahren, -system und -vorrichtung für Kanalinformationsrückmeldung*
- *Communication method, apparatus and system for channel information feedback*
- *Procédé, système et appareil de communication de retour d'information de canal*
- (11) **2 020 827** (51) **H05B 6/64**
- (54) • *Abschirmungssystem für Mikrowellenöfen und Mikrowellenofen damit*
- (11) **2 024 725** (51) **G01N 30/60**
- (54) • *Probenherstellungsvorrichtung und -verfahren unter Verwendung eines Polyamid-Rohrs*
- (11) **2 030 151** (51) **A61B 3/12**
- (54) • *DIGITALE LASERABTASTUNGSKAMERA MIT VEREINFACHTER OPTIK*
- *LASER SCANNING DIGITAL CAMERA WITH SIMPLIFIED OPTICS*
- *CAMÉRA NUMÉRIQUE À BALAYAGE LASER AVEC CIRCUITS OPTIQUES SIMPLIFIÉS*
- (11) **2 033 369** (51) **H04L 12/26**
- (54) • *SURVEILLANCE DE RÉSEAU*
- (11) **2 038 496** (51) **E05D 3/02**
- (54) • *CHARNIERE DE PORTE D'AUTOMOBILE A CONSTRUCTION EN PIECES MULTIPLES*
- (11) **2 038 597** (51) **F26B 3/04**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON GERÄTEN MITTELS ÜBERHITZTEN DAMPFES*
- (11) **2 041 944** (51) **H04L 12/46**
- (54) • *Drahtlose Schaltnetzarchitektur mit Schicht-3-mobilitätsbereichen*
- *Wireless switch network architecture implementing layer 3 mobility domains*
- *Architecture de réseau de commutation sans fil mettant en oeuvre des domaines de mobilité de couche 3*
- (11) **2 046 889** (51) **C08L 53/00**
- (54) • *HARTE, HALOGENFREIE, FEUERFESTE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION DURCIE DE POLYESTER DU TYPE ININFLAMMABLE ET SANS HALOGENES.*
- (11) **2 046 959** (51) **A01H 5/10**
- (54) • *Weizen und Gerste mit verbesserte Salztoleranz*
- *Wheat and barley with enhanced salinity tolerance*
- *Le blé et l'orge avec tolérance à la salinité améliorée*
- (11) **2 048 314** (51) **E06B 1/62**
- (54) • *Kombination einer Wärmedämmung, eines Gebäudebestandteils und einer Anputzleiste für den Übergang zwischen einem Fensterrahmen oder Türrahmen und einer Wärmedämmung*
- *Combinaison d'un isolation, a building element and a plastering profile for the transition between a window frame or door frame and heat insulation*
- *Combinaison d'un isolation, un élément d'un bâtiment et une bande de crépissage pour le passage entre un cadre de fenêtre ou un cadre de porte et une isolation thermique*
- (11) **2 054 107** (51) **A61M 5/00**
- (54) • *CLIP DE VERROUILLAGE DOTE D'UNE BAGUE DE DECLENCHEMENT*
- (11) **2 054 563** (51) **E04B 2/24**
- (54) • *STRUKTUREN AUS BEWEHRTEN MAUERWERKSPANEELEN*
- (11) **2 056 295** (51) **G10L 21/0208**
- (54) • *Sprachsignalverarbeitung*
- *Speech signal processing*
- *Traitement de signaux vocaux*
- (11) **2 060 423** (51) **B60J 5/10**
- (54) • *PORTIERE ARRIERE ELECTRIQUE POUR VEHICULE*
- (11) **2 061 581** (51) **F28C 1/04**
- (54) • *Gas-Flüssigkeits-Kontaktkörper und Verfahren zur Beschichtung*
- *Gas-liquid contact body and method of coating*
- *Corps de contact gaz-liquide et procédé de revêtement*
- (11) **2 063 023** (51) **D21F 7/00**
- (54) • *Device and method for changing a fabric of a paper machine*
- *Dispositif et procédé de changement de toile d'une machine a papier*
- (11) **2 064 443** (51) **F03D 3/00**
- (54) • *Windturbine mit vertikaler Achse und Verfahren zu deren Herstellung*
- (11) **2 067 781** (51) **A61K 31/437**
- (54) • *PYRROLOCHINOLINCHINON ZUR VERBESSERUNG DER INSULINRESISTENZ*
- (11) **2 069 612** (51) **F01K 25/10**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING ENERGY*
- *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSFORMATION D'ÉNERGIE*
- (11) **2 079 174** (51) **H04B 10/60**
- (54) • *STROMVERSORGUNGSGERÄTE UND VERFAHREN FÜR EINEN AMPRFÄNGER MIT EINER AVALANCHE-FOTODIODE*
- (11) **2 081 502** (51) **A61B 17/04**
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE AN KNOCHEN*
- *A MEDICAL DEVICE FOR ATTACHING TISSUE TO BONE*
- *DISPOSITIF MÉDICAL DE FIXATION DE TISSUS SUR DES OS*
- (11) **2 084 859** (51) **H04W 36/00**
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR*

- DURCHFÜHRUNG VON HANDOVERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PERFORMING HANDOVERS IN A COMMUNICATION SYSTEM
 • MÉTHODE, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DE TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 090 471** (51) **B60R 16/02**
 (54) • Fahrzeugtür mit einem Kabelraum
 • Vehicle door with a wire harness
 • Portière de véhicule avec un faisceau de câble
- (11) **2 094 179** (51) **A61B 17/86**
 (54) • EXTERNE BEFESTIGUNGSANORDNUNG
 • EXTERNAL FIXATION ASSEMBLY
 • ASSEMBLAGE DE FIXATION EXTERNE
- (11) **2 097 738** (51) **G01N 21/64**
 (54) • ÖFFNUNGSBIOSENSOR MIT RILLEN
 • APERTURE BIOSENSOR WITH TRENCHES
 • BIOCAPTEUR À OUVERTURES ET TRANCHÉES
- (11) **2 101 746** (51) **A61K 31/00**
 (54) • V3-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN
 • V3 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN
 • ANTAGONISTES DE V3 POUR LE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR NEUROPATHIQUE
- (11) **2 107 809** (51) **H04N 7/167**
 (54) • Breitbandkodemultiplexvielfachzugriffssystem zum Erzeugen eines für die Erkennung eines Endgerätes spezifischen Verschlüsselungskodes für den geteilten Hochgeschwindigkeits-kontrollkanal
 • W-CDMA system for producing a user equipment identification specific scrambling code for the high speed shared control channel
 • Système AMRC à large bande pour la production d'un code de chiffrement spécifique d'identification d'équipement utilisateur pour canal de signalisation partagé grande vitesse
- (11) **2 110 348** (51) **B65G 57/03**
 (54) • Palettierinrichtung sowie Verfahren zum Übergeben von Paketen von einer Annahmestation an einen Paketgreifer
 • Palletising device and method for transferring packets from an intake station to a packet grabber
 • Station de palettisation et procédé de transmission de paquets d'une station de réception vers un dispositif de saisie de paquet
- (11) **2 111 674** (51) **H01R 13/629**
 (54) • VERBINDERSYSTEM FÜR EINGESCHRÄNKTES UMFELD
- (11) **2 112 747** (51) **H02K 3/50**
 (54) • Machine électrique et son procédé de fabrication
- (11) **2 119 232** (51) **H04N 21/2347**
 (54) • Verwürfelung Visueller Inhalte durch Umordnung von Mustern über eine Matrix
 • Scrambling of visual content by rearranging patterns over a matrix
 • Embrouillage de contenu visuel par réagencement de motifs sur une matrice
- (11) **2 120 657** (51) **A47J 31/54**
 (54) • DURCHLAUFERHITZER UND HEISSEGETRÄNKEAUTOMAT UMFASSEND EINEN DURCHLAUFERHITZER
 • INSTANTANEOUS WATER HEATER AND AUTOMATIC HOT DRINKS MACHINE COMPRISING AN INSTANTANEOUS WATER HEATER
 • CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ ET APPAREIL AUTOMATIQUE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES COMPORTANT UN CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ
- (11) **2 121 158** (51) **B01D 15/38**
 (54) • CHIRALE SELEKTOREN ZUR TRENNUNG VON ENANTIOMERENGEMISCHEN
 • CHIRAL SELECTORS FOR SEPARATING THE ENANTIOMERS OF A COMPOUND
- (11) **2 125 381** (51) **B41M 5/00**
 (54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE UND MEDIENSET, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL
 • INK-JET RECORDING INK AND MEDIA SET, RECORDING METHOD AND RECORDED MATTER
 • ENCRE D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET ENSEMBLE DE SUPPORTS, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET MATIÈRE ENREGISTRÉE
- (11) **2 127 347** (51) **H04M 7/00**
 (54) • Verfahren und System für eine Kommunikationssitzungs-Initialisierung in einem Telekommunikationsnetz
 • Method and system for a communication session initialization in a telecommunication network
 • Procédé et système d'initialisation d'une session de communication dans un réseau de télécommunication
- (11) **2 128 124** (51) **A61K 49/00**
 (54) • HEXATRIEN-B-CARBONYLVERBINDUNGEN
 • HEXATRIENE-B-CARBONYL COMPOUNDS
 • COMPOSÉS D'HEXATRIÈNE-B-CARBONYLE
- (11) **2 130 578** (51) **B01D 53/56**
 (54) • APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 133 143** (51) **B01J 23/36**
 (54) • Olefin-Metathese an Rheniumoxid Trägerkatalysatoren
 • Métathese des oléfins utilisant des catalyseurs supportés à base d'oxyde de rhénium
- (11) **2 136 370** (51) **G11B 27/00**
 (54) • Systeme und Verfahren zur Identifizierung von Szenen in eine zu bearbeitenden Video und Durchführungswiedergabe
- (11) **2 137 063** (51) **B64C 1/06**
 (54) • AGENCEMENT DE FIXATION POUR FIXER UN COMPOSANT SUR LE FUSELAGE D'UN AERONEF, AERONEF ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN AGENCEMENT DE FIXATION
- (11) **2 138 288** (51) **B27N 3/00**
 (54) • Formkörper für die Bau- oder Möbelindustrie und Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers
 • Moulded article for the construction or furniture industry and method of manufacturing a moulded article
 • Corps de formage pour l'industrie du bâtiment ou du meuble, et procédé de fabrication d'un corps de formage
- (11) **2 139 882** (51) **C07D 401/12**
 (54) • 3- SUBSTITUIERTE CHINOLIN- ODER CHINOXALIN- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) INHIBITOREN
 • 3- SUBSTITUTED QUINOLINE OR QUINOXALINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) INHIBITORS
- (11) **2 140 274** (51) **G01N 33/543**
 (54) • Réactifs sur support, procédés, et dispositifs
- (11) **2 142 912** (51) **G01N 21/76**
 (54) • NACHWEIS VON BAKTERIEN ODER KÖRPERZELLEN IN ORGANISCHEN PROBEN MITTELS LUMINESZENZ AUF ATP-BASIS
 • DETECTION OF BACTERIA OR SOMATIC CELLS IN ORGANIC SAMPLES BY ATP BASED LUMINESCENCE
 • DÉTECTION DE BACTÉRIES OU DE CELLULES SOMATIQUES DANS DES ÉCHANTILLONS ORGANIQUES PAR LUMINESCENCE REPOSANT SUR L'ATP
- (11) **2 147 072** (51) **C09J 133/08**
 (54) • POLARISATOR UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE ENTHALTEND ACRYL-HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
 • POLARIZER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING ACRYLIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS
 • POLARISEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT DES COMPOSITIONS ADHÉSIVES AUTOCOLLANTES ACRYLIQUES
- (11) **2 149 495** (51) **B64C 9/24**
 (54) • HOCHAUFTRIEBGENERATOR UND FLÜGELSTRUKTUR
 • HIGH LIFT GENERATOR AND WING
 • GÉNÉRATEUR DE PORTANCE ÉLEVÉE ET AILE
- (11) **2 150 739** (51) **C23F 11/00**
 (54) • ANORDNUNG UM ROHRKUPPLUNGEN VOR KORROSION ZU SCHÜTZEN
 • ARRANGEMENT TO PROTECT PIPE CONNECTIONS FROM CORROSION
 • ARRANGEMENT POUR PROTÉGER DE LA CORROSION UNE JONCTION DE TUYAUX
- (11) **2 154 867** (51) **H04L 29/06**
 (54) • Konfigurationsverfahren, System und Gerät mit kryptografisch erzeugter Adresse
 • A configuration method, system and device of cryptographically generated address
 • Procédé, système et dispositif de configuration d'adresse générée de façon cryptographique
- (11) **2 157 960** (51) **A61G 5/02**
 (54) • Rollstuhl
- (11) **2 166 710** (51) **H04L 25/49**
 (54) • SIGNAL BLOCK SEQUENCE PROCESSING METHOD AND SIGNAL BLOCK SEQUENCE PROCESSING APPARATUS
- (11) **2 168 907** (51) **B67C 3/00**
 (54) • Reinigungs- oder Desinfektionsanlage mit einer Vorrichtung zur Überwachung einer Wasserdampfströmung
 • Cleaning or disinfecting system with a device for monitoring a water vapour flow
 • Système de nettoyage ou désinfection avec un dispositif destiné à la surveillance d'un flux de vapeur d'eau

- (11) **2 170 771** (51) **C02F 1/467**
(54) • ELEKTROLYSEVERFAHREN MIT DIAPHRAGMA SOWIE ERZEUGNIS UND SEINE VERWENDUNG
• DIAPHRAGM ELECTROLYSIS METHOD, PRODUCTS OBTAINED AND USE OF PRODUCTS
• PROCÉDE D'ELECTROLYSE AVEC DIAPHRAGME, PRODUITS OBTENUS AINSI QUE LEUR UTILISATION
- (11) **2 173 707** (51) **C07C 237/08**
(54) • PLEUROMUTILIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLES WIRKUNGSMITTEL
• DÉRIVÉS DE PLEUROMUTILINE ET LEUR APPLICATION COMME AGENTS ANTIMICROBIENS
- (11) **2 179 060** (51) **C12Q 1/68**
(54) • EXPRESSION DIFFÉRENTIELLE DE MICROARN DE COEURS HUMAINS NON INSUFFISANTS CONTRE DES COEURS HUMAINS INSUFFISANTS
- (11) **2 179 762** (51) **A61B 17/34**
(54) • Einsatz mit dehnbarem Durchmesser für hämodynamische Studien
• Stretchable-diameter inserter for hemodynamic studies
• Applicateur à diamètre extensible pour les études hémodynamiques
- (11) **2 180 889** (51) **A61K 31/085**
(54) • EXTRAKTE MIT LEBER-X-REZEPTORMODULATOREN, VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER KONTROLLE UND BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES LIPID-STOFFWECHSELS
• EXTRAITS CONTENANT DES MODULATEURS DU RÉCEPTEUR X HÉPATIQUE, COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE CONTRÔLE DU POIDS ET TRAITEMENT DES TROUBLES DU MÉTABOLISME LIPIDIQUE
- (11) **2 181 875** (51) **B60J 1/02**
(54) • Procédé de moulage par injection de masses polymères thermoplastiques ayant des transitions de propriétés continues
- (11) **2 183 424** (51) **D06F 39/08**
(54) • WASSERFÜHRENDES HAUSHALTGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES FÜLLSTANDES INNERHALB EINES BEHÄLTERS DES HAUSHALTGERÄTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE WITH A DEVICE FOR DETERMINING A FILL LEVEL WITHIN A TUB OF THE APPLIANCE AND CORRESPONDING METHOD
• APPAREIL MÉNAGER TRANSPORTANT DE L'EAU DOTÉ D'UN DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UNE CUVE DE L'APPAREIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 185 431** (51) **B65D 5/32**
(54) • MEHRLAGIGER KARTON
• MULTILAYERED CARTON
• CARTON MULTICOUCHE
- (11) **2 188 245** (51) **C07C 233/25**
(54) • Stickoxidfreisetzende Derivate von Paracetamol
• Nitric oxide releasing derivatives of paracetamol
• Dérivés de paracétamol libérant de l'oxyde nitrique
- (11) **2 190 487** (51) **A61L 2/02**
(54) • Stabilisatorzusammensetzungen basierend auf ionischen Flüssigkeiten
- (11) **2 199 726** (51) **F28F 25/08**
(54) • Füllpackungsanordnung und Verfahren mit verbundenen Foliengruppen
• Fill pack assembly and method with bonded sheet groups
• Ensemble de pack de remplissage et procédé avec groupes de feuilles liées
- (11) **2 201 837** (51) **A01N 33/02**
(54) • Use of polymers of quaternary compounds
- (11) **2 203 013** (51) **H04W 24/10**
(54) • Methods and apparatus related to custom control channel reporting formats
- (11) **2 203 478** (51) **A61K 39/395**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SCLEROSTIN-ANTIKÖRPERN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE OF ANTIBODIES AGAINST SCLEROSTIN
- (11) **2 205 387** (51) **B23D 57/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WAFERÄHNLICHEN SCHEIBEN AUS EINEM SUBSTRATMATERIAL
• METHOD FOR MANUFACTURING WAFER-LIKE SLICES FROM A SUBSTRATE MATERIAL
• PROCÉDE DE FABRICATION DE TRANCHES À PARTIR D'UN MATÉRIAU SUBSTRAT
- (11) **2 211 986** (51) **A61N 1/36**
(54) • THERAPIESTEUERUNG BASIEREND AUF PATIENTENBEWEGUNGSZUSTAND
- (11) **2 214 849** (51) **B21J 15/04**
(54) • QUETSCHVERBINDENVERFAHREN EINER EINLAGE IN EINEM TRÄGER MIT ZWEI ÜBEREINANDERGELEGTE BRETTEN UND QUETSCHVERBINDER MUTTER
• PROCESS OF CRIMPING AN INSERT IN A SUPPORT MADE OF TWO SUPERIMPOSED PANNELS AND CRIMPING NUT
- (11) **2 215 132** (51) **C08F 210/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÄRBTEN POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM GEHALT AN β -MODIFIKATION
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE POLYPROPYLENE COLORÉ AYANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN β -MODIFICATION
- (11) **2 216 405** (51) **C12N 15/09**
(54) • Seed specific USP promoters for expressing genes in plants
- (11) **2 216 915** (51) **H04L 27/26**
(54) • Zeitduplex-Datenübertragung
• Time division duplexing data transmission
• Transmission de données en duplexage par répartition temporelle
- (11) **2 229 006** (51) **H04R 3/00**
(54) • Lautsprecherleitungs-Inspektionseinrichtung
• Speaker line inspection device
• Dispositif d'inspection de ligne de haut-parleur
- (11) **2 230 845** (51) **H04N 21/266**
(54) • Fourniture de mots de contrôle à un récepteur
- (11) **2 230 999** (51) **A61B 5/02**
(54) • BLUTDRUCKBEWEGUNGSERKENNUNG
- (11) **2 232 810** (51) **H04L 29/06**
(54) • AUTOMATISCHE PROXY-ERKENNUNG UND DURCHLAUF
- (11) **2 232 905** (51) **H04W 12/12**
(54) • VERFAHREN ZUM LADEN VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN AUF EINE MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG WIE ETWA EIN MOBILTELEFON
• PROCÉDE DE CHARGEMENT DES AUTORISATIONS DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE TEL QU'UN TÉLÉPHONE PORTABLE
- (11) **2 237 593** (51) **H04W 24/04**
(54) • BASISSTATIONSEINRICHTUNGEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN
• BASE STATION DEVICES, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHODS
• DISPOSITIFS DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION
- (11) **2 245 318** (51) **F16B 7/04**
(54) • NOEUDS D'ASSEMBLAGE POUR ÉLÉMENTS PROFILÉS
- (11) **2 245 684** (51) **H01L 51/52**
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER HELLIGKEIT
- (11) **2 248 442** (51) **A47B 88/14**
(54) • Stabilisierungsanordnung eines ziehbaren Trägers
- (11) **2 250 332** (51) **E05B 73/00**
(54) • GESICHERTER AUFNAHMEBEHÄLTER MIT INTEGRIERTEM ALARM
- (11) **2 251 749** (51) **G04G 15/00**
(54) • Astronomische Zeitschaltvorrichtung
• Astronomical time switch means
• Dispositif de minuterie astronomique
- (11) **2 262 166** (51) **H04L 12/14**
(54) • Verfahren, System und Vorrichtung zur Ausführung eines kombinierten Vergütungsdienstes
• Method, system and apparatus for realizing combined charging service
• Procédé, système et appareil pour service de facturation combiné
- (11) **2 262 693** (51) **B65D 5/46**
(54) • BOITE DE TRANSPORT PLIANTE
- (11) **2 271 624** (51) **C07D 213/82**
(54) • IMINOPYRIDIN-DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG
- (11) **2 272 742** (51) **B62J 6/06**
(54) • Elektronisch gesteuerter Generator für ein Fahrzeug der Art eines Fahrrads
- (11) **2 274 212** (51) **B65D 39/00**
(54) • FERMETURE POUR RECIPIENT A BOISSON
- (11) **2 274 811** (51) **H02J 1/10**
(54) • ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE
- (11) **2 277 278** (51) **H04L 5/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
• APPARATUS AND METHODS FOR PROCESSING WIRELESS COMMUNICATIONS

- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 283 117** (51) **C12N 5/0735**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN ABGELEITETER PAN-KREATISCHER ENDODERMZELLEN
- METHODS FOR PURIFYING PANCREATIC ENDODERM CELLS DERIVED FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS
- PROCÉDÉS POUR LA PURIFICATION DE CELLULES ENDODERMIQUES PANCRÉATIQUES ISSUES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES
- (11) **2 288 454** (51) **B21D 37/16**
- (54) • PRESSFORMVERFAHREN
- PRESS-FORMING METHOD
- PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA PRESSE
- (11) **2 288 522** (51) **B60S 1/08**
- (54) • MOTOR GEAR UNIT, IN PARTICULAR WIPER MOTOR
- ENSEMBLE DE MOTORÉDUCTEUR, EN PARTICULIER MOTEUR D'ESSUIE-GLACE
- (11) **2 291 254** (51) **B22D 17/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENTEILS AUS METALLISCHEN TURBINEN GRÜNKÖRPERTEILEN
- (11) **2 291 937** (51) **H04L 1/00**
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINES EINZELFREQUENZNETZWERKS FÜR ATSC-MOBIL/HANDGERÄTE-DIENSTE
- SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRODUCING A SINGLE FREQUENCY NETWORK FOR ATSC MOBILE/HANDHELD SERVICES
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR PRODUIRE UN RÉSEAU À FRÉQUENCE UNIQUE POUR DES SERVICES MOBILE/PORTABLES ATSC
- (11) **2 292 228** (51) **A61K 31/415**
- (54) • PYRAZOLDERIVATE ALS 11-BETA-HSD1-HEMMER
- PYRAZOLE DERIVATIVES AS 11-BETA-HSD1 INHIBITORS
- DÉRIVÉS DU PYRAZOLE COMME INHIBITEUR DE 11-BÉTA-HSD1
- (11) **2 292 386** (51) **B25H 3/06**
- (54) • Behälter zur Aufnahme von Befestigungselementen
- (11) **2 293 894** (51) **B22D 19/00**
- (54) • PROCÉDÉ POUR LE COULAGE D'UN LINGOT COMPOSITE
- (11) **2 293 961** (51) **B60P 1/64**
- (54) • DEMONTIERBARES FAHRZEUGAUFBAUSYSTEM
- (11) **2 294 066** (51) **C07D 403/04**
- (54) • BENZOIMIDAZOLE ALS PROLYL HYDROXYLASE INHIBITOREN
- (11) **2 295 619** (51) **C30B 29/06**
- (54) • Verfahren zum Herstellung von Silizium mit niedriger defektdichte und mit leerstellendominiertem Kern, das im wesentlichen frei von oxidationsinduzierten Stapelfehlern ist
- Process for producing Low Defect Density Silicon Having a Vacancy-Dominated Core Substantially Free of Oxidation Induced Stacking Faults
- Procédé de fabrication de silicium à faible densité de défauts dont la partie centrale dominee par des lacunes est pratiquement exempte de défauts d'empilement induits par oxydation
- (11) **2 296 184** (51) **H01L 31/04**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SOLAR CELL
- (11) **2 299 222** (51) **F27B 3/06**
- (54) • Metallurgischer Ofen mit Gegengewicht
- (11) **2 300 258** (51) **B60K 35/00**
- (54) • SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCÉDE DE REPRESENTATION D'INFORMATION PENDANT UNE COMMUNICATION
- (11) **2 301 538** (51) **A61K 31/4245**
- (54) • Composes de suppression de non-sens et procedes de leur utilisation
- (11) **2 303 225** (51) **C07D 477/20**
- (54) • Zusammensetzungen des Kohlenstoffdioxid Adduktes von Ertapenem und Polymorphe Formen des Mononatriumsalzes von Ertapenem
- Compositions of Carbon Dioxide Adduct of Ertapenem and Polymorphic Forms of Ertapenem Monosodium Salt
- Compositions D'Adduit de Dioxide de Carbone D'Ertapénem et Formes Polymorphiques du Sel Monosodium d'Ertapénem
- (11) **2 303 692** (51) **B64D 11/06**
- (54) • MODULE DE SIEGE POUR PASSAGER D'UN AERONEF
- (11) **2 304 339** (51) **H01L 23/46**
- (54) • DISPOSITIF DE VARIATION DE PRESSION D'UN FLUIDE PNEUMATIQUE PAR DÉPLACEMENT DE GOUTTES DE LIQUIDE ET POMPE À CHALEUR UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 305 026** (51) **G02B 1/11**
- (54) • Aquarium
- Aquarium
- Aquarium
- (11) **2 307 201** (51) **B41J 2/325**
- (54) • *
- (11) **2 307 241** (51) **B60R 21/00**
- (54) • EIN RÜCKHALTESYSTEM FÜR EIN KIND MIT EINEM KINDERSITZ UND EINEM ENERGIEABSCHWÄCHUNGSSYSTEM
- A CHILD RESTRAINT COMPRISING A JUVENILE SEAT AND AN ENERGY-DISSIPATION SYSTEM
- UN DISPOSITIF DE RETENUE D'ENFANT COMPORTANT UN SIÈGE D'ENFANT ET UN SYSTÈME DE DISSIPATION D'ÉNERGIE
- (11) **2 309 329** (51) **G03F 7/023**
- (54) • COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE DE TYPE POSITIF, FILM DURCI ET SON UTILISATION COMME FILM DE PROTECTION, FILM ISOLANT ET SON UTILISATION DANS UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **2 315 697** (51) **B64C 1/06**
- (54) • STÜTZE FÜR EIN IM SELECTIVE LASER MELTING-VERFAHREN HERSTELLBARES FLUGZEUGSTRUKTURBAUTEIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
- SUPPORT FOR A AIRCRAFT STRUCTURAL COMPONENT PRODUCED IN A SELECTIVE LASER MELTING METHOD, USE AND PRODUCTION METHOD
- SUPPORT POUR COMPOSANT STRUCTURAL D'AÉRONEF POUVANT ÊTRE PRODUIT SELON UN PROCÉDÉ DE FUSION SÉLECTIVE PAR LASER, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 316 420** (51) **A61K 9/00**
- (54) • Topische Ophthalmische Zusammensetzung zur Schmerzlinderung
- (11) **2 317 513** (51) **H04N 5/781**
- (54) • Wiedergabeverfahren für Videodaten und Graphikdaten
- Reproducing method for video data and graphics data
- Procédé de reproduction pour des données vidéo et des données graphiques
- (11) **2 324 126** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ALZHEIMER'S KRANKHEITSRISIKOFAKTOREN
- METHOD OF IDENTIFYING ALZHEIMER'S DISEASE RISK FACTORS
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE FACTEURS DE RISQUE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **2 325 847** (51) **G21C 13/028**
- (54) • Verfahren zur Sicherung und zum Abdichten der Trennfuge eines Kernreaktordruckgefäßes und Dichtungselement zur Durchführung des Verfahrens
- (11) **2 329 114** (51) **F01K 13/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN MIT MEHRZWECKVERWALTUNG EINER ELEKTRISCHEN UND THERMISCHEN ENERGIE, DIE DURCH EIN KO- BZW. TRIGENERATIONSENERGIESYSTEM IN EINER MEHRFACHQUELLENENERGIEANLAGE ERZEUGT WIRD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION MULTI-OBJECTIFS DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET THERMIQUE GÉNÉRÉE PAR UN SYSTÈME DE CO/TRIGÉNÉRATION D'ÉNERGIE DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À SOURCES MULTIPLES
- (11) **2 330 694** (51) **H01R 25/14**
- (54) • Stromabnahmeadapter für Stromschiene
- (11) **2 331 207** (51) **A61N 7/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HIFU-GEWEBEBEHANDLUNG
- APPARATUS FOR TREATING TISSUES WITH HIFU
- APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES TISSUS AVEC DES UFHI
- (11) **2 331 389** (51) **B62D 35/00**
- (54) • .
- (11) **2 331 660** (51) **C10M 107/00**
- (54) • SEIL
- CABLE
- CÂBLE
- (11) **2 333 782** (51) **F04F 5/54**
- (54) • System zur Einschränkung der Bewegung einer Komponente
- System for restricting the movement of a component
- Système de restriction du mouvement d'un composant
- (11) **2 334 870** (51) **D21H 19/30**
- (54) • VERBESSERTE BESCHICHTUNGSMETHODE

- (11) **2 337 549** (51) **A61K 8/34**
(54) • *PRODUITS POUR COLORER LES FIBRES KÉRATINIQUES*
- (11) **2 339 055** (51) **D04H 18/02**
(54) • *Machine d'aiguilletage circulaire à alimentation en nappe fibreuse par un convoyeur et une goulotte verticale*
- (11) **2 339 104** (51) **E05D 15/06**
(54) • *Laufwagen für Schiebetür und aufweisend drei Laufrollen.*
• *Carriage for sliding door and having three rollers.*
- (11) **2 342 534** (51) **G01C 9/06**
(54) • *SYSTÈME DE MESURE ÉLECTRO-OPTIQUE DE L'INCLINAISON*
- (11) **2 347 298** (51) **G02B 26/08**
(54) • *SLIDE-ON-ROD-VISIERE*
• *SLIDE-ON-ROD VISORS*
• *PARE-SOLEIL À TIGE-GLISSIÈRE*
- (11) **2 347 496** (51) **H02K 3/26**
(54) • *Linearmotor mit einer Leiteranordnung sowie Verfahren zu deren Kühlung*
- (11) **2 349 835** (51) **B64C 27/51**
(54) • *ENSEMBLE AMORTISSEUR ELASTOMÉRIQUE A FLUIDE COMPAGNANT UN MÉCANISME DE POMPAGE INTERNE ET UN COMPENSATEUR DE VOLUME*
- (11) **2 349 868** (51) **B65D 81/05**
(54) • *STRUCTURE GONFLABLE POUR EMBALLAGE ET PROCÉDE ASSOCIE*
- (11) **2 350 075** (51) **C07D 471/04**
(54) • *SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2B]PYRIDAZINE COMPOUNDS AS TRK KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS IMIDAZO[1,2B]PYRIDAZINE SUBSTITUÉS COMME INHIBITEURS DE KINASES TRK*
- (11) **2 352 451** (51) **A61B 18/02**
(54) • *KRYOGENES ABLATIONSSYSTEM*
• *CRYOGENIC ABLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ABLATION CRYOGÉNIQUE*
- (11) **2 352 559** (51) **A61N 7/02**
(54) • *SYSTEM ZUR KÖRPERGEWEBEABLATION*
• *SYSTEM FOR ABLATING BODY TISSUE*
• *SYSTÈME D'ABLATION DE TISSU CORPOREL*
- (11) **2 352 665** (51) **B62D 29/00**
(54) • *HYBRIDVERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
- (11) **2 354 745** (51) **F28D 21/00**
(54) • *Hausanlage zur Rauchgasentlüftung*
• *Domestic smoke-evacuation facility*
• *Installation de fumisterie pour habitat*
- (11) **2 356 298** (51) **E04H 4/00**
(54) • *Künstliche Surfanlage*
• *Artificial surfing facility*
• *Installation de surf artificielle*
- (11) **2 359 685** (51) **A01K 67/027**
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE REKOMBINANTE VERÄNDERUNG VON KOHLENHYDRATSTRUKTUREN DES SÄUGETIERTYPS*
• *PROCÉDE D'INGENIERIE DE STRUCTURES DE SUCRES TYPIQUES DES MAMMIFÈRES*
- (11) **2 361 741** (51) **B29B 17/02**
(54) • *Verfahren zum Recycling von stark aufnahmefähigen Polymerpartikeln*
• *Procédé de recyclage de particules polymères superabsorbantes*
- (11) **2 361 762** (51) **B32B 15/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ*
- (11) **2 363 086** (51) **A61B 17/70**
(54) • *vis de reduction transpediculaire*
- (11) **2 364 175** (51) **A61M 16/04**
(54) • *ENDOBONCHIALE TUBUSANORDNUNGEN*
• *ENDOBONCHIAL TUBE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE TUBES ENDOBONCHIALES*
- (11) **2 365 287** (51) **G01C 23/00**
(54) • *System und Verfahren zur Darstellung einer Flugzeugbordanzeige zur Verwendung bei In-Trail Procedure (ITP) Anflugsprozeduren*
• *Système et procédé pour l'affichage embarqué dans un avion des procédures In-Trail Procedure (ITP).*
- (11) **2 367 032** (51) **G02B 5/04**
(54) • *Élément optique, matériau de fenêtre, ajustement et dispositif de protection d'ensoleillement*
- (11) **2 371 846** (51) **C07K 14/435**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN DES SPANNUNGSABHÄNGIGEN ANIONENKANALS (VDAC1) UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG BEI DER REGULIERUNG DER APOPTOSE*
• *VOLTAGE DEPENDENT ANION CHANNEL (VDAC1) COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF FOR REGULATING APOPTOSIS*
• *PRÉPARATIONS DE CANAUX IONIQUES VOLTAGE DÉPENDANT (VDAC1) ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR RÉGULER L' APOPTOSE.*
- (11) **2 372 954** (51) **H04L 12/26**
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON INFORMATION BEZÜGLICH EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COLLECTER D'INFORMATIONS RÉLATIVES À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (11) **2 374 519** (51) **B01D 35/147**
(54) • *Liquid filter and operating method*
• *Filtre pour liquides et méthode d'utilisation*
- (11) **2 377 482** (51) **A61B 18/20**
(54) • *Lasersystem zur Behandlung der Haut*
• *A laser system for treatment of skin*
• *Système à laser pour traitement de la peau*
- (11) **2 380 375** (51) **H01Q 1/24**
(54) • *Basisstation und Methode zum vertikal-geneigten Ablenken eines Antennenstrahls*
- (11) **2 389 520** (51) **A43C 15/16**
(54) • *SYSTÈME DE FIXATION*
- (11) **2 391 077** (51) **H04L 12/66**
(54) • *Verfahren und Grenznoten zur Bekanntgabe von Verbindungsinformation eines autonomen Systems*
• *Procédure et noeud de bordure pour annoncer une information de connexion de bordure de système autonome*
- (11) **2 391 446** (51) **B01F 17/00**
(54) • *Nouveaux tricyanoborates*
- (11) **2 395 378** (51) **G02B 6/00**
(54) • *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage*
- (11) **2 398 960** (51) **D21F 5/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TROCKNUNGSKAPAZITÄT*
• *PROCESS FOR INCREASING THE DRYING CAPACITY*
• *PROCESSUS POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ DE SÉCHAGE*
- (11) **2 399 751** (51) **B41M 5/00**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schaumstoffelementes für Dekorationszwecke, Möbel, das Einkeilen und/oder den Transport von Gegenständen, die Schall-dämpfung oder ähnliches*
• *Process of manufacturing a foam element for use in decoration, furniture, wedging and/or transport of objects, sound absorption or similar*
• *Procédé de fabrication d'un élément en mousse pour la décoration, l'ameublement, le calage et/ou le transport d'objets, l'insonorisation ou similaire*
- (11) **2 399 841** (51) **B65D 47/36**
(54) • *MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN EINES BEHÄLTERS DURCH VERDREHSCHNEIDEN*
• *TWIST-CUT UNSEALING MECHANISM FOR A CONTAINER*
• *MÉCANISME D'OUVERTURE À COUPURE PAR TORSION POUR RÉCIPIENTS*
- (11) **2 399 977** (51) **C11B 7/00**
(54) • *Fraktioniermethode für 1,3-digesättigtem-2-ungesättigtem Triglycerid*
- (11) **2 403 589** (51) **A61N 1/36**
(54) • *SYSTEME ZUR VERABREICHUNG EINER NEURALEN THERAPIE IN KORRELATION ZUM PATIENTENSTATUS*
• *SYSTEMS FOR DELIVERING NEURAL THERAPY CORRELATED WITH PATIENT STATUS*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE NEURALE CORRÉLÉE AVEC UN ÉTAT DE PATIENT*
- (11) **2 403 740** (51) **B60S 9/02**
(54) • *TRAILER FOOT ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE PIED DE SUPPORT DE VEHICULE*
- (11) **2 405 322** (51) **G06F 1/26**
(54) • *SYSTÈME D'AFFICHAGE, CONTRÔLEUR D'AFFICHAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET MEMOIRE*
- (11) **2 405 772** (51) **A23K 1/16**
(54) • *Kovalente beta-lactoglobulin/isothiocyanatkomplexe*
• *COVALENT BETA-LACTOGLOBULIN/ISOTHIOCYANATE COMPLEXES*
• *Complexe covalent de beta lactoglobuline et d'isothiocyanates*
- (11) **2 407 817** (51) **G02C 13/00**
(54) • *LAGERVERFAHREN FÜR KONTAKTLINSEN UND KONTAKTLINSENPACKUNG*
• *STORAGE METHOD FOR CONTACT LENS AND CONTACT LENS PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE POUR LENTILLES DE CONTACT ET BOÎTE DE LENTILLE DE CONTACT*
- (11) **2 412 053** (51) **H01M 8/24**
(54) • *Brennstoffzellenstapel*
• *Fuel cell stack*
• *Empilage de piles à combustible*

- (11) **2 412 827** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *Genetischer Polymorphismus und Leberfibrose, Verfahren zur Erkennung und Verwendung davon*
• Genetic polymorphism associated with liver fibrosis methods of detection and uses thereof
• Polymorphisme génétique associée à des techniques de détection de cirrhose du foie et utilisation de ces polymorphismes
- (11) **2 421 794** (51) **C01B 3/38**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASHALTIGEM WASSERSTOFF- UND KOHLENMONOXID*
• Procédé de préparation d'un gaz contenant de l'hydrogène et du monoxyde de carbone
- (11) **2 422 235** (51) **G02B 13/06**
(54) • *Weitwinkelobjektiv mit sieben Linsen*
• Wide-angle lens with seven lenses
• Objectif grand angle à sept lentilles
- (11) **2 423 327** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *Genetischer Polymorphismus und Leberfibrose, Verfahren zur Erkennung und Verwendung davon*
• Genetic polymorphism associated with liver fibrosis methods of detection and uses thereof
• Polymorphisme génétique associée à des techniques de détection de cirrhose du foie et utilisation de ces polymorphismes
- (11) **2 424 475** (51) **A61F 7/00**
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WÄRMEABFÜHRUNG AUS SUBKUTANEN FETTREICHEN ZELLEN*
• DEVICE AND SYSTEM FOR REMOVING HEAT FROM SUBCUTANEOUS LIPID-RICH CELLS
• DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE CHALEUR À PARTIR DE CELLULES RICHES EN LIPIDE SOUS-CUTANÉES
- (11) **2 424 689** (51) **B21C 47/00**
(54) • *DEVICE FOR COMPENSATING VARIATIONS IN THE TENSION OF A MATERIAL STRANG BEING FED AND/OR FOR ADJUSTING SAID TENSION*
• APPAREIL POUR COMPENSER LES VARIATIONS DE TENSION DANS UN CORDON DE MATIÈRE EN MOUVEMENT ET/OU POUR AJUSTER LADITE TENSION
- (11) **2 424 790** (51) **B65D 71/00**
(54) • *PACKAGES CONTAINING ROLLS OF INSULATION PRODUCTS*
• ENBALLAGES COMPRENANT DES ROULEAUX DE MATÉRIAUX ISOLANTS
- (11) **2 425 309** (51) **G05D 1/06**
(54) • *NAVIGATION ASSISTANCE METHOD FOR DETERMINING THE PATH OF AN AIRCRAFT*
- (11) **2 425 487** (51) **H01Q 1/02**
(54) • *MECHANISMUS ZUR WÄRMEABLEITUNG IN EINER ANTENNE*
- (11) **2 428 367** (51) **B44C 1/17**
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN AUF EINE FOLIE UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• TRANSFER METHOD TO SHEET AND TRANSFER DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT SUR FEUILLE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT
- (11) **2 429 729** (51) **B09C 1/00**
(54) • *VERWENDUNG VON CISTUS LIBANOTIS ZUR REINIGUNG VON ERDBODEN, DER SCHWERMETALLE ENTHÄLT*
• UTILISATION DE CISTUS LIBANOTIS POUR LE NETTOYAGE DE SOLS CONTENANT DES MÉTAUX LOURDS
- (11) **2 429 868** (51) **B60S 1/04**
(54) • *SYSTEME DE FIXATION*
- (11) **2 429 907** (51) **B65B 69/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES MEDIZINISCHEN BEUTELS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- (11) **2 430 332** (51) **F16H 63/36**
(54) • *DISPOSITIF D'INTERVERROUILLAGE DANS UNE TRANSMISSION DE VEHICULE*
- (11) **2 430 477** (51) **G01V 1/20**
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE EN IMMERSION POUR FLûTE SISMIQUE STATIONNAIRE*
- (11) **2 431 135** (51) **B25F 5/02**
(54) • *Structure d'étanchéité pour mécanisme de commutation et outil électrique*
- (11) **2 432 693** (51) **B64F 1/20**
(54) • *CONSTRUCTION AVEC UN FEUX D'OBSTACLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FEUX D'OBSTACLE*
- (11) **2 432 712** (51) **B65D 90/20**
(54) • *RESERVOIR POUR LIQUIDE COMPORTANT UNE ARMATURE RIGIDE ET UNE ENVELOPPE SOUPLE REPOSANT SUR LE SOL, DONT LE CENTRE DE GRAVITE PEUT ÊTRE ÉLEVÉ AU DESSUS DU SOL, DONT LA CAPACITÉ MAXIMALE EST VARIABLE*
- (11) **2 432 719** (51) **B65H 19/22**
(54) • .
- (11) **2 434 184** (51) **F16H 61/02**
(54) • *Method for determining a gear jump for a shift*
• Procédé de détermination d'un saut de rapport dans la commutation
- (11) **2 436 767** (51) **C12N 15/113**
(54) • *Einzelsträngiges RNS-Molekül mit stickstoffhaltigem alicyclischem Gerüst*
• Single-stranded RNA molecule having nitrogen-containing alicyclic skeleton
• Molécule d'acide ribonucléique simple brin ayant un squelette alicyclique contenant de l'azote
- (11) **2 439 806** (51) **H01L 51/52**
(54) • *OLED MIT VERBESSERTER LICHTAUSKOPPLUNG*
• OLED AVEC COUPLAGE DE SORTIE DE LUMIÈRE OPTIMISÉ
- (11) **2 440 458** (51) **B64D 11/04**
(54) • *SYSTÈME D'INTERFACE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE CUISINE À BORD D'UN AVION ET PROCÉDÉ*
- (11) **2 440 955** (51) **G01V 5/00**
(54) • *Ein bildgebendes System zur Erfassung von Sicherheitsrisiken*
- (11) **2 443 154** (51) **C07K 16/46**
(54) • *PROTÉINES DE LIAISON ANTIGÈNE BISPÉCIFIQUES*
- (11) **2 443 744** (51) **H03G 7/00**
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR KONTROLLE EINES AUDIO-AUSGANGS-SIGNALES EINES BATTERIEBETRIEBENEN GERÄTES*
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SIGNAL DE SORTIE
- AUDIO D'UN APPAREIL ALIMENTÉ PAR BATTERIE
- (11) **2 445 636** (51) **B02B 5/02**
(54) • *KÜCHENMASCHINE*
• FOOD PROCESSOR
• ROBOT DE CUISINE
- (11) **2 445 790** (51) **B64D 9/00**
(54) • *ELEMENT DE VERROUILLAGE*
- (11) **2 448 012** (51) **H01L 31/10**
(54) • *Verfahren zum betreiben einen FOTO-TRANSISTOR UND DAMIT AUSGESTATTETE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• Method of operating a PHOTOTRANSISTOR, AND A DISPLAYING DEVICE EQUIPPED THEREWITH
• Procédé de fonctionnement d'un PHOTO-TRANSISTOR, ET AFFICHEUR ÉQUIPÉ DE CE PHOTOTRANSISTOR
- (11) **2 448 201** (51) **H04L 12/58**
(54) • *Forwarding E-Mail message attachments from a wireless device*
- (11) **2 448 455** (51) **A47J 43/07**
(54) • *Outil de malaxage pour pâtes lourdes*
- (11) **2 448 807** (51) **B62D 15/02**
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ASSISTER UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE PENDANT LA CONDUITE*
- (11) **2 449 019** (51) **C08K 5/5398**
(54) • *Neue Derivate von 9,10-Dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthren-10-on*
- (11) **2 449 643** (51) **H02J 1/00**
(54) • *Verfahren zur Überwachung einzelner Photovoltaikmodule in einer Anordnung, die mehrere Photovoltaikmodule umfasst sowie eine Einrichtung zur Durchführung des vorgenannten Verfahrens*
• Method for monitoring individual photovoltaic modules in an arrangement that comprises several photovoltaic modules and device for performing said method
• Procédé de surveillance de modules photovoltaïques individuels dans un ensemble comportant plusieurs modules photovoltaïques et dispositif destiné à la réalisation de ce procédé
- (11) **2 451 892** (51) **C09K 19/20**
(54) • *Estergruppe enthaltende flüssigkristalline Verbindungen für optische oder elektrophotische Vorrichtungen*
• Composés cristaux liquides contenant un groupe d'ester pour dispositifs optiques et électro optiques
- (11) **2 452 752** (51) **B01L 3/02**
(54) • *Handpipette mit ergonomischem Griff*
• Handpipette with ergonomic handle
• Pipette à poignée ergonomique
- (11) **2 456 667** (51) **B64D 11/02**
(54) • *STRUCTURE POUR CABINE D'UN VEHICULE*
- (11) **2 456 952** (51) **E21B 43/30**
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION VON BRUCHKOMPLEXITÄT BEI HYDRAULISCH FRAKTURIERTEN HORIZONTALTEN BOHRLOCHFERTIGSTELLUNGEN*
- (11) **2 457 749** (51) **B60C 19/00**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Reifens mit Schaumgeräuschdämpfer und Luftreifen*

- (11) **2 457 827** (51) **B64C 27/467**
(54) • Aerodynamischer Entwurf eines geräuscharmen Hochleistungshubschrauberrotorblatts
• High performance low noise helicopter blade aerodynamic design
- (11) **2 459 444** (51) **B64D 27/18**
(54) • BAUGRUPPE FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINER TURBOMASCHINENANBRINGUNGSSTREBE MIT IN T-FORM ANGEORDNETEN ELEMENTEN ZUR ANBRINGUNG AM FLÜGEL
- (11) **2 459 532** (51) **C07D 207/33**
(54) • Antitumor 1,2-diphenylpyrrole compounds and their preparation process
- (11) **2 460 721** (51) **B64C 13/42**
(54) • Transfer of a steering force
- (11) **2 461 078** (51) **F16L 3/12**
(54) • CLAMPING ELEMENT FOR HOLDING AT LEAST ONE OBJECT, IN PARTICULAR A CABLE
- (11) **2 461 637** (51) **H04W 72/04**
(54) • MOBILE STATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD
- (11) **2 462 099** (51) **C07C 51/377**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROXYSÄURE ODER HYDROXYESTER
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE HYDROXYACIDE OU HYDROXYESTER
- (11) **2 462 584** (51) **G10G 7/00**
(54) • POLYPHONES STIMMGERÄT
• POLYPHONIC TUNER
• ACCORDEUR POLYPHONIQUE
- (11) **2 462 838** (51) **A47C 7/46**
(54) • Rückenlehne mit verstellbarer Lumbavorrichtung
• Back support with adjustable lumbar device
• Dossier avec dispositif lombaire réglable
- (11) **2 465 292** (51) **H04W 36/04**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG VON HANDOVER IN EINEM HETEROGENEN NETZ
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR PERFORMING HANDOFF IN A HETEROGENEOUS NETWORK
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR EXÉCUTER UN TRANSFERT DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (11) **2 465 519** (51) **A61K 38/17**
(54) • Traitement de dysfonctionnement endothélial chez les patients diabétiques
- (11) **2 465 893** (51) **C08J 9/232**
(54) • Dehnbare Kügelchen und diese benutzende Formkörper
• Expandable beads and molded body using the same
• Perles expansibles et corps moulé utilisant celles-ci
- (11) **2 466 569** (51) **G08G 5/04**
(54) • Manöverbestimmung zur Verhinderung eines Mindestabstands
- (11) **2 466 981** (51) **H04W 72/10**
(54) • Ressourcen-Zuordnungsverfahren in einem vermaschten Mobilfunknetz mit Begrenzung der Inter-Cluster-Interferenzen, sowie System zur Umsetzung dieses Verfahrens
- Method for resource allocation in a mobile meshed communication network with limitation of inter-cluster interference and system implementing the method
• Procédé d'allocation de ressources dans un réseau de communication mobile et maillé avec limitation des interférences inter-cluster et système mettant en oeuvre le procédé.
- (11) **2 468 025** (51) **H04W 12/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNTEN VERWALTEN DER NUTZUNG EINER PRIVATEN FUNKZELLE DURCH EIN UNBEKANNTES ENDGERÄT
- (11) **2 470 425** (51) **B64D 13/06**
(54) • SYSTEME ET PROCÉDE D'AERONEF DESTINES A AMELIORER L'EFFICACITE DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 470 925** (51) **G01S 5/14**
(54) • Method and wireless device for detecting a movement
• Procédé et dispositif radio pour la détection d'un mouvement
- (11) **2 472 254** (51) **G01N 29/07**
(54) • VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN ULTRASCHALLPRÜFUNG, INBESONDERE FÜR VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUREN FÜR AERONAUTISCHE ANWENDUNGEN
• ULTRASONIC NON-DESTRUCTIVE INSPECTION METHOD, IN PARTICULAR FOR COMPOSITE MATERIAL STRUCTURES FOR AERONAUTICAL APPLICATIONS
• PROCÉDÉ D'INSPECTION NON-DESTRUCTIVE À ULTRASON, EN PARTICULIER POUR DES STRUCTURES EN MATÉRIAUX COMPOSITES POUR DES APPLICATIONS AÉRONAUTIQUES
- (11) **2 473 278** (51) **B01J 31/22**
(54) • Metathese eines Nitrilkautschuks in Gegenwart von Übergangsmetalkatalysatoren
• Métathèse de caoutchoucs de nitrile en présence de catalyseurs de métal de transition
- (11) **2 473 700** (51) **E21B 29/10**
(54) • BOHRLOCHWARTUNGSSUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE Puits DE FORAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (11) **2 474 963** (51) **B41M 5/42**
(54) • WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSLABEL
• THERMOSENSITIVE RECORDING LABEL
- (11) **2 475 660** (51) **C07D 471/04**
(54) • PYRROLO-PYRIDINE DERIVATIVES AS ACTIVATORS OF AMPK
- (11) **2 475 835** (51) **E21B 4/02**
(54) • -
- (11) **2 475 980** (51) **G01N 29/036**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GERINNUNGSZEIT
• METHOD FOR DETERMINING CLOTTING TIME
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU TEMPS DE COAGULATION
- (11) **2 476 062** (51) **G06F 13/42**
(54) • EINSTELLUNG DER SPEICHERSCHREIBSYNCHRONISIERUNG IN & xA; ABHÄNGIGKEIT VON FEHLERDETEKTIONSTECHNIKEN
- AJUSTEMENT DE LA SYNCHRONISATION D'ÉCRITURE DE MEMOIRE EN FONCTION DE TECHNIQUES DE DÉTECTION D'ERREUR
- (11) **2 477 873** (51) **B62D 15/02**
(54) • PROCÉDÉ POUR PARQUER UN VÉHICULE
- (11) **2 480 458** (51) **B65B 9/22**
(54) • FORMING SHOULDER AND APPARATUS FOR MAKING TUBULAR BAGS
• ÉPAULEMENT DE FORMAGE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACS TUBULAIRES
- (11) **2 482 942** (51) **A63B 71/08**
(54) • Verbesserter Mundschutz und Werkzeug
• Improved mouthguard and tool
• Protège-dents amélioré et outil associé
- (11) **2 483 087** (51) **B60C 11/12**
(54) • REIFENLAUFSTREIFEN MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT
- (11) **2 483 137** (51) **B62D 25/14**
(54) • COMPOSANT HYBRIDE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT HYBRIDE
- (11) **2 483 228** (51) **A61Q 19/00**
(54) • VERWENDUNG EINES VANILLINDERIVATES ALS KONSERVIERUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG, VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNG
• UTILISATION OF A VANILLINE DERIVATIVE AS PRESERVATIVE, PROCESS OF PRESERVATION, COMPOUNDS AND COMPOSITION
- (11) **2 484 758** (51) **C12N 9/22**
(54) • Méganucleases conçues rationnellement possédant une spécificité de séquence et une affinité de liaison pour l'ADN modifiées
- (11) **2 485 900** (51) **B41M 5/34**
(54) • WÄRMEEMPFINDLICHES MEHRFARBIGES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
• MATÉRIAU POUR L'ENREGISTREMENT MULTICOLORE PAR LA CHALEUR
- (11) **2 487 235** (51) **C12N 1/20**
(54) • KULTURMEDIUM FÜR DEN NACHWEIS VON STREPTOCOCCUS AGALACTIAE MITTELS ESTERASEAKTIVITÄT
• MEDIUM FOR DETECTING STREPTOCOCCUS AGALACTIAE USING ESTERASE ACTIVITY
• MILIEU DE DETECTION DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE EN UTILISANT L'ACTIVITE ESTERASE
- (11) **2 491 852** (51) **A61B 1/12**
(54) • Guide d'écoulement
- (11) **2 492 961** (51) **H01L 27/146**
(54) • Verfahren zur Reduzierung der Verkipfung eines transparenten Fensters während bei der Herstellung eines Bildsensors
- (11) **2 493 573** (51) **A61K 31/4706**
(54) • VERWENDUNG VON FERROQUIN ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA
• USE OF FERROQUINE IN THE TREATMENT OF MALARIA
• UTILISATION DE LA FERROQUINE DANS LE TRAITEMENT DU PALUDISME
- (11) **2 494 145** (51) **E21B 43/12**
(54) • AUTOMATISIERTE SCHÄTZUNG IN EINEM KOHLENWASSERSTOFFSPEICHER

- (11) **2 497 305** (51) **H04W 52/14**
(54) • UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR LEISTUNGSSARME KNOTEN
- (11) **2 500 481** (51) **E04B 5/26**
(54) • Infilling formwork elements for floors, made of foamed plastic material
- (11) **2 503 088** (51) **E05F 15/14**
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTIERE DE VEHICULE
- (11) **2 503 596** (51) **H01L 27/146**
(54) • ELEKTRONENVERVIELFACHUNGS BILDGEBER
• ELECTRON MULTIPLICATION Imaging Device
- (11) **2 507 307** (51) **C08K 5/3437**
(54) • Verwendung von geschützten N-Hydroxyimid-Derivaten und von Übergangsmetall als Sauerstoffsammelsystem in transparenten Polyolefinfolien
• Utilisation de dérivés de N-hydroxyimide protégés et de métal de transition en tant que système désoxygénant dans des films de polyoléfine transparents
- (11) **2 507 790** (51) **G10L 25/18**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ROBUST AUDIO HASHING.
- (11) **2 509 246** (51) **H04L 1/00**
(54) • Procédé et circuit pour estimation d'un taux d'erreurs binaires BER
- (11) **2 509 267** (51) **H04L 5/00**
(54) • PILOTENTWURF FÜR UNIVERSELLE FREQUENZWIEDERVERWENDUNG IN ZELLULAREN ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEXSYSTEMEN
• CONCEPTION DE PILOTE POUR RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE UNIVERSELLE DANS LES SYSTÈMES DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE CELLULAIRE
- (11) **2 511 224** (51) **B66F 9/075**
(54) • High-rack industrial truck, in particular picking truck, with a driver's seat and side armrests
- (11) **2 511 536** (51) **F15B 21/04**
(54) • Method and apparatus for warm up control of autonomous inverter-driven hydraulic unit
- (11) **2 512 973** (51) **B66F 9/18**
(54) • INDUSTRIAL TRUCK FOR THE TRANSPORT OF A GOOD
• CHARIOT DE MANUTENTION POUR LE TRANSPORT D'UN BIEN
- (11) **2 513 100** (51) **C07D 471/04**
(54) • Neuartige Phenylhydrazon-Derivate und deren pharmazeutische Verwendung
• New phenylhydrazone derivatives and their use as pharmaceuticals
• Nouveaux dérivés de phénylhydrazone et leur utilisation en tant que produits pharmaceutiques
- (11) **2 513 172** (51) **C08F 14/18**
(54) • Procédé pour la fabrication de élastomères fluorés
- (11) **2 513 201** (51) **C08G 83/00**
(54) • Functionalised hyperbranched melamine-polyamine polymers
• Polymère de polyamine mélatiné fonctionnalisés hyperramifié
- (11) **2 513 432** (51) **F01D 25/26**
(54) • Turbine a vapeur dans une construction à trois coques
- (11) **2 514 884** (51) **E04C 3/28**
(54) • Structure de poutre légère
- (11) **2 515 629** (51) **A01G 31/06**
(54) • STUFENPFLANZSYSTEM UND PFLANZBEHÄLTER
• SYTÈME DE PLANTATION EN FROM DE CASCADES ET POT POUR PLANTS
- (11) **2 516 442** (51) **C07D 487/04**
(54) • Pyrrolo[2,3-d]pyrazin-7-yl-Pyrimidin-Verbindungen
• Pyrrolo[2,3-d]pyrazin-7-yl pyrimidine compounds
• Composés de pyrrolo[2,3-d]pyrazin-7-yl-pyrimidine
- (11) **2 516 559** (51) **C09D 5/16**
(54) • NEUARTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ VOR VERSCHMUTZUNG
• NOUVELLES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE CONTRÔLE DE L'ENCRASSEMENT
- (11) **2 519 527** (51) **C07D 495/04**
(54) • Thieno[2,3-b]pyridindion AMPK-Aktivatoren und therapeutische Verwendungen dafür
• Thieno[2,3-b]pyridinedione Activators of AMPK and therapeutic uses thereof
• Activateurs d'AMPK thieno[2,3-b]pyridinedione et utilisations thérapeutiques associées
- (11) **2 521 325** (51) **H04L 12/801**
(54) • Dispositif de communication et circuit intégré et procédé correspondants
- (11) **2 522 553** (51) **B60R 21/239**
(54) • System und Verfahren für Aribagbelüftung
- (11) **2 523 761** (51) **B08B 3/02**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTGRATUNG MIT EINEM HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSSTRAHL UND ENTSPRECHENDE INDUSTRIEANLAGE
• PROCÉDÉ POUR ÉBARBAGE AU JET LIQUIDE SOUS HAUTE PRESSION ET INSTALLATION INDUSTRIELLE CORRESPONDANTE
- (11) **2 525 007** (51) **E04B 1/58**
(54) • Dispositif de raccordement d'un premier et d'un second profilé
- (11) **2 525 691** (51) **A47J 31/36**
(54) • Kapsel zur Herstellung eines Getränks mit einem Identifikationscode
• Capsule pour la préparation d'une boisson comportant un code d'identification
- (11) **2 526 023** (51) **B65B 25/04**
(54) • VERBESSERTES SYSTEM ZUR FÜLLUNG DER BEHÄLTER MIT PFLANZLICHEN PRODUKTEN
- (11) **2 526 024** (51) **B65D 3/06**
(54) • BECHER MIT INTEGRALEN VER-SCHLUSSKLAPPEN
• GOBELET COMPRENANT DES VOLETS DE FERMETURE
- (11) **2 526 151** (51) **C08L 53/00**
(54) • COMPOSITION DE POWDRE THERMOPLASTIQUE ET OBJETS TRIDIMENSIONNELS FABRIQUÉS PAR FRITTAGE D'UNE TELLE COMPOSITION
- (11) **2 526 829** (51) **A47C 7/40**
(54) • pivoting hinge
- (11) **2 527 088** (51) **B24B 23/02**
(54) • Handwerkzeug mit drehbarem Griff
• Portable tool with pivoting handle
• Outil à main avec poignée rotative
- (11) **2 527 946** (51) **G05F 1/573**
(54) • Strombegrenzung für Spannungsregler mit geringer Abfallspannung
• Current limitation for low dropout (LDO) voltage regulator
• Limitation de courant pour un LDO
- (11) **2 528 460** (51) **A23L 3/32**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PULSED ELECTRIC FIELD TREATMENT IN AN ANNULAR SPACE
• DISPOSITIF ET METHODE POUR LE TRAITEMENT A CHAMP ELECTRIQUE PULSE DANS UNE FENTE ANNULAIRE
- (11) **2 528 842** (51) **B65D 51/16**
(54) • EINWEG-ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EINEN LUFTDICHTEN BEHÄLTER
• CLAPET D'AERATION UNIDIRECTIONNEL POUR RECIPIENT HERMETIQUE
- (11) **2 529 217** (51) **G01N 33/04**
(54) • ONLINE-SYSTEM, VERFAHREN ZU DESSEN KALIBRIERUNG, SOWIE SIMULTANE DETEKTION VON ANTIBIOTIKARESTEN UND DEREN KONZENTRATION IN MILCH
- (11) **2 531 015** (51) **A01D 34/06**
(54) • MASCHINE MIT AM BODEN ARBEITENDEN ARBEITSELEMENTEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT
• MACHINE COMPRENANT DES UTILES TRAVAILANT SUR SOL AVEC UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **2 531 016** (51) **A01D 41/16**
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT AUTOMATISCHER SCHNEIDWERK KOPPELUNG
• MOISSONNEUSE AGRICOLE AVEC COUPLAGE AUTOMATIQUE D'UNE TABLE DE COUPE
- (11) **2 531 829** (51) **G01M 15/02**
(54) • COUPLING DEVICE FOR TESTING A DRIVE MOTOR
• DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR TESTER UNE MOTEUR D' ENTRAÎNEMENT
- (11) **2 533 688** (51) **A61B 5/05**
(54) • APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'INFLUENCER ET/OU DE DETECTER DES PARTICULES MAGNETIQUES DANS UN CHAMP D'OBSERVATION IMPLIQUANT UN RESEAU DE JEUX DE BOBINES DE TRANSMISSION SIMPLE FACE
- (11) **2 534 143** (51) **C07D 321/10**
(54) • 7-(ALK-1'-ENYL)-2H-BENZO[B][1,4]-DIOXEPIN-3(4H)-ONES AND THEIR USE IN FRAGRANCE APPLICATIONS
- (11) **2 534 371** (51) **F03B 13/26**
(54) • EINHEIT FÜR DIE RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE VON MEERESSTRÖME UND GEZEITENSTRÖME
• UNIT FOR THE RECUPERATION OF ENERGY FROM MARINE AND TIDAL CURRENTS
- (11) **2 534 725** (51) **H01M 10/0563**
(54) • Wiederaufladbare elektrochemische Zelle
• Rechargeable electrochemical cell
• Cellule électrochimique rechargeable

- (11) **2 535 798** (51) **G06F 3/048**
(54) • *Listenanzeigevorrichtung und -Steuerverfahren*
• *List display apparatus and control method*
• *Appareil et méthode de contrôle d'affichage de liste*
- (11) **2 536 637** (51) **B65B 31/02**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VAKUUM-VERPACKEN, INSBESONDERE VON LEBENSMITTELN*
- (11) **2 537 261** (51) **H04B 7/04**
(54) • *MIMO-Schichtspezifische Referenzsignale auf der Basis von Codes und zyklischen Verschiebungen*
• *MIMO layer specific reference signals based on codes and cyclic shifts*
• *Signaux de référence spécifiques à une couche MIMO et basés sur des codes et des décalages cycliques*
- (11) **2 539 078** (51) **B05B 11/00**
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDS UND SPENDER MIT DIESER AUSGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING HEAD FOR A FLUID AND DISPENSER COMPRISING SUCH A DISPENSING HEAD*
- (11) **2 539 161** (51) **B60C 11/13**
(54) • *TREAD SIPE PROTECTION*
- (11) **2 539 201** (51) **B62B 9/00**
(54) • *WAGENRAHMEN, INSBESONDERE KINDERWAGENRAHMEN*
• *STROLLER FRAME, ESPECIALLY FOR TRANSPORTING A CHILD*
- (11) **2 539 243** (51) **B65D 81/32**
(54) • *AUSGABEKAPPE MIT WAHLBAREN BEHÄLTERN*
• *CAPUCHON DE DISTRIBUTION AVEC DES RESERVOIRS SÉLECTABLES*
- (11) **2 539 346** (51) **C07D 495/04**
(54) • *4-[HETEROCYCLALKYLOXY(HETERO)ARYLAMINO] THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE MIT MNK1/MNK2-HÄMMENDER WIRKUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *4-[HETEROCYCLALKYLOXY(HETERO)ARYLAMINO] THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES HAVING MNK1/ MNK2 INHIBITING ACTIVITY FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *4-[HETEROCYCLALKYLOXY(HETERO)ARYLAMINO] THIENOPYRIMIDINES AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE MNK1/MNK2 UTILISÉES DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (11) **2 539 459** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *Verfahren und Kits zur Serotypisierung von Pseudomonas aeruginosa und Oligonukleotidsequenzen zur Verwendung in solchen Methoden und Kits*
• *Assays and kits for serotyping Pseudomonas aeruginosa and oligonucleotide sequences useful in such methods and kits*
• *Analyse et kits pour le sérotypage de Pseudomonas aeruginosa et séquences oligonucléotidiques utiles dans de telles méthodes et kits*
- (11) **2 539 556** (51) **F01L 1/356**
(54) • *ELEKTRISCHER NOCKENWELLENVERSTELLER MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG*
• *DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES ÉLECTRIQUE AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
- (11) **2 539 890** (51) **G10L 19/018**
(54) • *Wasserzeichensignalversorger und Wasserzeicheneinbettung*
• *Watermark signal provision and watermark embedding*
• *Fourniture de signal de filigrane et insertion de filigrane*
- (11) **2 539 891** (51) **G10L 19/018**
(54) • *Wasserzeichensignalversorger und Verfahren zur Bereitstellung eines Wasserzeichensignals*
• *Watermark signal provider and method for providing a watermark signal*
• *Fournisseur de signal de filigrane et procédé de fourniture de signal de filigrane*
- (11) **2 540 110** (51) **H04W 36/00**
(54) • *DETEKTION DER FUNKKANALSTÖRUNG (RLF) ZUR WIEDERHERSTELLUNG*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO (RLF) POUR LA RÉCUPÉRATION*
- (11) **2 542 407** (51) **B32B 17/10**
(54) • *LAMINIEREN EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG AUF GLASSUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHROME SUR DES SUBSTRATS EN VERRE*
- (11) **2 545 198** (51) **F01D 5/28**
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM SCHUTZ FÜR WÄRMEDÄMMSCHICHT UND MEHRSCHICHTIGE BESCHICHTUNG GEEIGNET ALS WÄRMEDÄMMUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PROTECTION OF THERMAL BARRIER COATING AND MULTILAYER COATING SUITABLE AS THERMAL BARRIER*
- (11) **2 548 318** (51) **H04B 10/2575**
(54) • *EIN OPTISCHER KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS OPTIQUES*
- (11) **2 548 512** (51) **A61B 8/00**
(54) • *Ultraschall Diagnosevorrichtung mit dem entsprechenden Verfahren und Betriebsprogramm*
• *Ultrasound diagnostic device with the associated method and operation program*
• *Dispositif de diagnostic échographique ainsi que les procédé et programme associés*
- (11) **2 550 793** (51) **H04L 29/14**
(54) • *EIN KNOTEN MIT EINEM VERBESSERTEN ERSATZ-PROTOKOLL*
• *UN NOEUD AVEC UN PROTOCOLE DE SECOUR AMELIORE*
- (11) **2 551 188** (51) **B64C 1/12**
(54) • *Versteifte Platte für Luftfahrzeuge mit gekerbten Versteifungselementen*
• *Stiffened panel for aircraft comprising stiffeners with indented webs*
- (11) **2 551 221** (51) **B65G 47/244**
(54) • *Dispositif de rotation d'objets plats*
- (11) **2 554 124** (51) **A61B 8/00**
(54) • *Ultraschallbeobachtungsvorrichtung mit dem entsprechenden Verfahren und Betriebsprogramm*
• *Ultrasound observation device with the associated method and operating program*
• *Dispositif d'observation échographique ainsi que les procédé et programme associés*
- (11) **2 555 051** (51) **G03B 35/14**
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum drucken 3D-Bildern*
- (11) **2 559 657** (51) **C01B 3/04**
(54) • *HYDROGEN GENERATOR*
- (11) **2 565 393** (51) **F01D 25/16**
(54) • *Turbocompresseur avec manchon isolant entre la bague intérieure du palier et l'arbre*
- (11) **2 565 418** (51) **F02C 6/12**
(54) • *Turbolader mit Lagerhülse zwischen inneren Lagerring und Welle*
- (11) **2 570 332** (51) **B62D 11/04**
(54) • *essieu de traction amélioré pour machine de travail*
- (11) **2 572 979** (51) **B64C 11/20**
(54) • *Rotorblatterosionsschutzverfahren*
• *Rotor blade erosion protection method*
• *Procédé de protection contre l'érosion de pale de rotor*
- (11) **2 574 860** (51) **F24F 7/00**
(54) • *Belüftungseinrichtung mit Heizung, sowie ein Gebäude mit einer solchen Einrichtung*
• *Ventilation device with heating, as well as a building containing such a ventilation device*
• *Dispositif de ventilation avec chauffage, ainsi que d'un bâtiment comportant un tel dispositif*
- (11) **2 577 688** (51) **H01F 17/00**
(54) • *PROGRAMMIERBARER INDUKTOR ODER TRANSFORMATOR MITTELS DURCHGANGSLÖCHER IN EINEM HOCH-RESISTIVEN SUBSTRAT*
- (11) **2 586 346** (51) **A47J 45/07**
(54) • *Cooking utility*
• *Utensile de cuisson*
- (11) **2 588 809** (51) **F23G 5/32**
(54) • *METHOD FOR LOW-EMISSION INCINERATION OF LOW-CALORIFIC WASTE GAS*
- (11) **2 592 097** (51) **C08F 220/56**
(54) • *Polymerische Verdickerzusammensetzung*
- (11) **2 595 344** (51) **H04L 12/42**
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTIERUNG DER KONNEKTIVITÄT IN EINEM MEHRPROTOKOLL-LABEL-SCHALTRINGNETZWERK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉTECTER LA CONNECTIVITÉ D'UN RÉSEAU EN ANNEAU À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES MULTIPROTOCOLE [*
- (11) **2 596 796** (51) **A61K 31/728**
(54) • *Komplex erhalten aus Hyaluronsäure oder deren Salzen und Chondroitin-Sulfatmischungen*
- (11) **2 598 257** (51) **B07C 5/02**
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SORTING APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI*
- (11) **2 599 591** (51) **B25C 1/00**
(54) • *Eintreibwerkzeuge*
• *Driving tools*
• *Outils d'enfoncement*
- (11) **2 603 066** (51) **H05K 5/02**
(54) • *Multifunctional changing device*

- (11) **2 603 335** (51) **B21K 1/58**
(54) • *PROCESS AND DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF SOLID SELF-PIERCING RIVETS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE RIVETS SOLIDES AUTO-PERCEURS*

- (11) **2 605 890** (51) **B25J 9/16**
(54) • *DIMENSIONNEMENT D'UNE CLÔTURE POUR UNE CELLULE ROBOTISÉE*

- (11) **2 609 232** (51) **C25D 3/56**
(54) • *ELECTROLYTIC BATH FOR ELECTROPLATING AND PROCESS THEREOF*
• *BAIN ÉLECTROLYTIQUE POUR PLACAGE ET PROCÉDÉ DUDIT PLACAGE*

- (11) **2 610 910** (51) **H01L 27/15**
(54) • *Light emitting diode array and printing head*

- (11) **2 611 950** (51) **C25D 3/38**
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROABSCHIEDUNG VON KUPFER VERBINDUNGEN, CHIP ZU CHIP, CHIP ZU WAFER UND WAFER ZU WAFER IN TSVS (THROUGH-SILICON-VIAS), MIT ERHITZTEM SUBSTRAT UND GEKÜHLTEN ELEKTROLYTEN.*
• *PROCESS FOR ELECTRODEPOSITION OF COPPER CHIP TO CHIP CHIP TO WAFER AND WAFER TO WAFER INTERCONNECTS IN THROUGH-SILICON VIAS (TSV), WITH HEATED SUBSTRATE AND COOLED ELECTROLYTE*
• *PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION D'INTERCONNEXIONS DE CUIVRE PUCE À PUCE, PUCE À TRANCHE ET TRANCHE À TRANCHE DANS DES TROUS D'INTERCONNEXIONS À TRAVERS LE SILICIUM (TSV), AVEC UN SUBSTRAT CHAUFFÉ ET UN ÉLECTROLYTE REFRIGÉ*

- (11) **2 614 916** (51) **B23K 26/32**
(54) • *Verfahren zum Verbinden von metallischen Elementen und Lötmetall*

- (11) **2 615 855** (51) **H04R 25/00**
(54) • *Système binauriculaire pour l'optimisation de signaux*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 281 575** (51) **A61K 39/395**
(71) Universidad de Barcelona, Centro de Patentes de la UB Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
Hospital Clinic i Provincial de Barcelona, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, C/ Urgell 216, 08036 Barcelona, ES

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 754 235** (51) **C12N 15/82**
(71) Corn Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
- (11) **1 028 593** (51) **H04N 7/24**
(71) Alcatel Lucent International, 3 Avenue Octave Gréard, 75009 Paris, FR
- (11) **1 106 631** (51) **C08F 279/04**
(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (11) **1 109 356** (51) **H04L 5/00**
(71) AT&T Mobility II LLC, 1025 Lenox Park Blvd. NE, Atlanta, GA 30319, US
- (11) **1 137 056** (51) **H01L 21/304**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (11) **1 207 178** (51) **C08J 11/06**
(71) Cybele Environnement, 9 rue Edouard Valleurand, 94100 Saint-Maur, FR
Dumouchel, Catherine, 9 rue Edouard Valleurand, 94100 Saint-Maur, FR
- (11) **1 259 358** (51) **B25G 3/18**
(71) Fast IP HB, Ingelsgatan 15A, 78435 Borlänge, SE
- (11) **1 263 187** (51) **H04L 29/06**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (11) **1 342 378** (51) **H04N 21/234**
(71) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (11) **1 391 920** (51) **G03F 1/00**
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (11) **1 419 648** (51) **H04L 12/58**
(71) Alcatel Lucent International, 3 Avenue Octave Gréard, 75009 Paris, FR
- (11) **1 450 955** (51) **B01L 3/00**
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 459 165** (51) **G06F 3/033**
(71) Koninklijke Philips N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (11) **1 481 945** (51) **B66F 9/24**
(71) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari, 2-Chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP
Nissan Forklift Co., Ltd., 1-1 Takashima 1-chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8686, JP

- (11) **1 497 690** (51) **G02F 1/13363**
(71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (11) **1 535 532** (51) **A45D 40/04**
(71) KOSÉ CORPORATION, 6-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8251, JP

- (11) **1 544 820** (51) **G07F 19/00**
(71) Atos Worldline S.A., 1442, Chaussée de Haecht, 1130 Bruxelles, BE

- (11) **1 547 230** (51) **H02K 41/03**
(71) Jacobs Automation, Inc., 10163 Meadowknoll Drive, Loveland, OH 45140, US

- (11) **1 551 074** (51) **H01M 8/18**
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka -shi Osaka 530-8270, JP

- (11) **1 570 683** (51) **H04N 13/00**
(71) Vision III Imaging, Inc., 8605 Westwood Center Drive, Suite 401, Vienna, Virginia 22182, US

- (11) **1 571 532** (51) **G06F 1/20**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

- (11) **1 572 635** (51) **C07C 317/50**
(71) Teva Santé, 110 Esplanade du Général De Gaulle, 92931 La Défense Cedex, FR

- (11) **1 572 647** (51) **C07D 209/38**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (11) **1 597 816** (51) **H02P 6/14**
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE

- (11) **1 601 546** (51) **B60K 17/04**
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

- (11) **1 631 299** (51) **A61K 31/728**
(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

- (11) **1 671 513** (51) **H04H 20/89**
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

- (11) **1 685 603** (51) **H01L 33/00**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (11) **1 687 575** (51) **F25D 25/00**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul 150-721, KR

- (11) **1 688 002** (51) **H04W 88/08**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (11) **1 688 189** (51) **B07B 1/46**
(71) Schenck Process Australia Pty Ltd., 65 Epping Road, North Ryde NSW 2113, AU

- (11) **1 695 861** (51) **B60L 11/18**
(71) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari, 2-Chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, JP
- (11) **1 695 862** (51) **B60L 11/18**
(71) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari, 2-Chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, JP
- (11) **1 696 546** (51) **H02M 7/00**
(71) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari, 2-Chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, JP
- (11) **1 699 692** (51) **B64D 13/08**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreeteslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 707 655** (51) **D01F 9/127**
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Jowa Yaesu Building, 2-4-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **1 716 800** (51) **A47K 10/36**
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30306, US
- (11) **1 730 741** (51) **G11B 20/12**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (11) **1 732 362** (51) **H05B 33/12**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (11) **1 732 409** (51) **A41C 3/00**
(71) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **1 769 317** (51) **G06F 1/32**
(71) The Open Computing Trust I, P.O. Box 250A, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 778 466** (51) **B30B 9/02**
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
- (11) **1 782 499** (51) **H01Q 9/28**
(71) Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 795 108** (51) **A47L 11/34**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 797 521** (51) **G06K 7/14**
(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
- (11) **1 809 260** (51) **A61K 9/28**
(71) Rubicon Research Private Limited, 221 Annexe Building Goregaon-Mulund Link Road Opposite Indira Container Yard, Off L.B.S. Marg Bhandup (West), Mumbai 400 078 Maharashtra, IN
- (11) **1 816 268** (51) **E03B 3/02**
(71) Totetu MFG. Co., Ltd., 6-11, Osaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **1 828 625** (51) **F16B 12/38**
(71) VZ Industries B.V., Schipholweg 847, 2143 CB Boesingheliede, NL
- (11) **1 834 452** (51) **H04W 76/04**
(71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 836 870** (51) **H04W 36/14**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 838 330** (51) **A61K 36/47**
(71) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 2, IE
- (11) **1 840 074** (51) **B66C 13/20**
(71) Cargotec Finland Oy, P.O.Box 387, 33101 Tampere, FI
- (11) **1 844 101** (51) **C08L 27/06**
(71) Klöckner Pentaplast GmbH, Industriestr. 3-5, 56412 Heiligenroth, DE
- (11) **1 857 827** (51) **G01R 31/28**
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
- (11) **1 860 093** (51) **C07C 51/34**
(71) Amril AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
- (11) **1 860 139** (51) **C08J 5/06**
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **1 877 044** (51) **A61K 31/16**
(71) Goldstein, Glenn A., 110 E. 59th Street, Suite 10A, New York, NY 10022, US
- (11) **1 880 054** (51) **D21D 5/16**
(71) Kadant Canada Corp., 6305 Midway Road P.O. Box 9647, Summerstown, ON K0C 2B0, CA
- (11) **1 885 785** (51) **C08K 5/09**
(71) Dynea Chemicals OY, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI
- (11) **1 891 533** (51) **G06F 12/10**
(71) The Open Computing Trust I, P.O. Box 250A, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 892 217** (51) **C01B 31/08**
(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP
- (11) **1 892 728** (51) **G21G 1/00**
(71) Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research, 1000 Wenhua Road 333
- Chiaan Village, Lungtan, Taoyuan, Taiwan, TW
- (11) **1 906 092** (51) **F23N 5/26**
(71) STEAG Powitec GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE
- (11) **1 931 428** (51) **A61Q 5/10**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 940 839** (51) **C07D 471/04**
(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 948 236** (51) **A61K 8/26**
(71) Special Water Patents B.V., Plesmanstraat 50, 3905 KZ Veenendaal, NL
- (11) **1 950 329** (51) **D01F 9/127**
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Jowa Yaesu Building, 2-4-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **1 956 512** (51) **G06F 21/24**
(71) MW Aviation GmbH & Co KG, Hompeschstrasse 8, 40239 Düsseldorf, DE
- (11) **1 967 792** (51) **F23G 5/50**
(71) STEAG Powitec GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE
- (11) **1 968 898** (51) **C02F 1/34**
(71) The University of Surrey, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
The Forestry Commission, Silvan House 231 Corstorphine Road, Edinburgh EH12 7AT, GB
- (11) **1 978 986** (51) **A61K 38/00**
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (11) **1 981 147** (51) **H02K 1/02**
(71) FELA GmbH, Leiterplattentechnik, Sturmbühlstrasse 180, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 984 527** (51) **C21D 9/08**
(71) Comtes FHT a.s., Lobezska E981, 326 00 Plzen, CZ
- (11) **1 989 085** (51) **B60R 25/10**
(71) Delphi France SAS, Bât. Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 Avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- (11) **1 991 706** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201-1063, US
The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Norman, OK 73019, US
- (11) **1 992 422** (51) **B07B 7/083**
(71) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 2-3-5 Daiba Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
- (11) **1 995 361** (51) **D01F 9/127**
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Jowa Yaesu Building, 2-4-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **1 999 364** (51) **F02M 53/02**
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 013 625** (51) **G01N 33/68**
(71) Institut Pasteur, 28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

- Universität Pierre et Marie Curie (Paris VI), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
- (11) **2 029 143** (51) **A61K 31/497**
(71) Dogwood Pharmaceuticals, Inc., 310 4th St. NE, Suite 201, Charlottesville, VA 22902, US
- (11) **2 033 653** (51) **A61K 36/88**
(71) Shineway Pharmaceutical Group Ltd., South of Luancheng County Shijazhuang City, Hebei Province, 051430, CN
- (11) **2 045 629** (51) **G02B 1/04**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 055 501** (51) **B42D 15/10**
(71) Klöckner Pentaplast GmbH, Industriestr. 3-5, 56412 Heiligenroth, DE
- (11) **2 058 331** (51) **C07K 14/765**
(71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (11) **2 058 614** (51) **F26B 3/28**
(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
- (11) **2 063 111** (51) **F03D 7/02**
(71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 064 825** (51) **H04L 1/00**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Get/Enst Bretagne, CS 83818, 29238 Brest Cedex 3, FR
- (11) **2 070 931** (51) **C07D 473/40**
(71) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milano, IT
- (11) **2 074 359** (51) **F25D 3/12**
(71) Nite Owl Europe Ltd., Portland House, Belmont Business Park Durham DH1 1TW, GB
- (11) **2 077 977** (51) **C03C 25/32**
(71) Dynea Chemicals OY, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI
- (11) **2 079 510** (51) **A61N 1/05**
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (11) **2 080 953** (51) **F23N 5/00**
(71) STEAG Powitec GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE
- (11) **2 104 682** (51) **C07K 14/47**
(71) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
- (11) **2 107 970** (51) **B41F 15/44**
(71) DTG International GmbH, Hardturmstrasse 105 5. Stock, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 110 432** (51) **C12N 9/12**
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 112 960** (51) **B22D 17/20**
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 119 039** (51) **H04B 7/06**
(71) Google, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (11) **2 129 302** (51) **A61B 17/115**
(71) Techpro LLC, Langmattstrasse 2A, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **2 129 376** (51) **A61K 31/44**
(71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **2 129 520** (51) **B32B 15/01**
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (11) **2 136 211** (51) **G01N 33/543**
(71) The University of Tokushima, 2-24 Shinkura-cho, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, JP
- (11) **2 143 846** (51) **E03C 1/02**
(71) Similor AG (Similor SA), Wahlenstrasse 46, 4242 Laufen, CH
- (11) **2 146 012** (51) **E03D 1/14**
(71) Raccords et Plastiques Nicoll, 37, rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet, FR
- (11) **2 148 646** (51) **A61K 8/42**
(71) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 150 015** (51) **H04W 76/06**
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Vodafone España, S.A., Avda. de Europa no. 1 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(84) ES
- (11) **2 154 711** (51) **H01L 21/205**
(71) Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16 Nihonbashi-Muromachi 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
Toda, Masayuki, 168-16 Kakunai 1-chome, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0904, JP
- (11) **2 156 157** (51) **G01L 19/06**
(71) Presens AS, Ullern Allé 28, 0381 Oslo, NO
- (11) **2 185 954** (51) **G02B 5/04**
(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
- (11) **2 187 732** (51) **A01K 67/027**
(71) Synageva BioPharma Corp., 128 Spring Street, Suite 520, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 195 743** (51) **G06F 15/16**
(71) Watchitoo, Inc., 24 W. 40th Street 14th Floor, New York, NY 10018, US
- (11) **2 195 981** (51) **H04L 12/58**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 203 649** (51) **F15B 15/28**
(71) Pleiger Maschinenbau GmbH & Co. KG, Im Hammertal 51, 58456 Witten, DE
- (11) **2 206 981** (51) **F24F 7/06**
(71) Riegelhof & Gärtner GmbH, Am Rotböhl 15-19, 64331 Weiterstadt-Gräfenhausen, DE
- (11) **2 210 971** (51) **D04B 1/22**
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
Innovhub - Stazioni Sperimentali per l'Industria, Via Meravigli 9b, 20123 Milano, IT
- (11) **2 216 276** (51) **B65G 49/06**
(71) TEL Solar AG, Hauptstrasse 1a, 9477 Trübbach, CH
- (11) **2 221 189** (51) **B44C 1/175**
(71) Taica Corporation, 18-10 Takanawa 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
- (11) **2 222 907** (51) **D04H 1/64**
(71) Dynea Chemicals OY, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI
- (11) **2 222 916** (51) **D21D 5/16**
(71) Kadant Canada Corp., 6305 Midway Road P.O. Box 9647, Summerstown, ON K0C 2B0, CA
- (11) **2 224 253** (51) **G01R 15/20**
(71) ACE Electronique SAS, Rue de l'Industrie, 73410 Albens, FR
- (11) **2 227 501** (51) **C08J 5/04**
(71) Axson Services GmbH, Hochbergerstrasse 60 C, 4057 Basel, CH
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 228 067** (51) **A61K 35/74**
(71) LR Health & Beauty Systems GmbH, Kruppstraße 55, 59227 Ahlen, DE
- (11) **2 232 996** (51) **A01N 43/50**
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 251 307** (51) **C02F 1/44**
(71) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., No. 459, Gongye Road, Changleng Overseas Investment Zone (First Zone) Xinjian, Nanchang Jiangxi 330100, CN
- (11) **2 257 251** (51) **A61F 9/007**
(71) Eye Tech Care, 2871 avenue de l'Europe, 69140 rillieux-la-Pape, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **2 257 744** (51) **F24C 15/00**
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (11) **2 258 973** (51) **F16L 19/028**
(71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo-to 150 0013, JP
- (11) **2 260 156** (51) **E04B 2/74**
(71) ZAK-IT Systems GmbH, Weid 22, 6313 Menzingen, CH
- (11) **2 261 504** (51) **H02K 7/18**
(71) WILIC S.ÄR.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **2 268 210** (51) **A61B 17/115**
(71) Techpro LLC, Langmattstrasse 2A, 6343 Rotkreuz, CH

- (11) **2 268 709** (51) **C08G 69/00**
(71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdangdong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (11) **2 283 360** (51) **G01N 33/92**
(71) Fabpulous B.V., Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL
- (11) **2 287 775** (51) **G06F 21/24**
(71) McAfee, Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 297 670** (51) **G06K 7/10**
(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
- (11) **2 297 671** (51) **G06K 7/10**
(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
- (11) **2 300 452** (51) **C07D 401/04**
(71) NeRRe Therapeutics Limited, Stevenage Bioscience Catalyst Office F25 Incubator Building Gunnels Wood Road Stevenage Herts, SG1 2FX, GB
- (11) **2 302 433** (51) **G02B 7/02**
(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draissstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
- (11) **2 303 417** (51) **A63B 23/18**
(71) Powerbreathe Holdings Limited, 15 Warwick Road, Stratford Upon Avon, CV37 6YW, GB
- (11) **2 306 506** (51) **H01L 21/768**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 309 356** (51) **G05B 19/4063**
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, 10, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **2 315 859** (51) **C21B 7/12**
(71) Stilkerieg, Veronica, Lesmonastrasse 42 e, 28717 Bremen, DE
- (11) **2 318 515** (51) **C12N 1/21**
(71) Prokarium Limited, Stephenson Building, The Science Park Keele Staffordshire ST5 5SP, GB
- (11) **2 321 445** (51) **C23C 16/22**
(71) TEL Solar AG, Hauptstrasse 1a, 9477 Trübbach, CH
- (11) **2 332 553** (51) **A61K 31/728**
(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 335 289** (51) **H01L 31/05**
(71) Cencorp OYJ, Insinöörinkatu 8, 50100 Mikkelä, FI
- (11) **2 338 257** (51) **H04L 12/46**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 340 843** (51) **A61K 31/728**
(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 343 633** (51) **G06F 3/041**
(71) Japan Display West Inc., 50 Aza Kamifunaki, O-Aza Ogawa, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi-ken, 470-2102, JP
- (11) **2 344 572** (51) **C08J 3/14**
(71) Axson Services GmbH, Hochbergerstrasse 60 C, 4057 Basel, CH
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier, FR
- (11) **2 345 509** (51) **B25D 1/04**
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **2 347 024** (51) **G22C 26/00**
(71) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun, DE
- (11) **2 348 550** (51) **H01L 33/48**
(71) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22Fl., 392, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei, TW
- (11) **2 349 642** (51) **B24B 7/18**
(71) Roscher, Kai, Moritz von Schwind Weg 47, 82343 Niederpöcking, DE
- (11) **2 351 974** (51) **F24H 3/00**
(71) INGENIERA ASTURIANA TERMOELECTRONICA SL, POLIGONO DE RIAÑO II PARCELA 39-45, 33920 LANGREO Asturias, ES
- (11) **2 355 992** (51) **B60G 17/027**
(71) Cargraphic KFZ-Handel GmbH, Wieslauterstr. 20, 76829 Landau, DE
Payer, Eduard, Rain 15e, 9130 Poggendorf, AT
- (11) **2 361 214** (51) **B66B 19/00**
(71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (11) **2 369 087** (51) **E04D 13/03**
(71) Sol Tecnic Ecologic 2000, S.L., Avinguda Circumval. Iacio 43, 17811 Santa Pau, ES
MONTRONIC VIC, S.L., calle Gandesa 9, 08500 VIC, ES
- (11) **2 372 839** (51) **H01Q 7/00**
(71) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22F., No. 392, Ruey Kuang Road Neihu, Taipei 11492, Taiwan, TW
- (11) **2 380 823** (51) **B65F 1/00**
(71) Pugliese, Giuseppe, 6 bis rue Piere Brossolette, 91270 Vigneux-Sur-Seine, FR
- (11) **2 382 502** (51) **G02B 26/02**
(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
- (11) **2 387 320** (51) **A21D 13/00**
(71) Carritech Research Limited, C/O Flannigan Edmonds Bannan Peal Assurance House 2 Donegall Square East, Belfast BT1 5HB, GB
- (11) **2 389 570** (51) **G01L 3/14**
(71) Laser Spoke Limited, 25 Talbot Street, Cathedral Quarter, Belfast BT1 2LD, GB
- (11) **2 390 055** (51) **B24D 11/00**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 390 526** (51) **F16D 65/14**
(71) Kobelt Manufacturing Co. Ltd., 8238 129th Street, Surrey British Columbia V3W 0A6, CA
- (11) **2 392 292** (51) **A61C 15/04**
(71) Schröder, Ludger, Auguste-Liese Straße 6, 57462 Olpe Allemagne, DE
Martin, Tobias, Zur Hainquelle 17, 57462 Olpe, DE
- (11) **2 394 548** (51) **A47J 43/044**
(71) Electrodomésticos Taurus S.L., Av. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
- (11) **2 395 962** (51) **A61G 15/02**
(71) Dental Equipment, LLC, dba Pelton & Crane, 11727 Fruehauf Drive, Charlotte, NC 28273-6507, US
- (11) **2 398 820** (51) **C07K 7/08**
(71) Academia Sinica, 128, Sec. 2 Academia Sinica Road Nan-Kang, Taipei, TW
Liang, Chi-Ming, 4th Fl. No. 8 Alley 2 Lane 61 Sec. 2 Academia Sinica Road, NanKang Taipei, TW
- (11) **2 399 648** (51) **A61Q 19/00**
(71) LR Health & Beauty Systems GmbH, Kruppstraße 55, 59227 Ahlen, DE
- (11) **2 401 099** (51) **B22F 7/00**
(71) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun, DE
- (11) **2 401 102** (51) **B22F 7/06**
(71) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun, DE
- (11) **2 401 113** (51) **B23P 25/00**
(71) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US
- (11) **2 401 410** (51) **C22B 9/14**
(71) DGAUDE PRIME INNOVATION, S.L., C. Alcalde Joan Batalla, 4, 08340 Vilassar de Mar, ES
- (11) **2 403 428** (51) **A61C 13/09**
(71) Innovationspatent Sverige AB, Forskningsbyn Ideon, 223 70 Lund, SE
- (11) **2 404 558** (51) **A61B 17/12**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 404 860** (51) **B66B 29/04**
(71) ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
- (11) **2 410 665** (51) **H04B 7/06**
(71) Sigma Designs Israel S.D.I Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 414 173** (51) **B41M 5/333**
(71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
- (11) **2 415 914** (51) **D01G 27/02**
(71) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
- (11) **2 417 783** (51) **H04W 4/12**
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 417 857** (51) **A23C 9/142**
(71) LR Health & Beauty Systems GmbH, Kruppstraße 55, 59227 Ahlen, DE

- (11) **2 420 192** (51) **A61B 17/12**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 420 314** (51) **B01F 7/00**
(71) Corn Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
- (11) **2 420 428** (51) **B62B 7/06**
(71) Europe Brands S.à r.l., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
- (11) **2 422 246** (51) **G05B 13/04**
(71) STEAG Powitec GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE
- (11) **2 423 751** (51) **G03F 7/30**
(71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 429 317** (51) **A23L 1/30**
(71) NATAC PHARMA, S.L., C/ Faraday, 7 Parque Científico de Madrid, 28049 Madrid, ES
- (11) **2 433 739** (51) **B23P 25/00**
(71) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US
- (11) **2 433 879** (51) **B65D 75/00**
(71) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
- (11) **2 436 783** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
The Government of the U.S.A. as represented by The Secretary of the dept. of Health & Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **2 436 784** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **2 436 785** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **2 439 022** (51) **B25B 21/02**
(71) Winpower Energy Technology Company Limited, No. 101, Kewu Rd., Sanmin Dist., Kaohsiung City, TW
- (11) **2 440 169** (51) **A61F 13/20**
(71) TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o., Vir, Saranoviceva cesta 35, 1230 Domzale, SI
- (11) **2 440 467** (51) **B65D 1/26**
(71) Compleat LLC, 543 Albany Street, Boston, MA 02118, US
- (11) **2 440 630** (51) **C09K 8/80**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (11) **2 441 985** (51) **F16H 61/00**
(71) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-Dong Seoncho-Ku, Seoul, KR
- (11) **2 449 900** (51) **A41D 7/00**
(71) Hurley Phantom C.V., Colosseum 1, 1213 NL Hilversum, NL
- (11) **2 454 081** (51) **B29C 70/38**
(71) Coriolis Composites, 8 cours Général Giraud, 69001 Lyon, FR
- (11) **2 457 965** (51) **C09D 167/00**
(71) Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA, Glashüttenplatz 1-7, 96355 Kleintettau, DE
- (11) **2 458 275** (51) **F23B 80/04**
(71) Ulrich Brunner GmbH, Ofen- und Heiztechnik Zellhuber Ring 17-18, 84307 Eggenfelden, DE
- (11) **2 461 407** (51) **H01M 8/04**
(71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 463 833** (51) **G07F 7/10**
(71) Oberthur Technologies, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 464 084** (51) **H04M 1/725**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 464 626** (51) **C07C 309/05**
(71) BHI Limited Partnership, 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, QC H7V 4A7, CA
- (11) **2 464 682** (51) **C08J 5/18**
(71) Klöckner Pentaplast GmbH, Industriestr. 3-5, 56412 Heiligenroth, DE
- (11) **2 473 314** (51) **B23K 26/03**
(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
Precitec ITM GmbH & Co. KG, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (11) **2 478 708** (51) **H04N 7/26**
(71) Logos Technologies LLC, 2701 Prosperity Avenue, Suite 400, Fairfax, VA 22031, US
- (11) **2 480 200** (51) **A61K 9/00**
(71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
- (11) **2 482 280** (51) **G11B 7/24**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 482 614** (51) **H05B 33/08**
(71) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22Fl., 392, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei, TW
- (11) **2 483 169** (51) **B65C 9/18**
(71) X-Label GmbH, Schulstrasse 14, 42653 Solingen, DE
- (11) **2 492 998** (51) **H01M 8/06**
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (11) **2 498 386** (51) **H02K 9/20**
(71) WILIC S.À.R.L., 41, Boulevard du Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
- (11) **2 499 588** (51) **G06F 19/00**
(71) All Star C.V., Colosseum 1, 1213NL Hilversum, NL
- (11) **2 502 906** (51) **C07C 311/33**
(71) The Medicines Company (Leipzig) GmbH, Deutscher Platz 5 A, 04103 Leipzig, DE
- (11) **2 508 557** (51) **C08K 5/00**
(71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **2 516 074** (51) **B08B 3/12**
(71) CAJ Technologies Ltd., 220 Taiganova Crescent, Fort McMurray, AB T9K 0T4, CA
- (11) **2 517 055** (51) **G02B 5/08**
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
University of South Australia, GPO Box 2471, Adelaide, South Australia 5001, AU
- (11) **2 520 427** (51) **B32B 27/00**
(71) Koscon Industrial SA, Via Lische 11/13, 6855 Stabio, CH
- (11) **2 522 746** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201-1063, US
The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Norman, OK 73019, US
- (11) **2 523 657** (51) **A61K 9/20**
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **2 523 804** (51) **B32B 21/08**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (11) **2 523 805** (51) **B32B 21/08**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (11) **2 523 806** (51) **B32B 21/08**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (11) **2 527 478** (51) **C22C 14/00**
(71) Public Stock Company "VSMPO-AVISMA Corporation", Ul. Parkovaya 1 Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl. 624760, RU
- (11) **2 527 642** (51) **F03D 1/06**
(71) BayWa r.e. Rotor Service GmbH, Am Diesterkamp 63, 27432 Basdahl, DE
Spitzner Engineers GmbH, Hein-Saß-Stieg 9, 21129 Hamburg, DE
- (11) **2 528 821** (51) **B65B 3/00**
(71) SPC Engineering, 104 rue de Lisbonne Parc d'Activités de Sermenaz, 69140 Rillieux-La-Pape, FR

- (11) **2 530 115** (51) **C08K 5/00**
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 530 458** (51) **G01N 22/04**
(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (11) **2 534 274** (51) **C22C 21/04**
(71) TRIMET Aluminium SE, Aluminiumallee 1, 45356 Essen, DE
KSM Castings Group GmbH, Cheruskerring 38, 31137 Hildesheim, DE
- (11) **2 535 984** (51) **H01R 11/30**
(71) OZONE TECHNOLOGIES LTD, 116/8, St. George's Road, St. Julians STJ 32036, MT
- (11) **2 536 618** (51) **B63B 15/00**
(71) Vintera, Stefan, Silbergasse 34/12, 1190 Wien, AT
- (11) **2 539 778** (51) **G03F 7/20**
(71) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (11) **2 540 827** (51) **C12N 15/09**
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (11) **2 541 672** (51) **H01M 14/00**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Adeka Corporation, 7-2-35, Higashiogu Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (11) **2 542 458** (51) **B61L 29/32**
(71) Aurizon Operations Limited, Level 32 239 George Street, Brisbane QLD 4000, AU
- (11) **2 546 759** (51) **G06F 17/11**
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (11) **2 551 500** (51) **F02D 41/38**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 560 697** (51) **A61L 29/16**
(71) AngioScore, Inc., 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538, US
- (11) **2 569 122** (51) **B23K 26/03**
(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
- (11) **2 569 279** (51) **C07C 319/14**
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **2 569 497** (51) **E05B 65/10**
(71) Svetsbo AB, Markasträtet 198, 294 94 Sölvesborg, SE
- (11) **2 572 054** (51) **E04B 1/78**
(71) Environmentally Safe Products, Inc., 313 West Golden Lane, New Oxford, PA 17350, US
- (11) **2 572 699** (51) **A61K 8/04**
(71) Tsu, Christopher Louis, Chemin de la Fine Goutte 13, 1273 Le Muids, CH
- (11) **2 576 263** (51) **B60K 15/04**
(71) Vinge, Carl, Skovboellingevj 4, 7300 Jelling, DK
- (11) **2 576 371** (51) **B65D 25/08**
(71) PEP Innovations, Inc., 14652 Ventura Blvd., Suite 203, Sherman Oaks, CA 91403, US
- (11) **2 577 827** (51) **H02H 9/00**
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (11) **2 578 211** (51) **A61K 31/122**
(71) Lazarev, Michail, 23, Corp.1, Marshal Sokolovskiy str., Moscow, 123060, RU
- (11) **2 585 010** (51) **A61F 6/14**
(71) Teva Women's Health, Inc., 400 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
Tsao, Jiaxiang, 4 Morgan Court, Nanuet, NY 10954, US
- (11) **2 585 011** (51) **A61F 6/14**
(71) Teva Women's Health, Inc., 400 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
Tsao, Jiaxiang, 4 Morgan Court, Nanuet, NY 10954, US
- (11) **2 585 029** (51) **A61K 8/19**
(71) LR Health & Beauty Systems GmbH, Kruppstraße 55, 59227 Ahlen, DE
- (11) **2 585 248** (51) **B23K 26/00**
(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
Precitec ITM GmbH & Co. KG, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (11) **2 585 249** (51) **B23K 26/00**
(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
Precitec ITM GmbH & Co. KG, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (11) **2 585 975** (51) **G06K 9/00**
(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
Precitec ITM GmbH & Co. KG, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (11) **2 586 606** (51) **B32B 1/02**
(71) Gubler, Christian, Pfaffenacherstrasse 14, 8142 Uitikon-Waldegg, CH
- (11) **2 588 672** (51) **E02D 3/026**
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (11) **2 589 011** (51) **G06Q 50/00**
(71) CERx Pharmacy Partner, LP, 12770 Merit Drive Suite 300, Dallas TX 75251, US
- (11) **2 590 514** (51) **A23G 1/40**
(71) MD&D Alliance GmbH, Holzhofallee 14, 64295 Darmstadt, DE
- (11) **2 591 327** (51) **G01K 17/00**
(71) Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 9, FR
- (11) **2 593 150** (51) **A61L 29/16**
(71) AngioScore, Inc., 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538, US
- (11) **2 594 000** (51) **H02G 15/013**
(71) CMS (Cable Management Supplies) Plc, Unit 4, Hawley Industrial Estate, Hawley Lane, Farnborough, Hampshire GU14 8EH, GB
- (11) **2 595 652** (51) **A61K 39/175**
(71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
- (11) **2 596 547** (51) **H01Q 1/24**
(71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 597 052** (51) **B65D 51/28**
(71) BISFOOD CO. LTD, (Hwajeon-dong) 66, Ssaribat-gil, Taebaek-si, Gang-won-do, KR
Imagiccap Co., Ltd, (Hongji-dong) 15, Hongjimun1-gil Jongno-gu, Seoul 110-020, KR
- (11) **2 600 029** (51) **F16F 9/58**
(71) NOK Corporation, 12-15 Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (11) **2 601 108** (51) **B65D 1/02**
(71) Airewine LLC, 4716 Chesapeake Avenue, Shady Side MD 20764, US
- (11) **2 601 190** (51) **C07D 413/12**
(71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
- (11) **2 601 241** (51) **C08G 65/329**
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (11) **2 601 322** (51) **C21D 9/34**
(71) Maschinenbau-Service-Automatisierungstechnik Chemnitz GmbH, Tuchschererstrasse 6, 09116 Chemnitz, DE
- (11) **2 602 077** (51) **B27N 3/00**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (11) **2 602 261** (51) **C07F 5/02**
(71) Stella Pharma Corporation, ORIX Kourai-bashi Building 5F 2-7 Kourai-bashi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (11) **2 602 801** (51) **H01F 27/28**
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (11) **2 605 720** (51) **A61C 3/10**
(71) Dental Care Innovation GmbH, Dr. Carlo-Schmid-Strasse 224, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **2 606 897** (51) **A61K 31/7016**
(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat 221, 08041 Badalona, ES
Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES
Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **2 607 351** (51) **C07D 207/12**
(71) Cerbios-Pharma S.A., Via Figino 6, 6917 Barbengo/Lugano, CH
- (11) **2 607 558** (51) **E02B 15/10**
(71) Sino-Gas & Oil Technology Co., Ltd, Rm. 2110 Building C Golden Tower, No. 82 Middle Section of E. 4th Ring RD Chaoyang District, Beijing 100124, CN
- (11) **2 610 442** (51) **F01D 25/30**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 613 252** (51) **G06F 9/44**
(71) Tian, Wengqing, Flat 5-2-1703, Dongrun-fengjing, 28 NanshilijuChaoya, Beijing 100016, CN

- (11) **2 613 404** (51) **H01Q 1/24**
(71) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22Fl., 392, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei, TW
- (11) **2 613 405** (51) **H01Q 1/24**
(71) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22Fl., No. 392, Ruey Kuang Road Neihu, Taipei 11492, Taiwan, TW
- (11) **2 614 819** (51) **A61K 9/70**
(71) KM Transderm, 3-2-4, Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
MEDRx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama, Higashi-kagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
- (11) **1 899 892** (51) **A61B 6/14**
(11) **1 899 921** (51) **G06T 15/30**
(11) **2 119 326** (51) **H05G 1/02**
(11) **2 180 343** (51) **G01T 1/29**
(11) **2 244 636** (51) **A61B 6/14**
(11) **2 453 799** (51) **A61B 6/14**
(11) **2 459 070** (51) **A61B 6/14**
(11) **2 560 572** (51) **A61B 19/00**
- (71) FLOWOCEAN Limited, PO Box 4389, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 268 920** (51) **F03D 11/04**
(11) **2 271 860** (51) **F16H 21/12**
(11) **2 324 244** (51) **F03D 11/04**
(11) **2 326 834** (51) **F03D 7/02**
(11) **2 337 954** (51) **F03D 11/04**
- (71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **1 008 927** (51) **G06F 3/14**
(11) **1 431 809** (51) **H04N 9/31**
(11) **1 528 427** (51) **G03B 21/62**
(11) **1 534 020** (51) **H04N 9/804**
(11) **1 605 707** (51) **H04N 9/804**
(11) **1 641 253** (51) **H04N 5/445**
(11) **2 262 239** (51) **H04N 5/445**
(11) **2 276 263** (51) **H04N 9/31**
(11) **2 290 992** (51) **H04N 9/31**
- (71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 164 562** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 191 509** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 193 673** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 282 169** (51) **H01L 23/538**
(11) **1 345 198** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 746 564** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 755 099** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 755 100** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 770 677** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 780 695** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 873 743** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 906 379** (51) **G09G 3/28**
(11) **2 219 171** (51) **G09G 3/28**
- (71) Hoerbig Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
- (11) **1 985 854** (51) **F04B 9/109**
(11) **2 101 061** (51) **F04B 53/16**
(11) **2 196 611** (51) **E05F 15/00**
(11) **2 215 368** (51) **F15B 9/10**
(11) **2 222 963** (51) **F15B 9/10**
(11) **2 258 952** (51) **F15B 13/04**
(11) **2 344 296** (51) **B23K 26/14**
(11) **2 493 756** (51) **B63H 25/02**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 184 831** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 184 849** (51) **H02P 29/02**
(11) **2 219 280** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 221 790** (51) **G08C 17/02**
(11) **2 234 239** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 244 350** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 290 781** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 298 503** (51) **B25F 5/00**
(11) **2 302 759** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 388 896** (51) **H02K 11/00**
(11) **2 404 688** (51) **B23B 45/00**
(11) **2 404 710** (51) **B25F 5/00**
(11) **2 412 485** (51) **B25F 5/00**
(11) **2 433 756** (51) **B25F 5/00**
(11) **2 434 562** (51) **H01M 2/10**
(11) **2 445 111** (51) **H03K 17/687**
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **2 511 249** (51) **C04B 35/26**
(11) **2 520 945** (51) **G01R 33/09**
(11) **2 541 661** (51) **H01M 10/04**
(11) **2 551 952** (51) **H01P 5/18**
(11) **2 555 206** (51) **H01F 1/053**
(11) **2 555 207** (51) **H01F 1/053**
(11) **2 555 209** (51) **H01F 1/11**
(11) **2 587 316** (51) **G03G 15/08**
(11) **2 607 963** (51) **G03G 15/08**
(11) **2 610 233** (51) **C04B 35/495**
(11) **2 610 627** (51) **G01R 15/20**
(11) **2 611 272** (51) **H05K 7/12**
(11) **2 613 617** (51) **H05K 5/00**
(11) **2 615 895** (51) **H05K 7/14**
- (71) TDY Industries, LLC, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
- (11) **1 615 741** (51) **B23C 5/22**
(11) **1 631 410** (51) **B23B 27/14**
(11) **1 686 193** (51) **C22C 29/00**
(11) **2 064 015** (51) **B23C 5/22**
(11) **2 296 837** (51) **B23C 5/20**
(11) **2 364 804** (51) **B23C 5/22**
(11) **2 396 132** (51) **B23B 51/00**
(11) **2 396 133** (51) **B23C 5/20**
(11) **2 424 697** (51) **B23B 51/02**
(11) **2 498 931** (51) **B21H 3/04**
(11) **2 512 711** (51) **B23C 5/22**
(11) **2 593 258** (51) **B23B 51/00**
(11) **2 603 342** (51) **B23C 5/20**
- (71) Toshiba Techno Center, Inc., 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 052 420** (51) **H01L 33/00**
(11) **2 164 117** (51) **H01L 33/38**
(11) **2 257 985** (51) **H01L 29/20**
(11) **2 291 869** (51) **H01L 33/00**
(11) **2 338 183** (51) **H01L 27/15**
- (11) **2 467 883** (51) **H01L 33/22**
(11) **2 504 869** (51) **H01L 33/14**
(11) **2 519 961** (51) **H01L 21/00**
(11) **2 548 234** (51) **H01L 33/44**
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 234 864** (51) **C09J 133/06**
(72) Husemann, Marc, Dr., Leuchtturmweg 2, 22559 Hamburg, DE
Zöllner, Stephan, Dr., Wiesenstrasse 51, 21244 Buchholz/Nordheide, DE
- (11) **1 366 989** (51) **B64F 1/20**
(72) Stefan Wichmann, Perker Strasse 21, 51674 Weihl, DE
- (11) **1 391 920** (51) **G03F 1/00**
(72) Saluel, Didier, 6 rue des Tulipes, 38160 ST SAUVEUR, FR
Terrien, Jean-Charles, La Charriere, 38500 LA BUISSE, FR
Lebrun, Hugues, 100 Impasse Jacques Prevert, 38500 COUBLEVIE, FR
- (11) **1 428 042** (51) **G01S 7/04**
(72) EKSTRÖM, Håkan, Lingonvägen 38, S-590 54 Sturefors, SE
- (11) **1 472 984** (51) **A61B 18/12**
(72) Buysse, Steven P., 7641 Estate Circle, Niwot, CO 80503, US
Felton, Bret, 677 McClure Court, Erie CO 80516, US
Heard, David Nichols, 3620 Silver Plum Lane, Boulder CO 80303, US
Keppel, David, 911 Tulip Street Apt. C, Longmont CO 80501, US
Podhajsky, Ronald J., 6941 Harvest Road, Boulder CO 80301, US
F. Schmaltz, Dale F., 2319 Westview Road, Fort Collins CO 80524, US
Wham, Robert H., 705 Yale Road, Boulder CO 80305, US
Meagher, Edward C., 12 Alvord Court, Greenlawn NY 11740, US
Lawes, Kate Ryland, 2805 Palmdale Court, Austin, TX 78738, US
Schechter, Dave A., 902 Rocky Canyon Road, Atascadero, CA 93422, US
Shields, Chelsea, 1125 NW 9th Ave, 323, Portland, Oregon 97209, US
Tetzlaff, Philip M., 2805 Palmdale Court, Austin, TX 78738, US
- (11) **1 550 323** (51) **H04B 7/00**
(72) WONG, Chin, Pan, 7566 NW 116th Lane, Parkland, FL 33076, US
KORNELUK, Jose, E., 5580 Spring Lake Terrace, Boynton Beach, FL 33437, US
MONKS, Deborah, 913 South Mallard, Palatine, IL 60067, US
JACKSON, Charles, 2905 Walnut Manor Court, Crystal Lake, IL 60012, US
LARSON, Brian, K., 1149 W. Kenilworth Avenue, Palatine, IL 60067-5964, US
RICHARDS, Scott, H., 10400 N.W. 18th Drive, Plantation, FL 33322, US
- (11) **1 551 074** (51) **H01M 8/18**
(72) KUMAMOTO, Takahiro c/o Osaka Works of Sumitomo, Electric Industries Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

- TOKUDA, Nobuyuki, c/o The Kansai Electric Power Co., Inc 6-16, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
- (11) **1 593 812** (51) **F01D 5/18**
(72) Mongillo, Dominic J., 167 Four Mile Road, West Hartford CT 06107, US
Mercadante, Ruthann, 4262 SE Graham Drive, Stuart FL 34997, US
Gregg, Shawn J., 28 Chamberlain Road, Wethersfield CT 06109, US
- (11) **1 625 079** (51) **B65D 43/02**
(72) SCHELLENBERG, Walter, Unterdorfstrasse 21, 9444 Diepoldsau, CH
- (11) **1 687 021** (51) **A61K 38/55**
(72) BRENNER, Michael, Im Simmerling 60A, 55411 Bingen, DE
MEINECK, Siegfried, Am Pflingstborn 19, 55437 Ober-Hilbersheim, DE
Dr. WIRTH, Thomas, Burgunderstrasse 36, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
- (11) **1 714 619** (51) **A61B 17/17**
(72) Berberich, Sascha, Marienweg 12, 78532 Tuttlingen, DE
Weiler, Andreas, Dr., Sandhauser Strasse 101, 13505 Berlin, DE
- (11) **1 738 015** (51) **D06F 75/10**
(72) JIANG, Yong, c/o Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, c/o Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
MA, Mun, T., c/o Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **1 769 149** (51) **F02D 41/02**
(72) TOSHIOKA, Shunsuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NIIMI, Kuniaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 782 499** (51) **H01Q 9/28**
(72) SHTRON, Victor, c/o Ruckus Wireless, Inc. 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
KISH, William, c/o Ruckus Wireless, Inc. 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 835 383** (51) **G06F 3/0481**
(72) Yach, David, 254 Castlefield Avenue, Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
Klassen, Gerhard D., 510 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
- (11) **1 860 287** (51) **F01L 13/00**
(72) EZAKI, Shuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 872 846** (51) **C07C 209/90**
(72) MIMURA, Tomio, c/o The Kansai Electric Power Co., Inc. 6-16, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
YAGI, Yasuyuki, c/o The Kansai Electric Power Co., Inc 6-16, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
OGURA, Kouki, c/o The Kansai Electric Power Co., Inc 6-16, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
IJIMA, Masaki, c/o Plant and Transportation Systems Engineering & Construction Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd 1-1, Itozaki Minami 1-chome, Mihara, Hiroshima-Ken 729-0393, JP
- TAKASHINA, Toru, c/o Hiroshima Research & Development Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 6-22, Kan-on-shin-machi- 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-Ken 733-8553, JP
TANAKA, Hiroshi, c/o Hiroshima Research & Development Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 6-22, Kan-on-shin-machi- 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-Ken 733-8553, JP
HIRATA, Takuya, c/o Plant and Transportation systems Engineering & Construction Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 1-1, Itozaki Minami 1-chome, Mihara, Hiroshima-Ken 729-0393, JP
- (11) **1 877 044** (51) **A61K 31/16**
(72) Goldstein, Glenn A., 110 E. 59th Street, Suite 10A, New York, NY 10022, US
- (11) **1 901 689** (51) **A61F 13/42**
(72) BERLAND, Carolyn, Furugatan 13, S-431 36 Mölndal, SE
MOBERG Barbro, Södra Dragsspelsgatan 39, S-421 43 Västra Frölunda, SE
- (11) **1 903 196** (51) **F02B 61/02**
(72) Noborio, Daichi, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Akatsuka, Hidenori, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **1 910 053** (51) **B29C 45/13**
(72) BURZ, Johann, S., Osterzellerstrasse 22, 87656 Germaringen, DE
BIENER, Achim, Am Herderfeld 5, 85445 Aufkirchen, DE
LANG, Bernd, C., Jahnstrasse 49, 82166 Gräfelfing, DE
KWOK, Philip, Rodney, 15 Davies Street Chatswood, New South Wales 2067, AU
SELVARAJAN, Karthikeyan, 26 Hillmont Avenue, Thornleigh NSW 2120, AU
HENRY, Robert, Edward, 1/21 Clanville Road, Roseville NSW 2069, AU
HUXTABLE, Paul, Stewart, C/-Unit 1 157 Sir Donald Bradman Drive, Hilton, South Australia 5033, AU
CAMPBELL, George, Giles, C/- Unit1 157 Sir Donald Bradman Drive, Hilton South Australia 5033, AU
PENDERGRAS, Ian, Howard, C/ Unit 1 157 Sir Donald Bradman Drive, Hilton South Australia 5033, AU
- (11) **1 927 672** (51) **C23C 10/02**
(72) Arikawa, Hideyuki, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mebata, Akira, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kojima, Yoshitaka, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 935 331** (51) **A61B 5/00**
(72) Palleschi, Giuseppe, Via Scarlatti 4, 00198 Roma, IT
Ricci, Francesco, Via Monte Conero 7, 00141 Roma, IT
Moscone, Danila, Via Bettino Ricasoli 1, 04022 Fondi, IT
Poscia, Alessandro, Via Vecchia Aretina 82/5, 50067 Rignano Sull'Arno, IT
- (11) **1 957 771** (51) **F01N 13/04**
(72) MIYASHITA, Shigeki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANEKO, Naoya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 989 085** (51) **B60R 25/10**
(72) Herbert, Tanguy, 5, rue des Turmeaux, 35120 Hirel, FR
Josselin, Dominique, 25, rue Thomas James, 35140 St Aubin du Cormier, FR
- (11) **2 016 566** (51) **G07C 9/00**
(72) SADIGHI, Babak, Vallarevågen 51, 183 51 Täby, SE
CAO, Ling, 12-6 No. 261 Qiaobei village Jiangbei District, Chongqing, CN
SEITZ, Ludwig, Sankt Paulsgatan 7B, 118 46 Stockholm, SE
- (11) **2 033 653** (51) **A61K 36/88**
(72) Shineway Pharmaceutical Group Ltd., South of Luancheng County Shijiazhuang City, Hebei Province, 051430, CN
- (11) **2 055 937** (51) **F02N 15/06**
(72) Ohmura, Tomohiro, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Dept. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **2 058 727** (51) **G06F 3/041**
(72) Lee, Seong-Cheol, Hyundai 2-Cha Apt. 202-1008, Yangpyeongdong 3-Ga, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, KR
Oh, Han-Gyu, Guardrium 507, 186-17bunji, Guro 3-Dong Guro-Gu, Seoul, KR
Park, Hyo-Sung, Sungwon Apt. 101-1302, Daerim 3-Dong, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, KR
Song, Jun-Hyuck, Hansville Apt. 101-1217, 836 Bunji, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, KR
Park, Sang-Min, 1076-2, Namhyeon-Dong, Gwanak-Gu, Seoul, KR
Park, Jea-Woon, 301.605-7bunji, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, KR
- (11) **2 074 359** (51) **F25D 3/12**
(72) Nite Owl Europe Ltd., Portland House, Belmont Business Park Durham DH1 1TW, GB
- (11) **2 098 364** (51) **B32B 27/32**
(72) ISHIHARA, Takayuki, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KIKUCHI, Atsushi, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
GOTOU, Hiroaki, c/o TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. TECHNOLOGY&PACKAGING DEVELOPMENT DIVISION 1-1-70 Yako Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
TANAKA, Shinji, c/o TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. TECHNOLOGY&PACKAGING DEVELOPMENT DIVISION 1-1-70 Yako Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MATSUMOTO, Kengo, c/o TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. TECHNOLOGY&PACKAGING DEVELOPMENT DIVISION 1-1-70 Yako Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (11) **2 101 872** (51) **A61N 1/372**
(72) GOETZ, Steven M., 30 Meadowlark Lane, North Oaks, MN 55127, US

- KEACHER, Jeffrey T., 12140 70th Avenue N. Maple Grove, MN 55369, US
SAHASRABUDHE, Rajeev, 17217 79th Place N., Maple Grove, MN 55311, US
DEWING, Wende L., 5637 Beard Avenue S., Edina, MN 55410, US
DAVIS, Jon P., 1110 Jambor Ave. Ne, St. Michael, MN 55376, US
RONDONI, John, 3315 Xanthus Lane North, Plymouth, MN 55447, US
MIYAZAWA MOLNAR, Gabriela C., 1552 Woodside Court NE Fridley, MN 55432, US
KING, Gary W., 1319 Hillcrest Drive, NE, Fridley, MN 55432, US
- (11) **2 101 960** (51) **B25F 5/02**
(72) MOSER, Andreas, Reinachweg 2, 73760 Ostfildern, DE
DEHDE, Joerg, Meisenweg 21/1, 71144 Steinenbronn, DE
TIEDE, Steffen, Roemerweg 16, 71083 Herrenberg, DE
CRAMER, Christoph, Drosselweg 39, 72631 Aichtal, DE
- (11) **2 129 520** (51) **B32B 15/01**
(72) WITTEBROOD, Adrianus Jacobus, Vederkruid 8, NL-1991 HB Velselbroek, NL
VAN DER HOEVEN, Job, Anthonius, Nieuwe Gracht 200, NL-2011 NM Haarlem, NL
BÜRGER, Achim, Jacques-Remy-Strasse 5, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
- (11) **2 141 233** (51) **C12N 15/11**
(72) Christensen, Signe, Gammeltoftsgade 24, 3.tv, 1355 Copenhagen K, DK
Mikkelsen, Nikolaj, Stenmaglevej 13, 2700 Broenshoej, DK
Frieden, Miriam, Baldersgade 1, 2.th, 2200 Copenhagen, DK
Hansen, Henrik, Taarnvej 33 A, st., 2610 Roedovre, DK
Koch, Troels, Funkiavej 47, 2300 Copenhagen S, DK
Pedersen, Daniel, Thad Jones Vej 2, 4 th, 2450 Copenhagen SV, DK
Rosenbohm, Christoph, Turistvej 170, 3460 Birkerød, DK
Thruue, Charlotte, Vildandegade 12, 1327 Copenhagen K, DK
Westergaard, Majken, Ellebakken 5, 3460 Birkerød, DK
- (11) **2 154 090** (51) **B65G 47/08**
(72) Hüttner, Johann, Upfkofen 401, 84066 Malersdorf, DE
Seger, Martin, Eugen-Roth-Str. 58, 92318 Neumarkt, DE
- (11) **2 154 817** (51) **H04L 9/32**
(72) KIDO, Keisuke, c/o GlobalSign K.K. 18th Floor Shibuya Infoss Tower 20-1 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
CHUJO, Ichiro, c/o GlobalSign K.K. 18th Floor Shibuya Infoss Tower 20-1 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
Roylance Stephen John, Springfields House, Sandling Road, Maidstone, Kent, ME14 2LP, GB
- (11) **2 195 743** (51) **G06F 15/16**
(72) Zarom, Rony, 181 East 65th St., New York 10021, US
- (11) **2 200 217** (51) **H04L 9/32**
(72) KIDO, Keisuke, c/o GlobalSign K.K. Shibuya Infoss Tower 20-1 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
CHUJO, Ichiro, c/o GlobalSign K.K. Shibuya Infoss Tower 20-1 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
- Roylance Stephen John, Springfields House, Sandling Road, Maidstone, Kent, ME14 2LP, GB
- (11) **2 225 377** (51) **C12N 15/113**
(72) WORM, Jesper, Viktoriagade 28 2 tv., DK-1655 Copenhagen V, DK
- (11) **2 241 573** (51) **C07K 7/06**
(72) Jung, Dai Hyun, 107-504, Kolon Apt., Suwan-dong, Gwangju 506-304, Gwangsan-gu, KR
Moh, Sang Hyun, 204, 280-9, Yuljeondong, Jangan-gu, Suwon-si, 440-320, Gyonggi-do, KR
Lee, Jung Hun, 109-1105, Yeonsu 1-cha Apt., Yeonsu 1-dong, Icheon 406-111, Yeonsu-gu, KR
Kim, Su Jung, 107-504, Kolon Apt., Suwandong Gwangsan-gu, Gwangju 506-304, Gwangsan-gu, KR
Kim, Hyoung Shik, 101, 372-4, Seonhak-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-090, Yeonsu-gu, KR
Seo, Hyo Hyun, 103-902, Poonglim 1-cha Apt., Yeonsu 3-dong, Incheon 406-112, Yeonsu-gu, KR
Bae, Yeon Ja, 401, 425-10, Simgok-dong, Wonmi-gu, 420-824, Bucheon-si, Gyeonggi-do Bucheon, KR
- (11) **2 262 693** (51) **B65D 5/46**
(72) JUNGE, Stefan, Bismarckstrasse 1a, 14109 Berlin, DE
- (11) **2 284 269** (51) **C12N 15/113**
(72) Christensen, Signe, Gammeltoftsgade 24, 3.tv, 1355 Copenhagen K, DK
Mikkelsen, Nikolaj, Stenmaglevej 13, 2700 Broenshoej, DK
Frieden, Miriam, Baldersgade 1, 2.th, 2200 Copenhagen, DK
Hansen, Henrik, Taarnvej 33 A, st., 2610 Roedovre, DK
Koch, Troels, Funkiavej 47, 2300 Copenhagen S, DK
Pedersen, Daniel, Thad Jones Vej 2, 4 th, 2450 Copenhagen SV, DK
Rosenbohm, Christoph, Turistvej 170, 3460 Birkerød, DK
Thruue, Charlotte, Vildandegade 12, 1327 Copenhagen K, DK
Westergaard, Majken, Ellebakken 5, 3460 Birkerød, DK
- (11) **2 315 495** (51) **H05B 3/84**
(72) Benoit, Gilles, 28, Rue du Carrousel, 77330 Ozoir la Ferriere, FR
Manzeh, Farid, 27, Avenue du Général de Gaulle, 94240 L'Hay les Roses, FR
Laloup, Christophe, 107 bis, Avenue de la République, 91230 Montgeron, FR
- (11) **2 315 859** (51) **C21B 7/12**
(72) Stilkerieg, Veronica, Lesmonastrasse 42 e, 28717 Bremen, DE
- (11) **2 320 375** (51) **G06Q 50/00**
(72) KIDO, Keisuke, c/o GlobalSign K.K. Shibuya Infoss Tower 20-1 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
CHUJO, Ichiro, c/o GlobalSign K.K. Shibuya Infoss Tower 20-1 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
ROYLANCE, Stephen John, Springfields House Sandling Road Maidstone, Kent, ME14 2LP, GB
- (11) **2 333 598** (51) **G02B 6/43**
(72) Hosokawa, Hayami, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru
- Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yasuda, Naru, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Hamana, Kentaro, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 333 719** (51) **G06T 7/00**
(72) FUJIMORI Tomotaka, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
MATSUGU Masakazu, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
MITARAI Yusuke, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TAKIMOTO Masafumi, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 349 642** (51) **B24B 7/18**
(72) Roscher, Kai, Moritz von Schwind Weg 47, 82343 Niederpöcking, DE
- (11) **2 349 868** (51) **B65D 81/05**
(72) FRAYNE, Shawn, Michael, 14008 Middleton Way, Tampa, FL 33624, US
CHUDY, Paul, 80 West 3rd Street, New York, NY 10012, US
- (11) **2 358 234** (51) **A47B 95/00**
(72) LINDVALL, Jan-Åke, Gösvägen 19, 28135 Häsleholm, SE
- (11) **2 358 444** (51) **A61Q 15/00**
(72) ARNAUD, Laurence, 18 rue de la Bergère, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
RIBERY, Delphine, 2935 avenue Fortuné Ferrini, F-13080 LUYNES, FR
CASSIER, Matthieu, 10 square de l'Hippodrome, F-92210 SAINT-CLOUD, FR
JALENQUES, Xavier, 9 allée Henri Le Gall, F-92230 Gennevilliers, FR
REFREGIER, Jean Louis, 1 allée des Bouleaux, F-78700 Conflans Ste Honorine, FR
AUBRUN, Odile, 15 avenue Pierre Vermeir, 92160 Antony, FR
- (11) **2 358 822** (51) **C09D 4/00**
(72) GROENEWOLT, Matthijs, Finkenstr. 49, 48147 Münster, DE
KUES, Jan-Bernd, Soester Str. 22, 48155 Münster, DE
SCHROEDER, Stefanie, Hasselweg 10, 48249 Dülmen, DE
CAVALEIRO, Pedro, Hindenburgstr. 132, 41749 Viersen, DE
KARMINSKI, Hans-Leo, Sartoriusstr. 32, 45134 Essen, DE
MICHAEL, Günther, Hugo-Dümmler-Str.24, 63791 Karlstein, DE
- (11) **2 368 999** (51) **C12N 15/55**
(72) Crine, Philippe, 28 Avenue Claude-Champagne, Outremont, Quebec H2V 2X1, CA
Boileau, Guy, 7645 Malherbe, Brossard, Quebec J4Y 1E6, CA
Loisel, Thomas P., 4959 rue Saint-Gabriel, Montreal, Quebec H8Y 1Z7, CA
Lemire, Isabelle, 6538 44ième avenue, Montreal, Quebec H1T 2P1, CA
Leonard, Pierre, 12364 Notre-Dame-des-Angees, Montreal, Quebec H4J 2C4, CA
Heft, Robert, 141 Fairview Street, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9A 1V5, CA

- Landy, Hal, 432 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 371 318** (51) **A61B 18/18**
(72) Brannan, Joseph D., 3045 Blue Sky Circle No. 18-201, Erie, CO 80516, US
Ladtkow, Casey M., 1811 Crestview Lane, Erie, CO 80516, US
- (11) **2 377 725** (51) **B60R 1/00**
(72) EDER, Oliver, Umlandstraße 8, 75446, Pin-ache, DE
LINSENMAIER, Frank, Schurwaldstr. 12, 71384, Weinstadt, DE
Heinemann, Patrick, Sudentenstrasse 11a, 85092 Kösching, DE
- (11) **2 380 823** (51) **B65F 1/00**
(72) Charras, Serge, 22 bis rue du Muguet, 91210 Draveil, FR
Pugliese, Giuseppe, 6 bis rue Pierre Brossolette, 91270 Vigneux Sur Seine, FR
- (11) **2 387 320** (51) **A21D 13/00**
(72) Horton, Richard, 6 Osborne Drive, Belfast, BT9 6LG, GB
- (11) **2 394 548** (51) **A47J 43/044**
(72) Codina Vilana, Antoni, Electrodomésticos Taurus S.L. Av. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
Trench Roca, Lluís, Electrodomésticos Taurus S.L. Av. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
- (11) **2 394 598** (51) **A61B 18/18**
(72) Coe, Jonathan, A., 759 Roble Avenue, 3, Menlo Park CA 94025, US
Ladtkow, Casey, M., 1811 Crestview lane, Erie, CO 80516, US
- (11) **2 398 820** (51) **C07K 7/08**
(72) WU, Han-Chung, 5F. No.12 Lane 66 Sindong St. Songshan District, Taipei City 105, TW
CHIU, Chien-Yu, 5F. No.12 Lane 66 Sindong St. Songshan District, Taipei City 105, TW
- (11) **2 401 410** (51) **C22B 9/14**
(72) Gaude Fugarolas, Daniel, C. Alcalde Joan Batalla, 6, 08340 Vilassar de Mar, ES
- (11) **2 405 091** (51) **E05F 15/12**
(72) Florian, Dino, c/o Roger Technology S.N.C. Di Florian Dino & C. Via Sandro Botticelli, 8, 31021 Mogliano Veneto, IT
- (11) **2 410 061** (51) **C12P 7/10**
(72) Schwarz, Wolfgang, Hübnerstr.11, 80637 München, DE
Krauss, Jan, Kesselschmiedstrasse 6, 85354 Freising, DE
Zverlov, Vladimir, Stauffenbergstr. 1, 80797 München, DE
Hornburg, Daniel, Finkenstrasse 40, 85356 Freising, DE
Köck, Daniela, Kirchenweg 1c, 85354 Freising, DE
Schulte, Louis-Philipp, Donnersbergerstr. 22, 80634 München, DE
- (11) **2 414 173** (51) **B41M 5/333**
(72) EISERNITZ, Svenja, Gerstenstieg 6, 24941 Flensburg, DE
JAHNS, Falk, Harniskal 1, 24937 Flensburg, DE
SCHREIBER, Annette, Breekstücken 6, 24354 Kosel, DE
STORK, Gerhard, Kreuzkoppel 21 a, 24943 Flensburg, DE
- (11) **2 416 805** (51) **A61K 47/48**
(72) BREITLING, Frank, Bergheimer Strasse 123, 69115 Heidelberg, DE
LÜTTGAU, Sandra, Ahornstrasse 28, 69469 Bad Schönborn, DE
MOLDENHAUER, Gerhard, Keplerstrasse 22, 69120 Heidelberg, DE
FAULSTICH, Heinz, Dr., Greifstrasse 21, 69123 Heidelberg, DE
- (11) **2 417 629** (51) **H01L 45/00**
(72) MARSH, Eugene, P., 1722 Picabo Court, Boise, ID 83716, US
QUICK, Timothy, A., 4606 Castlebar Drive, Boise, ID 83703, US
- (11) **2 439 022** (51) **B25B 21/02**
(72) Hung, Fu-Tung, No. 570-3, Keliao, Beimen Township, Tainan County, TW
- (11) **2 440 467** (51) **B65D 1/26**
(72) Herman, Peter, 60 Sheridan Street, No. 2, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (11) **2 443 709** (51) **H01T 4/10**
(72) WAFFLER, Michael, Dr.-Krauss-Strasse 18, 92318 Neumarkt/Opf., DE
STRANGFELD, Uwe, Mittlere Kanalstrasse 23c, 90429 Nürnberg, DE
- (11) **2 443 710** (51) **H01T 4/14**
(72) HIERL, Stephan, Ackerstrasse 9a, 92318 Neumarkt/Opf., DE
STRANGFELD, Uwe, Mittlere Kanalstrasse 23c, 90429 Nürnberg, DE
ERHARDT, Arnd, Schönwerthstrasse 2-o, 92318 Neumarkt/Opf., DE
SCHREITER, Stefanie, Waldstrasse 7, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (11) **2 454 081** (51) **B29C 70/38**
(72) HAMLIN, Alexander, 4 rue des Soeurs Ker-roch, F-56270 Ploemeur, FR
HARDY, Ivan, 163, rue de Larmor, 56100 Lorient, FR
- (11) **2 454 174** (51) **B65D 85/68**
(72) MENCARINI, Adriano, Via Delle Terme 8, I-60035 Jesi (Ancona), IT
MINNI, Federica, Via Sicilia 8A, I-60015 Falconara Marittima (Ancona), IT
MILANI, Monica, Via Delle Terme 8, I-60035 Jesi (Ancona), IT
BONGINI, Dino, Via Esposta 25, 06065 Castel Rigone (Perugia), IT
PINZANI Sidney, Via Fontenuova 50 Fratz. Marischio, 60044 Fabriano (AN), IT
ALOJ Davide, Viale Angeloni 260, 47521 Cesena (FC), IT
- (11) **2 458 275** (51) **F23B 80/04**
(72) Reindl, Frank, Unterrellbach 1, 84326 Rimbach, DE
- (11) **2 471 191** (51) **H04B 7/00**
(72) CHAKRABORTY, Soumen, F-5 Tuscan Blossoms 17 Bachamal Road Near Wheeler's Road, Bangalore 560006, IN
RANJAN, Rishi, 1171 Compass Lane Apt. 106 Foster City, CA 94404, US
RATH, Kamlesh, 542 Casella Ct, San Ramon CA 94582-1999, US
AIRY, Manish, A-124 2nd Floor Sobha Hibiscus Outer Ring Road Ambalipura Post, Bangalore 560037, IN
- (11) **2 472 091** (51) **F02M 25/07**
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- SAWADA, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TAIRA, Shinya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 481 400** (51) **A61K 9/48**
(72) Bishop, Charles W., 8550 Bakken Road, Mount Horeb, Wisconsin 53572, US
Tabash, Samir P., 131 Toscana Drive, Whitby, Ontario L1R 2Z9, CA
Agudoawu, Sammy A., 3123 Cabano Crescent, Mississauga, Ontario L5M 0C5, CA
White, Jay A., 194 Stellick Ave., Newmarket, Ontario L3X 1T3, CA
Crawford, Keith H., 163 Whitehaven Circle, Highlands Ranch, CO 80129, US
Messner, Eric J., 1308 Edgewood Road, Lake Forest, Illinois 60045, US
Petkovich, P. Martin, 35 Lakeland Point Drive, Kingston, Ontario K7M 4E8, CA
- (11) **2 487 870** (51) **H04L 29/08**
(72) Liekens, Werner, Abeel 10, 2860, Sint-Katelijne-Waver, BE
Vermoesen, Luc, Barelveldweg 148, 2880, Bornem, BE
- (11) **2 489 089** (51) **H01M 4/88**
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HERRMANN-GEPPERT, Iris, Am Husarendenkmal 12, Hamburg 22043, DE
ZEHL, Gerald, Beermannstr. 6, Berlin 12435, DE
BOGDANOFF, Peter, Hubertusallee 31, Berlin 14193, DE
FIECHTER, Sebastian, Glienicke Str. 68, Berlin 14109, DE
- (11) **2 492 217** (51) **B65D 88/24**
(72) Zangani, Donato, Via Martiri della Libertà, 25/13, 16156 Genova, IT
Bozzolo, Alessandro, Via Trieste, 7/5, 16145 Genova, IT
Ambrosetti, Samuele, Viale G.A. Bottaro, 1/11, 16125 Genova, IT
Illing-Günther, Heike, Am Mühlgraben 7a, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
Franitz, Petra, Eislebener Strasse 52, 09126 Chemnitz, DE
Tyas, Andrew, 41 Matlock Road, Walkley Sheffield S6 3RQ, GB
Warren, James Arthur, 62 Droppingwell Road, Rotherham S61 2DJ, GB
Bardaro, Danilo, Via Marconi, 143, 72023 Mesagne, IT
Dotoli, Rosario Pio, Via Alessandria, 13, 73100 Lecce, IT
Schneider, Michael, Hauptstraße 38, 61194 Niddatal, DE
Carmel, Alex, Woudbes 17, 2318 AX Leiden, NL
Caronti, Fabio, Via delle felci, 49, 07026 Olbia (OT), IT
Gustafsson, Tord, Bålingevägen 142, 975 94 Luleå, SE
Toftgaard, Helmuth, Norddalen 15, 4000 Roskilde, DK
Lilholt, Hans, Skydebanevej 15, 4000 Roskilde, DK

- (11) **2 495 409** (51) **F01N 3/08**
(72) UMEMOTO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 500 535** (51) **F01M 5/00**
(72) SHIMASAKI, Yuichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUTONAGANE, Yoshinori, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 10471-8571, JP
HIRAI, Takuya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 509 559** (51) **A61K 8/02**
(72) MIYAMOTO, Masayoshi, 8-24 Kasaya Cho, Nishinomiya City Hyogo Pref. 663-8163, JP
KUROMIYA, Tomomi, 71-6 Nijigaoka-chou, 515-0042 Matsusaka City Mie Pref., JP
SUZUKI, Daisuke, 1072-1 Kami-cho, Kofu City Yamanashi Pref. 400-0831, JP
- (11) **2 516 074** (51) **B08B 3/12**
(72) Phillips, William Lash, c/o Tech Sonic Services LP Bay 2-2139 10 Avenue SW, Medicine Hat, Alberta T1A 8B7, CA
Smith, Shawn, c/o Tch Sonic Services LP 8308 Fraser Avenue, Fort McMurray, Alberta T9H 1X1, CA
Kieser, Byron, 17 Centre Street North Apt. 3, Beeton, Ontario L0G 1a0, CA
- (11) **2 518 398** (51) **F21V 14/02**
(72) Loga, Simona, Bachgasse 1a/31, 6900 Bregenz, AT
Kretzer, David, August-Hinrichs-Str. 43, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- (11) **2 523 039** (51) **G02F 1/1335**
(72) Kim, Won-Kook, LG Chemical Development Corp., 104-1, Munji-dong, Yuseong-gu, 305-738 Daejeon, KR
Chun, Sung-Ho, 8-505 LG Chemical Employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
Yoon, Sung-Cheol, LG Chemical Development Corp., 104-1, Munji-dong, Yuseong-gu, 305-738 Daejeon, KR
Lim, Tae-Sun, 3-410 LG Chemical Sataek Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
Kim, Heon, 2-308 LG Chemical Employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
Lee, Jung-Min, 7-204 LG Chemical Employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
Yu, Jeong-Su, LG Chemical Development Corp., 104-1, Munji-dong, Yuseong-gu, 305-738 Daejeon, KR
Hwang, In-Seok, LG Chemical Development Corp., 104-1, Munji-dong, Yuseong-gu, 305-738 Daejeon, KR
Kim, Beom-Seok, 203 LG Chemical Sinyeonrip, 388-11 Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
- (11) **2 523 155** (51) **G06Q 20/32**
(72) Mock-Hecker, Dr., Rüdiger, Dobelstraße 47, 73110 Hattenhofen, DE
Luz, Jürgen, Raitelhuberstraße 42, 71336 Waiblingen, DE
- Marks, Stefan, Riedgrasweg 19B, 70599 Stuttgart, DE
Schröter, Ulrich, An der Steige 2271, 73642 Welzheim, DE
Krebs, Thomas, Waldbleeke 42, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Senkbeil, Michael, Kalrstraße 60, 53604 Bad Honnef, DE
Bendzulla, Matthias, Thürmchenswall 81, 50668 Köln, DE
Kaufmann, Matthias, Katzenlückstr. 7, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (11) **2 526 119** (51) **C07K 19/00**
(72) SUPER, Michael, 354 Concord Avenue, Lexington Massachusetts 02421, US
WAY, Jeffrey, Charles, 108 Fayerweather Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
INGBER, Donald E., 162 W Canton Street, Boston Massachusetts 02118-1216, US
- (11) **2 526 543** (51) **G10D 3/02**
(72) BESNAINOU, Charles, 16, rue du 8 mai 1945, 94240 L'Hay les Roses, FR
MAMOU-MANI, Adrien, 18 rue de Tretaigne, 75018 PARIS, FR
FRELAT, Joël, 72, rue de la Glacière, 75013 Paris, FR
- (11) **2 528 842** (51) **B65D 51/16**
(72) BOSETTI, Osvaldo, Via Nicostrato Castellini, 43, 21100 Varese (VA), IT
GOGLIO, Franco, Via Canova, 25, 20145 Milano (MI), IT
- (11) **2 531 419** (51) **B65D 77/20**
(72) MARTIN, Eric, 23, rue de la Gare, 92320 Châtillon, FR
CHAUVET, Boris, 6, allée Louise Michel, 71100 Chalons-sur-Saône, FR
MERTZ, Frédéric, 22, rue du Bourgneuf, 71370 Ouroux-sur-Saône, FR
- (11) **2 531 577** (51) **C10L 1/02**
(72) ZUCKERMAN, Mathew M., 120 Latey Lane P.O. Box 344, Woody Creek - CO 81656, US
- (11) **2 532 222** (51) **A01D 82/00**
(72) Laumeier, Ludger, Bresserstraße 30a, 33397 Rietberg, DE
Lübber, Arne, Rosenstrasse 5, 26931 Eisfleth, DE
- (11) **2 535 889** (51) **G09G 5/00**
(72) Ackerman, Stuart, 6366 West 85th Street, Los Angeles, CA California 90045, US
Smith, Sean Dare, Oak Cottage, South Street, Ropley, Alresford, SO2 4DY, GB
O'Neal, David Sheldon, 9282 Glen Meadow Lane, Bristow, VA 20136, US
- (11) **2 535 927** (51) **H01L 23/24**
(72) Mueller, Roland, Am Schleifrain 23, 71711 Steinheim, DE
Lang, Tobias, Roeckenwiesenstrasse 8, 70197 Stuttgart, DE
- (11) **2 536 430** (51) **A61K 39/395**
(72) VAIRO, Gino, Luigi, 23 Tanner Grove, Northcote Victoria 3070, AU
NASH, Andrew, 185 Peel Street, Kew Victoria 3101, AU
MARASKOVSKY, Eugene, 14 Madden Grove, Kew Victoria 3101, AU
WILSON, Nick, 14 Oxford Street, Brighton East Victoria 3187, AU
BUSFIELD, Samantha, 4/185 Brunswick Street, Brunswick Victoria 3056, AU
PANOUSIS, Con, 88 Linacre Drive, Bundoora Victoria 3083, AU
- (11) **2 536 618** (51) **B63B 15/00**
(72) Vintera, Stefan, Silbergasse 34/12, 1190 Wien, AT
- (11) **2 537 639** (51) **B25B 21/02**
(72) Puzio, Daniel, 2713 Bauernwood Avenue, Baltimore, MD Maryland 21234, US
Opsitos, Robert J., 55 Sechrist Flat Road, Felton, PA Pennsylvania 17322, US
Gehret, Robert S., 3670 Mandolin Drive, Hampstead, MD Maryland 21074, US
Cox, John, 119 Marykay Road, Lutherville, MD Maryland 21093, US
Schell, Craig A., 1619 Jerrys Road, Street, MD Maryland 21154, US
Kelleher, Joseph, 3716 Idolstone Lane, Bowie, MD Maryland 20715, US
Haupt, Michael, 3104 Trellis Lane, Abingdon, MD Maryland 21009, US
Kusmierski, Robert G, 2118 Louise Avenue, York, PA Pennsylvania 17403, US
- (11) **2 539 556** (51) **F01L 1/356**
(72) STOLTZ-DOUCHET, Sébastien, 3 allée des Sorbiers, 57970 Basse-Ham, FR
MAFRICA, Sébastien, 19 rue du Cinquantenaire, 67500 Musson, BE
- (11) **2 541 030** (51) **F02D 45/00**
(72) NADA, Mitsuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 542 468** (51) **B63C 11/22**
(72) TELBY, Ola, Styrmanngatan 5A, S-652 28 Karlstad, SE
- (11) **2 545 971** (51) **A63F 13/10**
(72) Iida, Shutaro, Konan Digital Entertainment Co., LTD 7-2, akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-8324, JP
Aoyama, Masaya, Konan Digital Entertainment Co., LTD 7-2, akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-8324, JP
Ishida, Zenta, Konan Digital Entertainment Co., LTD 7-2, akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-8324, JP
- (11) **2 545 987** (51) **B01F 1/00**
(72) Stoltz, Gerhardus J., 33077 Monte Drive, Temecula CA 92592, US
- (11) **2 546 192** (51) **B82Y 20/00**
(72) Coe-Sullivan, Seth, 1917 Belmont Lane, Unit B, Redondo Beach, CA 90278, US
Bawendi, Mounqi, G., 17 Lowell Street, Cambridge, MA 02138, US
Bulovic, Vladimir, 16 Lillian Road, Lexington, MA 02420, US
Caruce, Jean-Michel, 50 Meacham Road, Apt 1, Somerville, MA 02144, US
Steckel, Jonathan, 110 Baldwin Road, Carlisle, MA 01741, US
Halpert, Jonathan, E., 60 Washington Drive, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 548 030** (51) **G01N 33/68**
(72) DELISA, Matthew, 216 Wait Avenue, Ithaca, NY 14850, US
LIM, Hyung-Kwon, 112-803 Hanshin Apt. Seohyun-dong, Seongnam Gyeonggi 463-772, KR
KARLSSON, Amy, 190 Pleasant Grove Road, Apt 04, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **2 551 499** (51) **F02D 41/38**
(72) NADA, Mitsuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (11) **2 551 500** (51) **F02D 41/38**
(72) NADA, Mitsuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 551 505** (51) **F02G 1/055**
(72) YAGUCHI, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAWADA, Daisaku, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATAYAMA, Masaaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 553 922** (51) **H04N 7/10**
(72) EYER, Mark, 14917 NE 167th Street, Woodinville WA 98072, US
- (11) **2 554 628** (51) **C09K 11/08**
(72) SUN, Ren-de, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD., 2-1 Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NAKATANI, Yasuhiro, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
OOMURA, Takahiro, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TANIKAWA, Mitsuru, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
WATANABE, Takashi, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (11) **2 554 812** (51) **F01N 3/08**
(72) HAYAKAWA, Takeshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATAYAMA, Haruyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 555 057** (51) **G03G 15/08**
(72) MURATA, Koji, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (11) **2 555 291** (51) **H01M 4/88**
(72) HABA, Yasuhiro, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **2 556 019** (51) **C01B 33/12**
(72) MACLACHLAN, Mark, John, 304-1696 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2A1, CA
SHOPSOWITZ, Kevin, Eric, 1455-12 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1S4, CA
HAMAD, Wadood, Yasser, 109/2040 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2G2, CA
QI, Hao, 325-2730 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
- (11) **2 557 285** (51) **F01N 3/08**
(72) BISAIJI, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 560 860** (51) **B62D 21/18**
(72) KUTTNER, Oliver Christoph, Ferdinand, 108 2nd Street SW, STE 2, Charlottesville, VA 22902, US
MATHIS, Ronald, Christopher, 556 Grand Woods Drive, Indianapolis, IN 46224, US
- (11) **2 561 374** (51) **G01R 31/3181**
(72) PERRONNE, Derek, D., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
MATTHEWS, Robert, D., 20555 Tomball Parkway, Houston, Texas 77070, US
ARN, Timothy, G., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (11) **2 561 927** (51) **B01J 23/52**
(72) MIZUTANI, Nobuaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 562 863** (51) **H01M 8/04**
(72) HOTTA, Yutaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 564 531** (51) **H04J 14/02**
(72) CAVALIERE, Fabio, Via Marconi 12 loc Filetote, I-56019 Vecchiano (Pisa), IT
GIORGI, Luca, Via Petrarca 38, I-56038 Ponsacco (PI), IT
D'ERRICO, Antonio, Via Bruno Buzzi 68/b, Scala C, 56011 Calci (PI), IT
GROSSO, Renato, Via Taranto 8/2, I-16127 Genova, IT
- (11) **2 567 188** (51) **G01B 11/24**
(72) SAINT-PIERRE, Éric, 15 rue Dorval, Lévis, Québec G6V 5W9, CA
HEBERT, Patrick, 2571 rue Lalonde, Québec, Québec G1W 1M8, CA
MONY, Charles, 272 ch. de la Plage-Saint-Laurent, Québec, Québec G1Y 1W7, CA
- (11) **2 569 698** (51) **G06F 9/44**
(72) SINGH, Manbinder Pal, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
MOHAMMAD, Imtiaz, c/o Maria Bjornholm, IP Counsel Citrix Systems, Inc., 14 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
PRATT, Ian, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (11) **2 572 054** (51) **E04B 1/78**
(72) Groft, Cory L., 101 Cool Road, Littlestown, PA 17340, US
Dauber, Thomas W., 5237 Chestnut Grove Road, Spring Grove, PA 17362, US
- (11) **2 575 161** (51) **H01L 21/203**
(72) Suda, Jun, 3-19, Tanabecho, Otsu-shi, Shiga 520-0852, JP
Matsunami, Hiroyuki, 1-9, Nishiyama Adachi, Yawata-shi, Kyoto 614-8351, JP
Onojima, Norio, c/o Faculty of Engineering University of Yamanashi 4-3-11, Takeda, Kofu 400-8511, JP
- (11) **2 576 263** (51) **B60K 15/04**
(72) Vinge, Carl, Skovboellingevej 4, 7300 Jelling, DK
- (11) **2 577 193** (51) **F25D 17/04**
(72) JIA, Baoying, Room 504 Building No.37 Tongkuang north community, Chuzhou city Anhui 239016, CN
MA, Jingdong, No. 1 Ximenzi Lu Chuzhou Anhui Province P. R. China, Chuzhou Anhui 239016, CN
- TAO, Feng, BSH Home Appliances Co., Ltd. Siemens Road No. 1 (Building A3, department FCK1/DE), CN / Chuzhou 239016, CN
YANG, Zhenyu, No. 1 Ximenzi Road, Chuzhou Anhui 239016, CN
ZHAO, Defei, No. 288 Qingliuxilu Road Gongganju 110 Dormitory Building 2 Room 301, 239016 Chuzhou, CN
- (11) **2 578 683** (51) **C12N 15/115**
(72) Benedict, Claude, 2130 Massachusetts Avenue Apt. 5A, Cambridge, MA 02140, US
Diener, John, 87 Bristol Street Unit 1B, Cambridge, MA 02139, US
Epstein, David, 21 Saint Andrews Drive, Huntington, NY 11743, US
Grate, Dilara, 16 Wheelock Terrace, Waltham, MA 02453, US
Keene, Sara Chesworth, 19 Long Sought For Pond Rd., Westford, MA 01886, US
Kurz, Jeffrey, 48 Brooks Avenue, Arlington, MA 02474, US
Kurz, Markus, 44 Pine Street, Newton, MA 02465, US
McCaughey, Thomas Green, 85 Gore Street, Cambridge, MA 02141, US
Rottman, James, 63 Willis Drive, Sudbury, MA 01776, US
Thompson, Kristin, 15 College Avenue, Arlington, MA 02474, US
Wilson, Charles, 229 Lexington Road, Concord, MA 01742, US
Zoltoski, Anna J., 9 West Broadway, 325 South Boston, MA 02127, US
- (11) **2 579 735** (51) **A23L 3/16**
(72) FAN, Hua, 18 Beacon Hill Rd., Windham, NH 03087, US
HARDY, Anne, B., 284 Arlington St., Acton, MA 01720, US
POLLOCK, Timothy, P., 35 Meadow Lane, Manchester NH 03109, US
LIN, Ephraim, 3 Cottage Walk, Bedford NH 03110, US
- (11) **2 580 361** (51) **C21D 10/00**
(72) MITCHICK, Jason Paul, 4518 Briarwood, Royal Oak Michigan 48073, US
KARTHIK, Raju, 42008 Borchart Dr., Novi, MI 48375, US
GONZALEZ-ROCHA, Mauricio, 31065 Bancroft Dr., Novi Michigan 48377, US
SOKOLOWSKI, Jerzy Hieronim, 3683 Inglewood Avenue, Windsor Ontario N9E 4P3, CA
- (11) **2 581 966** (51) **H01M 2/20**
(72) SAKAE, Akira, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadal 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (11) **2 583 661** (51) **A61K 8/19**
(72) Baig, Arif, 7788 Birchwood Court, Mason, OH Ohio 45040, US
Faller, Robert V., 1012 Nicholson Road, Wynnwood, PA 19096, US
White, Donald J. Jr., 5567 Lakeside Drive, Fairfield, OH Ohio 45014, US
- (11) **2 585 010** (51) **A61F 6/14**
(72) Teva Women's Health, Inc., 400 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
Tsao, Jiaxiang, 4 Morgan Court, Nanuet, NY 10954, US
- (11) **2 585 011** (51) **A61F 6/14**
(72) Teva Women's Health, Inc., 400 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
Tsao, Jiaxiang, 4 Morgan Court, Nanuet, NY 10954, US

- (11) **2 586 611** (51) **B32B 27/32**
(72) MIZUNO, Naoki, c/o Toray battery Separator Film Co., Ltd. 1190-13, Iguchi, Nasushio-barashi Tochigi 329-2763, JP
- (11) **2 590 514** (51) **A23G 1/40**
(72) MD&D Alliance GmbH, Holzhofallee 14, 64295 Darmstadt, DE
- (11) **2 592 185** (51) **D21C 9/08**
(72) Wassenius, Helena, Kallhedsvägen 187, 423 63 Torslanda, SE
Wällberg, Peter, Samuel Bagges väg 32, 443 32 LERUM, SE
Hassler, Thord, Nedre Långvinkelsgatan 8A, 252 20 HELSINGBORG, SE
Kittelsen, Tom, De Eldres vei 8, 3016 DRAMMEN, NO
- (11) **2 594 192** (51) **A61B 3/107**
(72) Gatinel, Damien, Dr., 59 Rue Notre Dame des Champs, 75006 Paris, FR
Saad, Alain, Dr., 27 Av. Félix Faure, 75015 Paris, FR
Youssefi, Gerhard, Dr., Reichhardtstrasse 1, 84028 Landshut, DE
Zhang, Hongwei, Angerlohstr. 27, 80997 München, DE
- (11) **2 587 448** (51) **G06Q 90/00**
(72) Göres, Dr. Jürgen, Späthstr. 18, 67655 Kaiserslautern, DE
Kolesár, Martin, Kollárova 17/21, 05201 Spišská Nová Ves, SK
- (11) **2 592 254** (51) **F02D 29/02**
(72) ANDO, Daigo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 594 304** (51) **A61M 16/04**
(72) Petersen, Lasse, Strandvejen 81A, 3300 Frederiksvaert, DK
Hoffmann, Peer, Peter Appels Vej 17, 3660 Stenløse, DK
- (11) **2 587 526** (51) **H01L 21/304**
(72) SEKIGUCHI, Kazutoshi, c/o Specialty Materials Research Laboratories NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Kitasode, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
NISHIMURA, Tohru, c/o Specialty Materials Research Laboratories NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Kitasode, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
- (11) **2 592 525** (51) **G06F 1/16**
(72) Lang, Werner, Mühleite 65, 91465 Ergerstheim, DE
Deffner, Simon, Geb. Mädlar Schlossstr., 90619 Trautskirchen, DE
Hohenhaus, Jon, Am Schnerr 48, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
Redlingshöfer, Andreas, geb. Mädlar Scholssstr. 1, 90619 Trautskirchen, DE
Stürzenhofecker, Jens, Schwarzenberger Str. 6, 91459 Markt Erlbach, DE
- (11) **2 594 562** (51) **C07D 319/18**
(72) Siegel, Craig, 15 Bradford Road, Woburn, Massachusetts 02142, US
Bastos, Cecilia M, 1 Bigelow Way, South Grafton, Massachusetts 01560, US
Harris, David J, 5A Eliot Road, Lexington, Massachusetts 02421, US
Lee, Edward, 370 Peakham Road, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Silva, Richard, 27 Longacre Road, Needham, Massachusetts 02492, US
Cuff, Lisa M, 241 Exchange Street, Leominster, Massachusetts 01453, US
Levine, Mikaela, 17 Burpee Road, Swampscott, Massachusetts 01907, US
Celatka, Cassandra, 13 Ocean Avenue, Hull, Massachusetts 02045, US
Vinick, Frederic, -, Deceased, US
Jozefiak, Thomas, 27 Clover Street, Belmont, Massachusetts 02478, US
Xiang, Yibin, 24 Marshall Path, Acton, Massachusetts 01720, US
Kane, John, 10 O-Moore Avenue, Maynard, Massachusetts 01754, US
Dios, Angeles, 85 America Boulevard, Ashland, MA 01721-1867, US
Liao, Junkai, 33 Noel Road, Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **2 587 606** (51) **H02H 7/085**
(72) Norell, Neil, N., 925 Lehigh Avenue, Vestal, NY 13850, US
Robitaille, James, M., 2435 Four Mile Drive, Montoursville, PA 11754, US
- (11) **2 589 165** (51) **H04B 10/00**
(72) SHEN, Xiao, A., 1811 Claremont Drive, San Bruno California 94066, US
LEI, Hongbing, Huawei Technologies Co., Ltd. Building B1-3-A, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, China 518129, CN
BAI, Yusheng, 26288 West Fremont Road, Los Altos Hills California 94022, US
- (11) **2 592 668** (51) **H01L 35/32**
(72) Ait Ameer, Mehdi, Les Besnardières, 50140 Romagny, FR
Schoeffler, Francois, 1 Rue du Champ du Chêne, 50600 Parigny, FR
Fillatre, Daniel, La Bouteillère, 50140 Romagny, FR
- (11) **2 592 683** (51) **H01M 10/0562**
(72) IRIYAMA, Yasutoshi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY Faculty of Engineering 5-1, Johoku 3-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8561, JP
KUMAZAKI, Shota, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY Faculty of Engineering 5-1, Johoku 3-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8561, JP
RAMASWAMY, Murugan, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY Faculty of Engineering 5-1, Johoku 3-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8561, JP
HIROSE, Yutaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 589 573** (51) **C01B 39/46**
(72) ITABASHI, Keiji, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
OKUBO, Tatsuya, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
KAMIMURA, Yoshihiro, 11-1, Kameido 9-chome Koto-ku, Tokyo 1368515, JP
SHANMUGAM, Palani Elangovan, 11-1 Kameido 9-chome Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
- (11) **2 592 795** (51) **H04L 12/58**
(72) Vymenets, Leonid, 10 Torresdale Avenue, North York, Ontario M2R 3V8, CA
Riddle, Francis Thomas, 35 New England Business Center Drive, Suite 100 Extension 67074, Andover, MA 01810, US
Chen, Henry Yao-Tsu, 295 Philip Street Extension 79712, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (11) **2 589 633** (51) **C09J 7/02**
(72) JEON, Ok-Hwa, Hwangje Apt. 103 Geumnak 2-ri Hayang-eup, Gyeongsan-si Gyeong-sangbuk-do 712-903, KR
KIM, Gi-Woong, 103-406, Garden APT Beomeo4-dong Suseong-gu, 706-010 Daegu, KR
CHUNG, Il, 305-1301 Metropolace Manchondong Suseong-Gu, Daegu-Si 706-020, KR
- (11) **2 594 142** (51) **A23L 1/09**
(72) JIA, Zhonghua, 8929 Roan Ln, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
YANG, Xiaogen, 7507 Secret Creek Court, West Chester, OH Ohio 45069, US
HANSEN, Chad, Allen, 1946 Riverwood Trail, Kings Mills, OH Ohio 45034, US
NAMAN, Charles, Benjamin, 9 E. Lincoln St., Columbus, OH 43215, US
- (11) **2 594 563** (51) **C07D 319/18**
(72) Siegel, Craig, 15 Bradford Road, Woburn, MA 01801, US
Bastos, Cecilia M, 1 Bigelow Way, South Grafton, MA 01560, US
Harris, David J, 5A Eliot Road, Lexington, MA 02421, US
Dios, Angeles, 85 America Boulevard, Ashland, MA 01721-1867, US
Lee, Edward, 370 Peakham Road, Sudbury, MA 01776, US
Silva, Richard, 27 Longacre Road, Needham, MA 02492, US
Cuff, Lisa M, 241 Exchange Street, Leominster, MA 01453, US
Levine, Mikaela, 17 Burpee Road, Swampscott, MA 01907, US
Celatka, Cassandra, 13 Ocean Avenue, Hull, MA 02045, US
Vinick, Frederic, -, Deceased, US
Jozefiak, Thomas, 27 Clover Street, Belmont, MA 02478, US
Xiang, Yibin, 24 Marshall Path, Acton, MA 01720, US
Kane, John, 10 O-Moore Avenue, Maynard, MA 01754, US
Liao, Junkai, 33 Noel Road, Andover, MA 01810, US

- (11) **2 594 564** (51) **C07D 319/18**
(72) Siegel, Craig, 15 Bradford Road, Woburn, Massachusetts 01801, US
Bastos, Cecilia M, 1 Bigelow Way, South Grafton, Massachusetts 01560, US
Harris, David J, 5A Eliot Road, Lexington, Massachusetts 02421, US
Dios, Angeles, 85 America Boulevard, Ashland 01721-1867, US
Lee, Edward, 370 Peakham Road, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Silva, Richard, 27 Longacre Road, Needham, Massachusetts 02492, US
Cuff, Lisa M, 241 Exchange Street, Leominster, Massachusetts 01453, US
Levine, Mikaela, 17 Burpee Road, Swampscott, Massachusetts 01907, US
Celatka, Cassandra, 13 Ocean Avenue, Hull, Massachusetts 02045, US
Vinick, Frederic, -, Deceased, US
Jozefiak, Thomas, 27 Clover Street, Belmont, Massachusetts 02478, US
Xiang, Yibin, 24 Marshall Path, Acton, Massachusetts 01720, US
Kane, John, 10 O-Moore Avenue, Maynard, Massachusetts 01754, US
Liao, Junkai, 33 Noel Road, Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **2 594 565** (51) **C07D 319/18**
(72) Siegel, Craig, 15 Bradford Road, Woburn, Massachusetts 01801, US
Bastos, Cecilia M, 1 Bigelow Way, South Grafton, Massachusetts 01560, US
Harris, David J, 5A Eliot Road, Lexington, Massachusetts 02421, US
Dios, Angeles, 85 America Boulevard, Ashland, MA 01721-1867, US
Lee, Edward, 370 Peakham Road, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Silva, Richard, 27 Longacre Road, Needham, Massachusetts 02492, US
Cuff, Lisa M, 241 Exchange Street, Leominster, Massachusetts 01453, US
Levine, Mikaela, 17 Burpee Road, Swampscott, Massachusetts 01907, US
Celatka, Cassandra, 13 Ocean Avenue, Hull, Massachusetts 02045, US
Vinick, Frederic, -, Deceased, US
Jozefiak, Thomas, 27 Clover Street, Belmont, Massachusetts 02478, US
Xiang, Yabin, 24 Marshall Path, Acton, Massachusetts 01720, US
Kane, John, 10 O-Moore Avenue, Maynard, Massachusetts 01754, US
Liao, Junkai, 33 Noel Road, Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **2 594 586** (51) **C07K 16/24**
(72) Siadak, Anthony W., 12732 SE 261st Place, Kent, WA Washington 98030, US
Bilsborough, Janine, 390 Pelburne Ct, Simi Valley, CA 93065, US
Rene, Shirley, 8560 Greenwood Ave N, Seattle, WA Washington 98103, US
- (11) **2 596 108** (51) **C12P 7/10**
(72) KRAUSS, Jan, Kesselschmiedstr. 6, 85354 Freising, DE
ZVERLOV, Vladimir V., Stauffenbergstr. 1, 80797 München, DE
HORNBERG, Daniel, Finkenstrasse 40, 85356 Freising, DE
KÖCK, Daniela, Kirchenweg 1c, 85354 Freising, DE
SCHULTE, Louis-Philipp, Donnersbergerstrasse 22, 80634 München, DE
- (11) **2 596 800** (51) **A61K 38/28**
(72) Roskamp, Ralf, 2 Brynwood Court, Gladstone, NJ 07934, US
Gerstein, Hertzell, 29 Marimat Court, Dundas, ONT L9H 0A8, CA
- (11) **2 597 087** (51) **C07D 239/14**
(72) Kobayashi, Naotake, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Ueda, Kazuo, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Itoh, Naohiro, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1405, Gotanda, Kokacho Koka-shi, Shiga, 520-3423, JP
Suzuki, Shinji, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Sakaguchi, Gaku, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1405, Gotanda, Kokacho Koka-shi, Shiga, 520-3423, JP
Kato, Akira, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1405, Gotanda, Kokacho Koka-shi, Shiga, 520-3423, JP
Yukimasa, Akira, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Hori, Akihiro, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Koriyama, Yuji, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Haraguchi, Hidekazu, 1-4-7-605, Nozaki Mitaka-shi, Tokyo 181-0014, JP
Yasui, Ken, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP
Kanda, Yasuhiko, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
- (11) **2 597 456** (51) **G01N 21/35**
(72) Hirata, Takaaki, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Mitsumoto, Yasuhiko, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Ooyama, Masaya, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Kanbara, Nobuhiko, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Fujimura, Naoyuki, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Maeda, Minoru, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Sugiyama, Tadashi, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Cowie, Alan, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Zhu, Jie, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (11) **2 597 489** (51) **G01T 1/20**
(72) TAKAHASHI, Hiromitsu, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
YONETANI, Mitsuo, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
- MATSUOKA, Masayuki, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
FUKAZAWA, Yasushi, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
KAWAGUCHI, Noriaki, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
FUKUDA, Kentaro, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
SUYAMA, Toshihisa, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YOSHIKAWA, Akira, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YANAGIDA, Takayuki, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YOKOTA, Yui, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
FUJIMOTO, Yutaka, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 597 490** (51) **G01T 3/06**
(72) TAKAHASHI, Hiromitsu, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
YONETANI, Mitsuo, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
MATSUOKA, Masayuki, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
FUKAZAWA, Yasushi, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
KAWAGUCHI, Noriaki, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
FUKUDA, Kentaro, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
SUYAMA, Toshihisa, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YOSHIKAWA, Akira, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YANAGIDA, Takayuki, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YOKOTA, Yui, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
FUJIMOTO, Yutaka, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 597 755** (51) **H02K 3/34**
(72) SAITO, Takahiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 597 914** (51) **H04W 64/00**
(72) Moeglein, Mark, 144 Sunnyview Street, Ashland, OR 97520, US
Rowitch, Douglas N., c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121-1714, US
Riley, Wyatt, 540 Stevens Drive, 208, King of Prussia, PA 19406, US
Deloach, James D., Jr., c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- Sheynblat, Leonid, 110 Reservoir Road, Hillsborough, CA 94010, US
- (11) **2 598 057** (51) **A61B 17/16**
(72) KOSMIDIS, Eleftherios, Plapouta 7, 141 22 Heraklion Attikis, GR
KARABETSOS, Dimitrios, 2 Syrou Str., GR-714 14 Heraklion Creta, GR
VAKIS, Antonios, 29 Korinthou Str., GR-151 21 Pefki Attikis, GR
DIMITSOGLU, Aristides, 48 Metamorfoseos Str., GR-176 74 Kallithea Attikis, GR
- (11) **2 598 461** (51) **C04B 35/195**
(72) TOMITA, Yugo, 56-13 Shimohideya Okegawa-shi, Saitama 363-0025, JP
- (11) **2 598 730** (51) **F01N 3/28**
(72) NAGEL, Thomas, Eibenweg 11, 51766 Engelskirchen, DE
KRUSE, Carsten, Farnweg 6, 53842 Troisdorf, DE
MÜLLER, Jörg-Uwe, Rainäckerstr. 34, 70794 Filderstadt, DE
HÄNISCH, Jan, Bismarckstrasse 63, 73765 Neuhausen, DE
OESTERLE, Jörg, Am Bleichberg 61, 89150 Laichingen, DE
LEICHT, Sebastian, Auf der Halde 7, 72406 Bisingen, DE
- (11) **2 599 028** (51) **G06G 7/48**
(72) MALIASOV, Sergueï, 6715 West Titan Spring Drive, Spring TX 77389, US
- (11) **2 600 391** (51) **H01L 21/304**
(72) AOYAMA, Masataka, c/o DUPONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD, 6, Chigusakai-gan, Ichihara, Chiba 299-0108, JP
MORIMOTO, Atsushi, c/o DUPONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD, 6, Chigusakai-gan, Ichihara, Chiba 299-0108, JP
ICHINOSEKI, Chikara, c/o DUPONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD, 6, Chigusakai-gan, Ichihara, Chiba 299-0108, JP
HIRONAKA, Yoshitaka, c/o DUPONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD, 6, Chigusakai-gan, Ichihara, Chiba 299-0108, JP
- (11) **2 600 823** (51) **A61K 8/41**
(72) MIYAMOTO, Masayoshi, 8-24, Kasaya Cho Nishinomiya, Hyogo 663-8163, JP
KURUMIYA, Tomomi, 71-6, Nijigaoka-chou Matsusaka, 515-0042 Matsusaka City Mie Pref., JP
SUZUKI, Daisuke, 1072-1 Kami-cho Kofu, Yamanashi 400-0831, JP
- (11) **2 601 055** (51) **B41J 3/407**
(72) STYLES, Jonathan, D., 95 Hayden Ave., Lexington, MA 02421 Vic 3207, US
PARENT, Barry, M., 400 Tyler Road, Lasalle ON N9J 3X3, CA
GOSPODORZ, Michael, K., Schuetzen Str.8, CH-8400 Winterthur, CH
HAFKE, Heike, Gerard Doustraat 29, NL-5914 Va Venlo, NL
- (11) **2 601 607** (51) **G06F 19/00**
(72) NAHUM, Bertin, 3 Allée Servan Domaine du Golf, F-34670 Baillargues, FR
BADANO, Fernand, 4 Allée Marcel Achard, F-69100 Villeurbanne, FR
MAILLET, Pierre, 7, rue Georges Sand, F-34130 Saint-Aunes, FR
HABERMEIER, Alexander, Willemsparkweg 100D, 1071 Amsterdam, NL
DEHOUR, Patrick, Chemin des Carrières, F-30260 Crespian, FR
- (11) **2 602 303** (51) **C09K 11/08**
(72) SUN, Ren-de, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd., 2-1 Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NAKATANI, Yasuhiro, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
OOMURA, Takahiro, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (11) **2 602 644** (51) **G01V 1/155**
(72) Harper, Mark, 4101 Winfield Road Mail Code 5 East, Warrenville, IL Illinois 60555, US
Dellinger, Joseph, 150 W. Warrenville Road Mail Code 200-1W, Naperville, IL Illinois 60563, US
Thompson, Martin, 4101 Winfield Road Mail Code 5 East, Warrenville, IL Illinois 60555, US
Openshaw, Graham, 4101 Winfield Road Mail Code 5 East, Warrenville, IL Illinois 60555, US
- (11) **2 604 280** (51) **A61K 39/395**
(72) Sivakumar, Pallavur V., 8024 Jones Avenue N.W., Seattle, WA 98117, US
Gilbertson, Debra G., 4212 NE 203rd Street, Lake Forest Park, WA Washington 98155, US
Snavey, Marshall D., 15706 NE 136th Place, Redmond, WA Washington 98052, US
Mabry, George R., 519 W. McGraw Street, Seattle, WA Washington 98119, US
Yi, Eugene C., 15417 3rd Drive SE, Mill Creek, WA Washington 98012, US
Yao, Yue, 492 Sky Country Way NW, 98027, WA Washington Issaquah, US
Presnell, Scott R., 2902 North Puget Sound Avenue, Tacoma, WA Washington 98407, US
- (11) **2 604 775** (51) **E04G 17/065**
(72) Braud, Thierry, 2, rue Gilbert Motheau, 86190 Vouille, FR
Micheneau, Patrick, 23, rue Vergnale, 79300 Bressuire, FR
- (11) **2 604 833** (51) **F02D 41/30**
(72) Jung, Hyunsung, 101-106, Daerim Hansup Apt., Bakdal 2-dong, Manan-gu, Gyeonggi-do, 430-702 Anyang-si, KR
Choi, Dae, 304-603, Sibeom Daeun Maeul Lotte Dadong Dasoop Castle Apt., 101, Bansong-dong, Gyeonggi-do, 445-723 Hwa-seong-si, KR
Ki, Minyoung, 202, 1604-32, Nakseongdaedong Gwanak-gu, 151-057 Seoul, KR
Park, Seung-il, 122-1204, Daehan Daewoo Apt. Maesanno 2-ga Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 442-783, KR
Lee, Hyeungwoo, 301-1001, Poongrim Apt., 1235 Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do, 441-720 Suwon-si, KR
Chi, Yohan, 209-803, Sibeomdanji Woosung Apt. Seohyedon-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-823, KR
- (11) **2 605 720** (51) **A61C 3/10**
(72) Dental Care Innovation GmbH, Dr. Carlo-Schmid-Strasse 224, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **2 605 978** (51) **B65D 33/34**
(72) RECKIN, Shane Robert, c/o Technopak Ltd. 31, Lorien Place East Tamaki, 2013 Auckland, NZ
HENDRA, Denys Anthony, c/o Technopak Ltd. 31, Lorien Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- LEANING, Scott Edward, c/o Technopak Ltd. 31, Lorien Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (11) **2 606 088** (51) **C08L 15/00**
(72) SAMBASIVAM, Mahesh, 200 Headquarters Park Drive, Skillman, New Jersey 08558, US
YU, Xiang, 14825 Omicron Drive 804, San Antonio, TX 78245, US
SALAMONE, Ann, Beal, 12719 Cranes Mill, San Antonio, TX 78230, US
SALAMONE, Joseph, C., 12719 Cranes Mill, San Antonio, TX 78230, US
- (11) **2 606 237** (51) **F04D 13/06**
(72) NIGRIN, Sven, Warendorfer Str. 10, 40468 Düsseldorf, DE
BURGER, Andreas, Horstdyk 59c, 47803 Krefeld, DE
BENRA, Michael-Thomas, Ilandstr. 99, 44579 Castrop-Rauxel, DE
GLOGASA, Martin, Im Jagdfeld 50, 41464 Neuss, DE
RECHBERG, Peter-Martin, Gartenstr. 28, 45699 Herten, DE
GOMMERS, Hans-Georg, Harbecker Str. 48, 41844 Wegberg, DE
- (11) **2 606 708** (51) **H05H 1/36**
(72) LARSON, Skip, B., 2219 Wakefield Drive, Fort Collins CO 80526, US
NAUMAN, Kenneth, E., 1821 Lowell Lane, Fort Collins CO 80524, US
WALDE, Hendrik, 2707 Balmoral Court, Fort Collins CO 80525, US
MCDONALD, R., Mike, 3632 Blue Flax Court, Fort Collins CO 80521, US
- (11) **2 607 040** (51) **B29C 33/00**
(72) Manigatter, Kurt, Prägartnerhofstrasse 21, 4072 ALKOVEN, AT
Adlesgruber, Karl, Dichterstrasse 20, 4511 ALLHAMING, AT
Fattinger, Paul, Grub 5, 4730 HEILIGENBERG, AT
Reslhuber, Christian, Dörfel 92, 4491 NIEDERNEUKIRCHEN, AT
- (11) **2 607 558** (51) **E02B 15/10**
(72) Zhang Ling, Rm. 2110, Building C, Golden Tower No. 82, Middle Section of E.4th Ring RD., Chaoyang District, Beijing 100124, CN
- (11) **2 609 043** (51) **C03B 11/00**
(72) HUGUET, Charles, 61 rue Manin, F-75019 Paris, FR
FLAHAUT, Emmanuel, Arvey le Haut, F-73190 Puygros, FR
LIGNIER, Hélène, 406 Chemin de Perthuis, F-38380 Saint Laurent Du Pont, FR
- (11) **2 609 092** (51) **C07D 413/10**
(72) BARTOLOZZI, Alessandra, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
BOSANAC, Todd, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
CHEN, Zhidong, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield CT 06877-0368, US
DE LOMBAERT, Stephane, 22 Prospect Hill Road, Branford Connecticut 06405, US
DINES, Jonathon Alan, 114 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
HUBER, John, D., Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road

- P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
LIU, Weimin, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877, US
LO, Ho Yin, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield CT 06877-0368, US
LOKE, Pui Leng, 114 Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
MORWICK, Tina Marie, 5317 Ripplingbrook Way, Carmel Indiana 46033, US
NEMOTO, Peter Allen, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield CT 06877-0368, US
OLAGUE, Alan, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
RIETHER, Doris, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
TYE, Heather, 114 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
WU, Lifen, c/o VP, IP, Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield CT 06877-0368, US
ZINDELL, Renee, M., Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- (11) **2 609 107** (51) **C07H 21/02**
(72) DAMHA, Masad, J., 3166 Pierre-Thomas-Hurteau, St. Hubert Québec J3Y 8N9, CA
HASSLER, Matthew, 2402 Lansdowne Avenue, Saskatoon Saskatchewan S7J 1H2, CA
CHAN, Tak-Hang, 33 Harbour Square Apt. 2433, Toronto, Ontario M5J 2G2, CA
NANDYALA, Mallikarjuna Reddy, 4450 106 ST NW, Apt. no:209, Edmonton, Alberta, T6H 4W9, CA
DONGA, Robert Alexander, 1077 Rue Lionel-H. -Grise, Saint-Bruno Québec J3V 5E7, CA
- (11) **2 609 109** (51) **C07K 14/435**
(72) KLIMOV, Evgueni, Albert-Hauelsen-Ring 17, 67071 Ludwigshafen, DE
LIEBMANN, Burghard, Ringgartenstr. 53, 64625 Bensheim, DE
SUBKOWSKI, Thomas, Holderbuschweg 139, 69198 Schriesheim, DE
MÖLLER, Martin, Pippinstr. 2 b, 52070 Aachen, DE
KLEE, Doris, Preusweg 64, 52074 Aachen, DE
DAVIDENKO, Artem, Herdecker Str. 28, 58453 Witten, DE
VOIGT, Wiebke, Rottannenweg 21 a, 68305 Mannheim, DE
SCHARFENBERGER, Gunter, Asselheimerstr. 9, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **2 609 310** (51) **F02B 77/04**
(72) SPRÜGEL, Friedrich, A., Solalindenstrasse 36b, 81825 München, DE
URBAN, Alfons, Unterenzenau 3, 83670 Bad Heilbrunn, DE
- (11) **2 609 328** (51) **F03D 11/00**
(72) TARULA, Vesa, c/o Winwind Oy Keilaranta 13, FI-02150 Espoo, FI
SIVILL, Kalle, c/o Winwind Oy Keilaranta 13, FI-02150 Espoo, FI
RAUTIO, Antti, c/o Winwind Oy Keilaranta 13, FI-02150 Espoo, FI
JOKINEN, Juhani, Äyskäri 1, 06100 Porvoo, FI
- (11) **2 609 917** (51) **A61K 31/4196**
(72) Girardet, Jean-Luc, 16763 Santa Corina Court, San Diego, CA 92127, US
Koh, Yung-Hyo, 22 Oakhurst Road, Irvine, CA 92620, US
De La Rosa, Martha, 1026 Country Lane, Durham, NC 27713, US
Gunic, Esmir, 8952 Capcano Road, San Diego, CA 92129, US
Hong, Zhi, 201 Copper Beech Court, Chapel Hill, NC 27517, US
Lang, Stanley, 20 Henderson Road, Kendall Park, NJ 08824, US
Kim, Hong, Woo, 3756 Mykonos Lane Nr. 99, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 610 003** (51) **B01J 19/00**
(72) Tonkovich, Anna, Lee, 6493 Balantrae Place, Dublin, OH 43016, US
Fitzgerald, Sean, P., 3439 Katie Drive, Columbus, OH 43221, US
Hesse, David, 193 Charleston Avenue, Columbus, OH 43214, US
Silva, Laura, J., 5583 Dumfries Court West, Dublin, OH 43017, US
Chadwell, G., Bradley, 683 Culpepper Drive, Reynoldsburg, OH 43068, US
Qui, Dongming, 16129 40th Drive Se, Bothell, WA 98012, US
Arora, Ravi, 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040, US
Yang, Bin, 5440 Riverport Drive, Columbus, OH 43221, US
Jarosh, Kai, 839 Vernon Road, Bexley, OH 43029, US
- (11) **2 610 114** (51) **B60R 19/48**
(72) Uhlig, Nico, Humboldtstraße 10, 08529 Plauen, DE
Klärner, Mathias, Reissiger Strasse 55a, 08525 Plauen, DE
- (11) **2 610 229** (51) **C04B 35/00**
(72) Inoue, Kazuyoshi, 8-8, Nihonbashi Kayabacho 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (11) **2 610 230** (51) **C04B 35/01**
(72) Inoue, Kazuyoshi, 8-8, Nihonbashi Kayabacho 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (11) **2 610 231** (51) **C04B 35/01**
(72) Inoue, Kazuyoshi, 8-8, Nihonbashi Kayabacho 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (11) **2 610 522** (51) **F16F 15/02**
(72) KOJIMA, Hiroshi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Yokohama Plant, 1 Kashio-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2448510, JP
SUGIMOTO, Yukihiko, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Yokohama Plant, 1 Kashio-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2448510, JP
UEKI, Akira, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Yokohama Plant, 1 Kashio-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2448510, JP
KUROSE, Humiharu, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Yokohama Plant, 1 Kashio-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2448510, JP
SUGIYAMA, Takanobu, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP
KIMURA, Yoshiyasu, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP
- KONDO, Masahiko, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP
SATOU, Yuusuke, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP
- (11) **2 610 582** (51) **G01B 5/012**
(72) Ferrari, Paul, 3485 Pleasant Vale, Carlsbad, CA 92010, US
Champ, Peter, 58 Barrow Point Avenue, Pinner HA5 3HG, GB
Desforges, Laurent, 1rue de Villersfaux, F-41310 Ambloy, FR
Delemos, Jean-Paul, 1 rue de Chollet, F-37110 Monthodon, FR
Duportal, Thibault, Le Cassereau, F-41310 Prunay-Cassereau, FR
Famechon, Jean-Luc, 13 rue des Gombaudes, F-41700 Villerable, FR
Gerent, Jerry, 1255 Grandview Rd, Vista, CA 92084, US
Hong, Dongmei, 4020 Santa nella Pl, San Diego, CA 92130, US
Lippuner, Heinz, Im Furetti 9, 9445 Rebstein, CH
Roux, Denny, 5 rue de Saint Lubin, F-41190 Landes le Gaulois, FR
Shammas, Elie, 7590 Melotte St, San Diego, CA 92119, US
Siercks, Knut, Augartenstrasse 29, 9402 Morschwil, CH
Tait, Hogar, 5145 Avenida Encinas, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 610 893** (51) **H01J 49/40**
(72) Makarov, Alexander, Thomas-Man-Strasse 10A, 28213 Bremen, DE
Grinfeld, Dmitry, E., 15-15 Kominterna Str., 140100 Ramenskoye, RU
Monastyrskiy, Mikhail, A., 13-1-6 Ferganskaya Str., 109444 Moscow, RU
- (11) **2 612 297** (51) **G06T 7/00**
(72) GHARIB, Morteza, 842 La Vina Lane, Alta Dena California 91101, US
HARVARD, Alexei, 2445 E. Del Mar, Pasadena California 91107, US
LU, Jian, 7266 Jackson Place, Unit C, San Gabriel CA 91775, US
HSIEH, Scott, 4467 E. Ridge Gate Road, Anaheim California 92807, US
- (11) **2 612 323** (51) **G11B 5/33**
(72) SUN, Jijun, 933 E. Aquarius Place, Chandler Arizona 85249, US
MATHER, Phillip, 3454 E. Rockledge Road, Phoenix Arizona 85044, US
PIETAMBARAM, Srinivas, 4451 E. Maplewood Street, Gilbert Arizona 85297, US
SLAUGHTER, Jon, 9251 S. Kenneth Place, Tempe Arizona 85284, US
WHIG, Renu, 6069 W. Megan Street, Chandler Arizona 85226, US
RIZZO, Nicholas, 117 N. Date Palm Drive, Gilbert Arizona 85234, US
- (11) **2 612 645** (51) **A61J 7/00**
(72) Poutiatine, Andrew, 28 Sir Francis Drake Blvd, San Anselmo, CA 94960, US
Rampersaud, Charles, 945 Union Street 1E, San Francisco, CA 94133, US
Schreck, Thomas, 140 Willowbrook Drive, Portola Valley, CA 94028, US
Kolosi, William, 533 Masonic Ave. 1, San Francisco, CA 94117, US
Retailleau, 3025 21st St. 4, San Francisco, CA 94110, US

- (11) **2 612 866** (51) **C07K 14/32**
(72) SEONG, Su-il, Samik Apt. 12-803 134-21 Cheongdam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-958, KR
HWANG, Kyo Yeol, Toegy Jungong 2 Danji Apt. 203-402 983 Toegy-dong, Chuncheon-si Gangwon-do 200-760, KR
LEE, Jae Yeon, Hankook Apt. 253-404 882-5 Jeongja-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-842, KR
KANG, Kyung-don, c/o Biotopia Co., Ltd. 1150, Geodu-ri, Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-883, KR
PARK, Young Shik, Yuljeon Iaan Apt. 107-1005 375-2 Yuljeon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-737, KR
CHO, Yong Seok, c/o Biotopia Co., Ltd. 1150, Geodu-ri, Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-883, KR
YUCK, Won Jeong, 106-16 Soyangno 4-ga, Chuncheon-si Gangwon-do 200-114, KR
- (11) **2 614 202** (51) **E05D 11/08**
(72) KORDOWSKI, Bernhard, Buntspechtweg 23, 58239 Schwerte, DE
WESTERWICK, Volker, Derfflinger Str. 128, 44866 Bochum, DE
INAN, Ömer, Overbergstr. 15, 46282 Dorsten, DE
SCHIFFER, Holger, Peter-Weyers Strasse 9, 40668 Meerbusch, DE
REDDMANN, Uwe, Danziger Str. 24, 45145 Essen, DE
- (11) **2 614 395** (51) **G02B 6/42**
(72) GIZIEWICZ, Wojciech, Piotr, Brunnenstrasse 3e, 13355 Berlin, DE
HALL, Thomas, Albert, 1837 Poetry Drive, San Jose CA 95131, US
- (11) **2 614 880** (51) **B01D 63/04**
(72) Arbeiter, Udo, Wassertalsweg 8, 21218 Seevetal, DE
- (11) **2 615 573** (51) **G06Q 10/06**
(72) Chapin, Susan L., 199 Walnut Tree Hill Road, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
Barrows, Bruce J., 10 Beverly Drive, Danbury, Connecticut 06811, US
Dasamandam, Srikanth V., 14 Rocky Road, Brookfield CT 06804, US
Pritchard, Eugene, 77 Obtuse Hill, Brookfield, Connecticut 06804, US
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **2 612 565** (51) **A24F 47/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 615 203** (51) **D06F 39/02**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(13)**
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number, International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **2 512 375** (51) **A61F 2/24**
(86) US 2010/060544 15.12.2010
(87) WO 2011/084500 14.07.2011
- (11) **2 557 918** (51) **A01N 25/10**
(86) US 2011/029925 25.03.2011
(87) WO 2011/129982 20.10.2011
- (11) **2 603 084** (51) **C01B 15/00**
(86) IL 2011/000633 04.08.2011
(87) WO 2012/020401 16.02.2012
- I.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 470 486** (51) **G06F 11/30**
(60) 13172573.1
- (11) **1 483 677** (51) **G06F 15/16**
(60) 12001581.3 / 2 466 483
13020040.5
- (11) **1 484 890** (51) **H04L 29/06**
(60) 13003009.1
- (11) **1 502 176** (51) **H04L 1/00**
(60) 13172347.0
- (11) **1 539 043** (51) **A61F 2/06**
(60) 13003006.7
- (11) **1 622 501** (51) **A61B 17/32**
(60) 13172807.3
- (11) **1 626 532** (51) **H04L 12/28**
(60) 13172203.5
13172204.3
- (11) **1 640 763** (51) **G02B 26/00**
(60) 13172251.4
- (11) **1 640 765** (51) **G02B 26/00**
(60) 13172916.2
- (11) **1 697 897** (51) **G06T 9/00**
(60) 13172504.6
- (11) **1 704 913** (51) **B01J 3/06**
(60) 13172244.9
- (11) **1 730 326** (51) **C25B 9/00**
(60) 13003017.4
- (11) **1 731 518** (51) **C07D 401/04**
(60) 13171879.3
- (11) **1 744 708** (51) **A61M 31/00**
(60) 13172140.9
- (11) **1 763 739** (51) **G06F 9/30**
(60) 13020038.9
- (11) **1 770 347** (51) **F28F 1/02**
(60) 13171951.0
- (11) **1 804 687** (51) **A61B 17/10**
(60) 13172008.8
- (11) **1 859 322** (51) **G03G 15/08**
(60) 11192821.4 / 2 428 849
11192824.8 / 2 428 850
11192828.9 / 2 428 851
13172409.8
- (11) **1 862 881** (51) **G06F 1/16**
(60) 13173026.9
- (11) **1 862 883** (51) **G06F 1/16**
(60) 13173028.5
- (11) **1 863 519** (51) **A61K 38/18**
(60) 13172330.6
- (11) **1 877 160** (51) **B01D 53/46**
(60) 13172908.9
- (11) **1 922 536** (51) **G01M 3/36**
(60) 13172969.1
- (11) **1 925 103** (51) **H04B 7/02**
(60) 12005246.9 / 2 518 908
12005247.7 / 2 518 909
13002977.0
- (11) **1 937 343** (51) **A61M 16/00**
(60) 13172342.1
- (11) **1 952 158** (51) **G01N 33/58**
(60) 13172799.2
- (11) **1 958 018** (51) **G02C 7/04**
(60) 13172282.9
- (11) **1 976 521** (51) **A61K 9/28**
(60) 13172985.7
- (11) **1 979 662** (51) **F16L 9/00**
(60) 13172572.3
- (11) **2 003 971** (51) **C12N 15/11**
(60) 13172325.6
- (11) **2 007 426** (51) **A61K 38/00**
(60) 13172464.3
- (11) **2 010 213** (51) **A61K 39/395**
(60) 13172516.0
- (11) **2 010 214** (51) **A61K 39/395**
(60) 13172446.0
- (11) **2 011 790** (51) **C07D 307/91**
(60) 13171994.0
- (11) **2 012 586** (51) **A61K 39/395**
(60) 13172513.7
- (11) **2 012 824** (51) **A61K 39/395**
(60) 13172506.1
- (11) **2 027 233** (51) **C10B 53/00**
(60) 13171956.9
- (11) **2 037 829** (51) **A61B 18/14**
(60) 13172848.7
- (11) **2 040 243** (51) **G09F 9/30**
(60) 11002796.8 / 2 346 019
13003061.2

(11) 2 049 947 (60) 13172219.1	(51) G03B 21/00	(11) 2 217 083 (60) 13172175.5	(51) A23F 3/14	(11) 2 394 925 (60) 13171957.7	(51) B65D 35/38
(11) 2 054 508 (60) 13171916.3	(51) C12N 5/07	(11) 2 225 948 (60) 13173031.9	(51) A22C 11/12	(11) 2 405 975 (60) 13171877.7	(51) A62B 35/04
(11) 2 057 006 (60) 13171999.9	(51) H05K 3/32	(11) 2 231 239 (60) 13003021.6	(51) A61M 15/00	(11) 2 408 739 (60) 13172499.9	(51) C07C 271/24
(11) 2 098 233 (60) 13172011.2	(51) A61K 31/445	(11) 2 239 638 (60) 13172924.6	(51) G04F 7/06	(11) 2 415 583 (60) 13172403.1	(51) B29C 65/78
(11) 2 099 326 (60) 13172107.8	(51) A43B 13/12	(11) 2 243 316 (60) 13020034.8	(51) H04W 28/12	(11) 2 416 612 (60) 13172303.3	(51) H04W 56/00
(11) 2 104 567 (60) 13172000.5	(51) B01J 37/00	(11) 2 252 604 (60) 13172126.8 13172130.0	(51) C07D 277/46	(11) 2 417 622 (60) 13172459.3 13172471.8	(51) H01L 21/266
(11) 2 122 323 (60) 13172592.1 13172596.2	(51) G01N 1/30	(11) 2 252 673 (60) 13172538.4	(51) C10M 169/04	(11) 2 419 326 (60) 13173057.4	(51) B64C 1/12
(11) 2 123 924 (60) 13172384.3 13172386.8 13172389.2	(51) F16C 33/32	(11) 2 291 190 (60) 13172042.7	(51) A61K 31/7028	(11) 2 421 054 (60) 13173002.0	(51) H01L 31/042
(11) 2 127 911 (60) 13172541.8	(51) B60C 13/00	(11) 2 300 628 (60) 13172168.0	(51) C22C 29/00	(11) 2 422 543 (60) 13172500.4	(51) H04W 28/06
(11) 2 139 927 (60) 13172108.6	(51) C08F 6/14	(11) 2 303 096 (60) 13172346.2 13172350.4 13172353.8	(51) A61B 1/00	(11) 2 426 825 (60) 13171961.9 13171968.4 13171970.0 13171972.6	(51) H04B 1/38
(11) 2 153 423 (60) 13172170.6 13172172.2	(51) G07D 7/20	(11) 2 303 887 (60) 13172139.1	(51) C07D 487/04	(11) 2 427 481 (60) 13171892.6	(51) C07K 14/415
(11) 2 154 835 (60) 13171955.1	(51) H04L 12/18	(11) 2 305 778 (60) 13171966.8	(51) C10G 3/00	(11) 2 427 980 (60) 13020030.6	(51) H04L 1/00
(11) 2 158 687 (60) 13172017.9	(51) H04B 1/707	(11) 2 306 738 (60) 13172146.6	(51) H04N 13/00	(11) 2 433 647 (60) 13172134.2	(51) A61K 39/095
(11) 2 168 896 (60) 13172245.6	(51) B65H 9/10	(11) 2 309 756 (60) 13172075.7	(51) H04N 7/32	(11) 2 434 478 (60) 13172476.7	(51) G10H 1/00
(11) 2 183 331 (60) 13172526.9 13172528.5 13172529.3	(51) C09J 7/02	(11) 2 310 187 (60) 13172166.4	(51) B29C 65/48	(11) 2 435 132 (60) 12159736.3 / 2 514 480 13172564.0	(51) A61N 1/362
(11) 2 186 495 (60) 13171633.4 13171714.2	(51) A61F 13/496	(11) 2 313 106 (60) 13172049.2	(51) A61K 38/17	(11) 2 443 268 (60) 13171932.0	(51) C23F 13/06
(11) 2 189 245 (60) 13172982.4	(51) B24B 27/06	(11) 2 315 924 (60) 13172174.8	(51) F01N 3/022	(11) 2 454 609 (60) 13172053.4	(51) G06Q 10/08
(11) 2 194 129 (60) 13172958.4	(51) C12N 15/113	(11) 2 327 466 (60) 13002982.0	(51) B01D 45/10	(11) 2 458 746 (60) 13172091.4 13172101.1	(51) H04B 7/06
(11) 2 194 643 (60) 13172436.1	(51) H02P 27/06	(11) 2 353 445 (60) 13172385.0	(51) A47B 88/04	(11) 2 463 748 (60) 13172845.3	(51) G06F 1/20
(11) 2 200 619 (60) 13171880.1	(51) A61K 33/38	(11) 2 355 293 (60) 13172364.5	(51) H02J 3/06	(11) 2 482 576 (60) 13172208.4	(51) H04W 12/06
(11) 2 212 948 (60) 12168458.3 / 2 490 280 13172875.0	(51) H01M 2/16	(11) 2 361 737 (60) 13172332.2	(51) B26D 5/34	(11) 2 484 294 (60) 13172009.6	(51) A61B 17/10
(11) 2 216 100 (60) 13172388.4 13172390.0 13172392.6	(51) B05B 12/12	(11) 2 382 937 (60) 13173006.1	(51) A61B 18/14	(11) 2 484 708 (60) 13172326.4	(51) C08G 18/38
		(11) 2 387 904 (60) 13172287.8 13172288.6	(51) A44B 19/00	(11) 2 485 588 (60) 13172706.7 13172707.5	(51) A01N 31/08
		(11) 2 390 237 (60) 13173063.2	(51) C03B 18/04		

(11) **2 492 873** (51) **G06T 19/00**

(60) 13172253.0

(11) **2 496 832** (51) **F03D 1/06**

(60) 13003020.8

(11) **2 502 663** (51) **B01D 46/24**

(60) 13172702.6

(11) **2 521 415** (51) **H04W 76/04**

(60) 13003039.8

(11) **2 524 507** (51) **H04N 7/32**

(60) 13172421.3

(11) **2 527 397** (51) **C08L 27/18**

(60) 13173013.7

(11) **2 532 425** (51) **B01L 3/00**

(60) 13172417.1

(11) **2 532 590** (51) **B64D 37/32**

(60) 13172334.8

(11) **2 535 891** (51) **G10K 11/178**

(60) 13172772.9

(11) **2 536 081** (51) **H04L 12/66**

(60) 13172780.2

(11) **2 536 246** (51) **H04W 76/04**

(60) 13172788.5

(11) **2 549 957** (51) **A61F 2/24**

(60) 13171878.5

13172136.7

(11) **2 552 881** (51) **C07C 61/40**

(60) 13172571.5

(11) **2 564 515** (51) **H04B 7/04**

(60) 13020031.4

(11) **2 572 194** (51) **G01N 33/49**

(60) 13171920.5

(11) **2 579 050** (51) **G01R 21/133**

(60) 13172160.7

(11) **2 601 969** (51) **A61K 39/42**

(60) 13173005.3

(11) **2 607 497** (51) **C12Q 1/68**

(60) 13172854.5

13172903.0

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **2 555 189** (51) **G10L 21/0208**

14.06.2013

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **2 067 619** (51) **B41F 13/004**

12.01.2012

(11) **2 468 881** (51) **C12N 15/10**

05.06.2013

(11) **2 484 876** (51) **F01N 3/08**

16.02.2012

(11) **2 519 065** (51) **H04W 60/00**

26.04.2013

(11) **2 522 981** (51) **G01N 15/02**

14.05.2013

(11) **2 525 285** (51) **G06F 9/32**

01.02.2012

(11) **2 603 084** (51) **C01B 15/00**

- Antrag nicht wirksam
- request not effective
- requête sans effets

(11) **2 604 031** (51) **H04N 5/00**

- Antrag nicht wirksam
- request not effective
- requête sans effets

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 356 824** 12.10.2012

(11) **2 037 424**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 170 918** 01.02.2013

(11) **2 342 569** 03.01.2013

(11) **2 396 544** 21.12.2012

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 971 306** (51) **A61G 17/08**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 35/06** (11) **2 420 119 B1**
A01C 5/06
- (25) De (26) De
(21) 11401565.4 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010037032
(54) • *Striegelvorrichtung für Bodenbearbeitungs- und/oder Sägegeräte*
• *Spring tine furrow closer for soil-working and/or sowing device*
• *Dispositif de recouvrement pour travail du sol et/ou dispositif de semis*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Plugge, Manfred, 57413 Finnentrop-Frielen-trop, DE
Pokriefke, Michael, 27798 Hude, DE
van Zoest, Ralf, 46767 Twist, DE

A01C 5/06 → (51) **A01B 35/06**

A01D 87/12 → (51) **B65B 69/00**

- (51) **A01F 12/40** (11) **2 301 324 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10176105.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 22.09.2009 US 244871 P
21.07.2010 US 840585
(54) • *Mähhäcksler mit Überlastschutz*
• *Combine chopper with overload protection*
• *Hachoir combiné avec protection contre les surcharges*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Schlessler, Benjamin, Davenport, IA 52807, US
Freehill, Justin Cody, Atlanta, IL 61723, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 29/06** (11) **2 298 064 B1**
A01F 29/09
- (25) De (26) De
(21) 10008212.2 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009041829
(54) • *Häckselaggregat*
• *Shredder device*
• *Agrégat de hachage*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

- (72) Rauch, Hans, 88348 Bad Saulgau, DE

A01F 29/09 → (51) **A01F 29/06**

- (51) **A01G 3/025** (11) **1 891 853 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07016038.7 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(30) 22.08.2006 DE 102006039218
(54) • *Handhaltbares Arbeitsgerät, insbesondere Astschneider*
• *Handheld tool, in particular branch cutter*
• *Appareil de travail pouvant être tenu à la main, en particulier dispositif de découpe de branches*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Reichart, Vincent, 89075 Ulm, DE
Brobeil, Achim, 89160 Dornstadt, DE
(74) Finkele, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01G 9/02** (11) **2 468 088 B1**
A01G 31/00
A01G 31/06

- (25) En (26) En
(21) 12160610.7 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 24.05.2004 US 574121 P
(54) • *Hochverbesserte, verstellbare, schwimmfähige schwimmende Insel*
• *Super-enhanced, adjustably buoyant floating island*
• *Île flottante perfectionnée à flottabilité réglable*
- (73) FOUNTAINHEAD, LLC, 9625 Scandia Rd., Shepherd MT 59079, US
(72) Kania, Bruce G., Shepherd, MT Montana 59079, US
Stewart, Frank M., Bozeman, MT Montana 59715, US
Smith, Russell, F., Livingston, MT Montana 59047, US
Coleman, Thomas, N., Livingston, MT Montana 59047, US
Cunningham, Alfred, Bozeman, MT Montana 59715, US
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport PR9 0PG, GB
(62) 05736920.9 / 1 765 053

A01G 31/00 → (51) **A01G 9/02**

A01G 31/04 → (51) **A01G 9/02**

A01G 31/06 → (51) **A01G 9/02**

A01K 5/00 → (51) **B65B 69/00**

- (51) **A01K 5/02** (11) **2 496 074 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 10768598.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) NL 2010/000138 28.09.2010
(87) WO 2011/056062 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 NL 1037448
(54) • *VERFAHREN ZUM MELKEN EINES MILCHTIERS MIT HILFE EINES MELKSYSTEMS*

- *METHOD OF MILKING A DAIRY ANIMAL BY MEANS OF A MILKING SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITE D'UN ANIMAL LAITIER AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE TRAITE*
- (73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) KORTEKAAS, Martinus Petrus, NL-2161 XJ Lisse, NL
DE GROOT, Pieter Gerlof, NL-3381 JP Gies-senburg, NL

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/04**

A01M 21/04 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 515 641 B1**
A61M 1/02
- (25) It (26) En
(21) 10822879.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/003085 03.12.2010
(87) WO 2011/077206 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 IT M020090311
(54) • *VERPACKUNG ZUR AUFNAHME UND KONSERVIERUNG EINES EINZUFRIERENDEN FLÜSSIGEN STOFFES*
• *WRAPPING FOR CONTAINING AND PRESERVING A LIQUID SUBSTANCE INTENDED TO BE FROZEN*
• *EMBALLAGE DESTINÉ À CONTENIR ET À PRÉSERVER UNE SUBSTANCE LIQUIDE DESTINÉE À ÊTRE CONGELÉE*
- (73) Expertmed S.r.l., Via Albere 132, 37137 Verona, IT
(72) SGARBI, Massimo, I-37135 Verona, IT
(74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

(51) **A01N 25/00** (11) **2 467 019 B1**
A01N 25/26
A01P 13/02

- (25) En (26) En
(21) 10752898.6 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) GB 2010/001568 19.08.2010
(87) WO 2011/021003 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 GB 0914524
(54) • *HERBIZIDABGABE*
• *HERBICIDE DELIVERY*
• *DISTRIBUTION D'UN HERBICIDE*
- (73) GROUND COVER DBM LIMITED, Kenfig Industrial Estate, Margam Port Talbot SA13 2PE, GB
(72) RICHARDS, Ivor, Denbighshire, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

A01N 25/04 → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 299 828 B1**
A01N 57/20
A01N 43/54
A01N 53/00
A01N 47/24

- (25) En (26) En
(21) 09758734.9 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/003345 02.06.2009
(87) WO 2009/148570 2009/50 10.12.2009

- (30) 02.06.2008 US 130643
22.07.2008 US 135561
- (54) • **AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER AUFWANDMENGE UND GUTEN HYDRATISIERUNGSEIGENSCHAFTEN ENTHALTEND EINEN GUAR, DIAMMONIUM HYDROGENPHOSPHAT UND NATRIUMCARBONAT**
- **LOW USE RATE AGROCHEMICAL ADJUVANT COMPOSITION WITH GOOD HYDRATION PROPERTIES COMPRISING A GUAR, DIAMMONIUM HYDROGEN PHOSPHATE AND SODIUM CARBONATE**
- **COMPOSITION AGROCHIMIQUE À FAIBLE TAUX D'UTILISATION ET DES BONNES PROPRIÉTÉS D'HYDRATATION COMPRENANT UN GUAR, D'HYDROGÉNOPHOSPHATE D'AMMONIUM ET DU CARBONATE DE SODIUM**
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) WU, Dan, Carmel, Indiana 46032, US
KISENWETHER, Michael, J., Bensalem, PA 19020, US
SHANMUGANANDAMURTHY, Krishnamurthy, Plainsboro NJ 08536, US
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A01N 25/26 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/30 → (51) **A01N 43/56**

A01N 25/30 → (51) **C11D 3/39**

A01N 37/16 → (51) **C11D 3/39**

A01N 39/02 → (51) **A01N 41/10**

A01N 39/04 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 41/10** (11) **2 232 991 B1**
A01N 43/08 **A01N 39/02**
A01N 43/76 **A01N 43/80**
A01N 47/36 **A01P 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 10164303.9 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(30) 19.06.2007 DE 102007028019
- (54) • **Synergistische kulturpflanzenverträgliche Kombinationen enthaltend Herbizide aus der Gruppe der Benzoylcyclohexanedione in Kombination mit mindestens zwei weiteren herbiziden Wirkstoffen für den Einsatz in Reis-Kulturen**
- **Cultivated plant compatible synergistic herbicidal compositions comprising a herbicide from the group of the benzoylcyclohexanediones in combination with at least two further herbicides for application in the rice cultures**
- **Compositions synergétiques, compatibles avec les plantes cultivables, comprenant un herbicide de groupe de benzoylcyclohexanediones en combinaison avec au moins deux autres herbicides pour l'utilisation dans les cultures de riz**
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Rosinger, Christopher, Dr., 65719 Hofheim, DE
Schreiber, Bernhard, Dr., 40723 Hilden, DE
Neuwinger, Lothar, Dr., 53604 Bad Honnef, DE
Shirakura, Shinichi, Tochigi 323-0807, JP
- (62) 08759062.6 / 2 170 052

A01N 43/08 → (51) **A01N 41/10**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/79**

A01N 43/54 → (51) **A01N 25/10**

A01N 43/54 → (51) **C07D 213/79**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 264 022 B1**
C07D 401/04
- (25) En (26) En
(21) 10009553.8 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(30) 28.01.2003 US 443256 P
- (54) • **CYANOANTHRANILAMID-INSEKTIZIDE**
• **Cyanoanthranilamide insecticides**
• **INSEKTIZIDE DE CYANOANTHRANILAMIDE**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Lahm, George Philip, Wilmington Delaware 19808, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 04704148.8 / 1 599 463

(51) **A01N 43/56** (11) **2 473 050 B1**
A01N 25/04 **A01N 25/30**
A01P 7/04

- (25) En (26) En
(21) 10752511.5 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) US 2010/047797 03.09.2010
(87) WO 2011/028993 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 239902 P
- (54) • **WÄSSRIGE N-(CYANOPHENYL)PYRAZOLCARBOXAMID FORMULIERUNG**
• **N-(CYANOPHENYL)PYRAZOLECARBOXAMIDE AQUEOUS FORMULATION**
• **FORMULATION AQUEUSE DE N-(CYANOPHENYL)PYRAZOLECARBOXAMIDE**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) GUTSCHE, Oliver, Walter, Wilmington DE 19810, US
GREEN, John, Henry, Oxford PA 19363, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/06**

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/10**

A01N 43/653 → (51) **A01P 1/00**

A01N 43/713 → (51) **C07D 473/16**

A01N 43/76 → (51) **A01N 41/10**

A01N 43/80 → (51) **A01N 41/10**

A01N 43/80 → (51) **A01P 1/00**

A01N 43/90 → (51) **C07D 473/16**

A01N 47/24 → (51) **A01N 25/10**

A01N 47/36 → (51) **A01N 41/10**

A01N 53/00 → (51) **A01N 25/10**

A01N 57/12 → (51) **A01N 25/10**

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/00**

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 243 374 B1**
A01N 43/80 **A01N 43/653**
- (25) En (26) En
(21) 10166173.4 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(30) 21.06.2007 US 936564 P
- (54) • **Mikrobizide Zusammensetzung**
• **Microbicial composition**
• **Compositions microbicides**
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Ashmore, John, William, Lansdale, PA 19446, US
Heer, Beat, 9472 Grabs, CH
El A'mma, Beverly, Jean, Perkiomenville, PA 18074, US
Pareek, Kiran, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 08252036.2 / 2 008 520

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/56**

A01P 13/00 → (51) **A01N 41/10**

A01P 13/02 → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A21C 5/02** (11) **2 364 594 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10305233.8 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (54) • **Teigportionierverfahren**
• **Dough dividing method**
• **Procédé de division de pâte en pâtons**
- (73) VM (Société par Actions Simplifiée), 16 rue Ampère, 67120 Duttlenheim, FR
- (72) Voegtlin, Claude, 67370, Pfulgiesheim, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A21C 11/16 → (51) **A23N 17/00**

A21D 2/18 → (51) **C12P 19/04**

A21D 8/04 → (51) **C12P 19/04**

A21D 10/00 → (51) **C12P 19/04**

A22C 13/00 → (51) **D04B 21/12**

- (51) **A22C 25/16** (11) **2 207 426 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08846472.2 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) EP 2008/009353 30.10.2008
(87) WO 2009/059759 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 DE 102007053905
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM FREISCHNEIDEN DER FLANKENGRÄTEN VON GEKÖPFTEN, GESCHLACHTETEN UND IN IHRER**

<p><i>BAUCHHÖHLE GEÖFFNETEN FISCHEN SOWIE FILETIERMASCHINE ZUM FILETIEREN GEKÖPFTER, GESCHLACHTETER UND IN IHRER BAUCHHÖHLE GEÖFFNETER FISCHEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG</i></p>	<p>(73) The Red Espresso Company (Proprietary) Limited, Moores Rowland, 27th Floor 1 Thibault Square, Cape Town, Western Cape Province 7600, ZA</p>	<p>(25) En (26) En (21) 08753851.8 (22) 24.04.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR</p>
<p>• <i>DEVICE FOR EXTRACTING THE FLANK BONES OF BEHEADED, SLAUGHTERED FISH HAVING OPEN ABDOMINAL CAVITIES AND FILLETING MACHINE FOR FILLETING BEHEADED, SLAUGHTERED FISH HAVING OPEN ABDOMINAL CAVITIES COMPRISING SUCH A DEVICE</i></p> <p>• <i>DISPOSITIF POUR ENLEVER PAR DÉCOUPAGE LES ARÊTES LATÉRALES DE POISSONS ÉTÊTÉS, ABATTUS ET OUVERTS AU NIVEAU DE LEUR CAVITÉ ABDOMINALE ET MACHINE À FILETER POUR PRÉLEVER LES FILETS DE POISSONS ÉTÊTÉS, ABATTUS ET OUVERTS AU NIVEAU DE LEUR CAVITÉ ABDOMINALE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF</i></p>	<p>(72) PRETORIUS, Carl, William, Noorde Paarl, Western Cape Prov. 7600, ZA</p> <p>(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB</p>	<p>(43) 27.01.2010 (86) NZ 2008/000090 24.04.2008 (87) WO 2008/130253 2008/44 30.10.2008 (30) 24.04.2007 NZ 55474407</p>
<p>(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE</p> <p>(72) JÜRS, Michael, 23683 Haffkrug, DE FINKE, Hans, 23552 Lübeck, DE BRANDT, Manfred, 23564 Lübeck, DE</p> <p>(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE</p>	<p>(51) A23F 5/02 (11) 2 282 642 B1 A61K 36/74</p> <p>(25) En (26) En (21) 09737933.3 (22) 12.03.2009</p>	<p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 16.02.2011 (86) EP 2009/052939 12.03.2009 (87) WO 2009/132889 2009/45 05.11.2009 (30) 30.04.2008 EP 08155434</p>
<p>A23B 4/06 → (51) A23B 4/18</p>	<p>(54) • <i>PRODUKTE MIT AUS KAFFEE-CHLOROGENSÄUREN ABGELEITETEN DECARBOXYLIERTEN PHENOLSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG</i></p> <p>• <i>PRODUCTS COMPRISING, AND USES OF, DECARBOXYLATED PHENOLIC ACIDS DERIVED FROM CHLOROGENIC ACIDS OF COFFEE</i></p> <p>• <i>PRODUITS CONTENANT DES ACIDES PHÉNOLIQUES DÉCARBOXYLÉS DÉRIVÉS DES ACIDES CHLOROGÉNIQUES DU CAFÉ, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES</i></p>	<p>(54) • <i>MOLKEREIPRODUKT UND MOLKEREI-VERFAHREN</i></p> <p>• <i>DAIRY PRODUCT AND PROCESS</i></p> <p>• <i>PRODUIT LAITIÉ ET PROCESSUS</i></p>
<p>A23B 4/18 (11) 2 353 397 B1 A23B 4/26 B65B 25/06 B65B 31/00 A23B 4/06</p>	<p>(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</p> <p>(72) BEL-RHLID, Rachid, CH-1073 Savigny, CH KRAEHEBUEHL, Karin, CH-1926 Fully, CH CAVIN, Christophe, CH-1820 Montreux, CH RAAB, Thomas Wolfgang, CH-1091 Grandvaux, CH PAGE, Nicolas, CH-1010 Lausanne, CH</p> <p>(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</p>	<p>(73) Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ Taylor, Stephen Murray, Fonterra Research Centre Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ</p> <p>(72) YE, Aiqian, Palmerston North, NZ TAYLOR, Stephen, Murray, Palmerston North, NZ</p> <p>(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE</p>
<p>A23B 4/26 → (51) A23J 3/00</p>	<p>(51) A23G 1/18 (11) 2 476 319 B1 A23G 3/02</p> <p>(25) It (26) En (21) 11150860.2 (22) 13.01.2011</p>	<p>A23J 3/04 → (51) A23J 3/00</p> <p>A23J 3/08 → (51) A23J 3/00</p> <p>A23J 3/16 → (51) A23J 3/00</p> <p>A23J 3/28 → (51) A23J 3/00</p>
<p>(25) Sv (26) En (21) 10152439.5 (22) 02.02.2010</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 10.08.2011</p> <p>(54) • <i>Verfahren zum Verpacken von Lebensmitteln und Lebensmittelverpackung</i></p> <p>• <i>Method for packaging food and a food package</i></p> <p>• <i>Procédé d'emballage d'aliments et emballage d'aliments</i></p>	<p>(73) Selmi S.r.l., Via Statale, 151, 12069 Santa Vittoria d'Alba (Cuneo), IT</p> <p>(72) Selmi, Renato, 12069 Santa Vittoria d'Alba (Cuneo), IT Selmi, Paolo, 12069 Santa Vittoria d'Alba (Cuneo), IT</p> <p>(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT</p>	<p>(51) A23K 1/16 (11) 1 455 593 B1 A23K 1/18</p> <p>(25) En (26) En (21) 02782843.3 (22) 07.10.2002</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU LV MC NL PT SE SK TR</p> <p>(43) 15.09.2004 (86) EP 2002/011212 07.10.2002 (87) WO 2003/030656 2003/16 17.04.2003 (30) 06.10.2001 US 327703 P</p>
<p>A23B 4/26 → (51) A23B 4/18</p>	<p>(51) A23G 3/02 → (51) A23G 1/18</p> <p>A23G 3/34 → (51) A61K 31/437</p> <p>A23G 3/36 → (51) A61K 31/437</p> <p>A23G 4/00 → (51) A61K 31/437</p> <p>A23G 4/12 → (51) A61K 31/437</p>	<p>(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UM WACHSTUM UND KONGENITALE IMMUNITÄT VON JUNGEN TIEREN ZU FÖRDERN</i></p> <p>• <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROMOTING GROWTH AND INNATE IMMUNITY IN YOUNG ANIMALS</i></p> <p>• <i>PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR FAVORISER LA CROISSANCE ET L'IMMUNITÉ NATURELLE CHEZ DE JEUNES ANIMAUX</i></p>
<p>A23C 15/00 → (51) A61K 31/36</p>	<p>(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA</p> <p>(72) BABIUK, Lorne, Alan, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1, CA HECKER, Rolf, 40597 Düsseldorf, DE GRIEBEL, Philip, J., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8, CA POTTER, Andrew, Allan, Saskatoon, Saskatchewan F7H 3S5, CA GOMIS, Susantha, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4A7, CA</p> <p>(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</p>	<p>A23K 1/16 → (51) A61K 31/36</p> <p>A23K 1/18 → (51) A23K 1/16</p> <p>A23L 1/00 → (51) A61K 8/14</p> <p>A23L 1/00 → (51) A61K 47/36</p> <p>A23L 1/05 → (51) A23J 3/00</p>
<p>A23C 21/06 → (51) A23J 3/00</p>	<p>(51) A23F 3/22 (11) 1 885 193 B1</p> <p>(25) En (26) En (21) 06755893.2 (22) 19.05.2006</p>	<p>(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA</p> <p>(72) BABIUK, Lorne, Alan, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1, CA HECKER, Rolf, 40597 Düsseldorf, DE GRIEBEL, Philip, J., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8, CA POTTER, Andrew, Allan, Saskatoon, Saskatchewan F7H 3S5, CA GOMIS, Susantha, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4A7, CA</p> <p>(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</p>
<p>A23D 7/00 → (51) A61K 31/36</p>	<p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 13.02.2008 (86) IB 2006/001308 19.05.2006 (87) WO 2006/126053 2006/48 30.11.2006 (30) 23.05.2005 ZA 200504141 10.10.2005 ZA 200508187</p>	<p>(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA</p> <p>(72) BABIUK, Lorne, Alan, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1, CA HECKER, Rolf, 40597 Düsseldorf, DE GRIEBEL, Philip, J., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8, CA POTTER, Andrew, Allan, Saskatoon, Saskatchewan F7H 3S5, CA GOMIS, Susantha, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4A7, CA</p> <p>(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</p>
<p>A23D 7/005 → (51) A61K 31/36</p>	<p>(54) • <i>KRÄUTERTEEPRODUKT</i></p> <p>• <i>A BUSH TEA PRODUCT</i></p> <p>• <i>PRODUIT DE THE DE TYPE ROOIBOS BUSH</i></p>	<p>(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA</p> <p>(72) BABIUK, Lorne, Alan, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1, CA HECKER, Rolf, 40597 Düsseldorf, DE GRIEBEL, Philip, J., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8, CA POTTER, Andrew, Allan, Saskatoon, Saskatchewan F7H 3S5, CA GOMIS, Susantha, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4A7, CA</p> <p>(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</p>
<p>A23F 3/14 → (51) A61K 31/437</p>	<p>(51) A23J 3/00 (11) 2 146 585 B1 A23J 3/08 A23L 1/05 A23L 1/0562 A23J 3/04 A23J 3/28 A23C 21/06 A23J 3/16</p>	<p>(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA</p> <p>(72) BABIUK, Lorne, Alan, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1, CA HECKER, Rolf, 40597 Düsseldorf, DE GRIEBEL, Philip, J., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8, CA POTTER, Andrew, Allan, Saskatoon, Saskatchewan F7H 3S5, CA GOMIS, Susantha, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4A7, CA</p> <p>(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</p>

A23L 1/0562	→ (51)	A23J 3/00
A23L 1/105	→ (51)	C12P 19/04
(51) A23L 1/214	(11)	2 493 335 B1
A23L 2/02		A23L 2/38
A61K 8/97		A61K 36/9066
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 10787824.1	(22) 22.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.09.2012		
(86) FR 2010/052255	22.10.2010	
(87) WO 2011/051600	2011/18 05.05.2011	
(30) 27.10.2009	FR 0957529	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES SAFTES AUS DEM KURKUMA-RHIZOM • METHOD FOR OBTAINING A CURCUMA RHIZOME JUICE • PROCÉDE D'OBTENTION D'UN JUS DE RHIZOME DU CURCUMA
(73) Wembi, Lomena, 13 rue de la Carrière, 54600 Villers-les-Nancy, FR		
Sonntag, Jean-Claude, 78 rue Felix Faure, 54000 Nancy, FR		
(72) Wembi, Lomena, 54600 Villers-les-Nancy, FR		
Sonntag, Jean-Claude, 54000 Nancy, FR		
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR		
A23L 1/24	→ (51)	A61K 31/36
(51) A23L 1/29	(11)	2 436 275 B1
A23L 1/30		A61K 31/00
A23L 2/52		A61K 31/19
A61K 31/201		A61K 31/202
(25) En	(26) En	
(21) 11195555.5	(22) 20.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 04.04.2012		
(30) 26.06.2007	PCT/NL2007/050306	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Lipidzusammensetzung zur Verbesserung der Gehirnfunktion • Lipid composition for improving brain function • Composition de lipides pour améliorer la fonction cérébrale
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL		
(72) Hageman, Robert Johan Joseph, 6705 CT Wageningen, NL		
van der Beek, Eline Marleen, 6705 DB Wageningen, NL		
Groenendijk, Martine, 2992 GP Barendrecht, NL		
Kamphuis, Patrick Joseph Gerardus Hendrikus, 3731 EP de Bilt, NL		
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		
(62) 08766833.1 / 2 162 019		
A23L 1/30	→ (51)	A23L 1/29
A23L 1/30	→ (51)	A61K 8/14
A23L 1/30	→ (51)	A61K 31/437
A23L 1/308	→ (51)	A61K 31/36
A23L 1/308	→ (51)	C12P 19/04
A23L 2/02	→ (51)	A23L 1/214

A23L 2/38	→ (51)	A23L 1/214
A23L 2/52	→ (51)	A23L 1/29
A23L 2/52	→ (51)	A61K 31/437
A23L 3/04	→ (51)	B08B 9/30
A23L 3/3445	→ (51)	B08B 9/30
A23L 3/3589	→ (51)	B08B 9/30
(51) A23N 17/00	(11)	2 413 722 B1
A23P 1/12		A21C 11/16
B29C 47/34		B65G 53/06
(25) En	(26) En	
(21) 10700807.0	(22) 13.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 08.02.2012		
(86) EP 2010/000131	13.01.2010	
(87) WO 2010/112097	2010/40 07.10.2010	
(30) 30.03.2009	DE 102009015578	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • EXTRUSIONS- UND KONDITIONIERAPPARAT • EXTRUSION AND CONDITIONING APPARATUS • APPAREIL D'EXTRUSION ET DE CONDITIONNEMENT
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US		
(72) SCHMIDT, Siegfried, DE-27283 Verden/Aller, DE		
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
A23P 1/12	→ (51)	A23N 17/00
A24B 3/04	→ (51)	F26B 3/10
(51) A24B 13/00	(11)	2 389 079 B1
A24F 47/00		
(25) En	(26) En	
(21) 09799846.2	(22) 30.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 30.11.2011		
(86) US 2009/069834	30.12.2009	
(87) WO 2010/078437	2010/27 08.07.2010	
(30) 31.12.2008	US 141968 P	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • RAUCHLOSE TABAKARTIKEL • SMOKELESS TOBACCO ARTICLES • ARTICLES DE TABAC SANS FUMÉE
(73) U.S. Smokeless Tobacco Company LLC, 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US		
(72) ATCHLEY, Frank, Scott, Midlothian, VA 23112, US		
STRICKLAND, James, Arthur, Richmond, VA 23233, US		
ROSSMAN, James, M., Tampa, FL 33606, US		
(74) Unge Reis, Annika, Valea AB P.O. Box 7086 Sveavägen 24, 103 87 Stockholm, SE		
(51) A24D 3/06	(11)	2 183 986 B1
A24D 3/14		
(25) En	(26) En	
(21) 10154218.1	(22) 23.06.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 12.05.2010		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Heißschmelzkleber mit niedriger Anwendungstemperatur zur Zigarettenherstellung • Low application temperature hot melt adhesive for cigarette preparation

			• Adhésif thermofusible à faible température d'application pour la préparation de cigarettes
(73)	National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US		
(72)	Wieczorek, Joseph, Jr., Flemington, NJ 08822, US		
	Morrison, Brian, D., Lebanon, NJ 08833, US		
	Cole, Ingrid, Flemington, NJ 08822, US		
(74)	Waloch, Christoph Andreas, et al, Henkel AG & Co. KGaA Patent VLI, 40191 Düsseldorf, DE		
(62)	00946847.1 / 1 408 781		
A24D 3/14	→ (51)	A24D 3/06	
A24F 15/00	→ (51)	B65D 85/10	
A24F 47/00	→ (51)	A24B 13/00	
A41D 13/12	→ (51)	A61L 15/42	
A41D 31/00	→ (51)	A61L 15/42	
A41D 31/00	→ (51)	F41H 5/04	
(51) A43B 13/18	(11)	2 043 471 B1	
(25) En	(26) En		
(21) 07796343.7	(22) 22.06.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 08.04.2009			
(86) US 2007/014542	22.06.2007		
(87) WO 2008/013620	2008/05 31.01.2008		
(30) 21.07.2006	US 459087		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • STOSSDÄMPFUNGSSYSTEME FÜR FUSSBEKLEIDUNGSArtIKEL UND ANDERE FUSSAUFWAHMEVORRICHTUNGEN • IMPACT-ATTENUATION SYSTEMS FOR ARTICLES OF FOOTWEAR AND OTHER FOOT-RECEIVING DEVICES • SYSTEMES D'AMORTISSEMENT DES CHOCs POUR ARTICLES CHAUSSANTS ET POUR AUTRES DISPOSITIFS DE LOGEMENT DU PIED 	
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US			
(72) AVENI, Michael, A., Beaverton, OR 97005, US			
	SMALDONE, Patricia, L., Beaverton, OR 97005, US		
	FAGERGREN, Fred, G., Beaverton, OR 97005, US		
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB			
(60)	13168973.9		
	13168977.0		
	13168979.6		
A45C 5/14	→ (51)	B60B 33/00	
A45D 7/02	→ (51)	A61K 8/02	
(51) A45D 20/12	(11)	2 201 858 B1	
(25) En	(26) En		
(21) 09013272.1	(22) 21.10.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 30.06.2010			
(30) 29.12.2008	CN 200820235752 U		
	14.09.2009	PCT/SG2009/000335	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Haartrockner • Hair dryer • Sèche-cheveux 	
(73) Tai Wah Distributors Pte Ltd, 55 Genting Lane Parpia House, Singapore 349563, SG			

- (72) Liu, Ya Fu, 349563 Singapore, SG
Toh, Kok Swee, 349563 Singapore, SG
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-
chen, DE

A45F 3/14 → (51) **B25H 3/00**

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 394 530 B1**
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 11168341.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 14.06.2010 JP 2010135323
(54) • *Bürstenkörper, Verfahren seiner Herstel-
lung und Zahnbürste mit diesem Bürsten-
körper*
• *Brush body, method of its manufacture*
and toothbrush including this brush body
• *Corps de brosse, procédé de sa fabrica-
tion et brosse à dents comportant ce*
corps de brosse
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Uchida, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
Nagayama, Masayoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A47B 9/00** (11) **1 935 283 B1**
A47B 51/00
(25) De (26) De
(21) 07123547.7 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 AT 21402006
(54) • *Küchenmöbel*
• *Kitchen furniture*
• *Meuble de cuisine*
(73) Resch, Richard, Hauptstrasse 64, 5600 St.
Johann, AT
(72) Resch, Richard, 5600 St. Johann, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer
Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **A47B 47/05** (11) **1 638 431 B1**
H05K 7/18
(25) En (26) En
(21) 04754052.1 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/017351 01.06.2004
(87) WO 2004/105551 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 US 474561 P
(54) • *GLOBALES BAUGRUPPENTRÄGERSYS-
TEM*
• *GLOBAL RACK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BÂTI GLOBAL*
(73) Sanmina-SCI Corporation, 2700 North First
Street, San Jose CA 95134, US
(72) HUDZ, Andrew, Etobicoke, Ontario M9A 4Y9,
CA
JEFFERY, Peter, West Hill, Ontario M1C 2T9,
CA
SHARIFF, Zia, Toronto, Ontario M1X 1T5, CA
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's
Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A47B 51/00 → (51) **A47B 9/00****A47B 88/00** → (51) **A47B 88/04**

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 820 422 B1**
A47B 88/06
(25) De (26) De
(21) 07001937.7 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 15.02.2006 AT 2372006
(54) • *Ausziehführung für ein aus einem Möbel-
korpus ausziehbares Möbelteil*
• *Sliding guide for furniture parts sliding*
out of the body of a piece of furniture
• *Système de guidage de coulissement pour*
parties de meuble qui peuvent coulisser
hors du corps d'un meuble
(73) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchster
Strasse 16, 6890 Lustenau, AT
(72) Tschernernjak, Ernst, 6890 Lustenau, AT
(74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Pa-
tentanwälte Egelsestrasse 65a Postfach 61,
6806 Feldkirch, AT

A47B 88/04 (11) **2 446 779 B1**
A47B 88/00 **H05K 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 11182197.1 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 US 409180 P
(54) • *Schnellkupplung von Laufschiene*
• *Slide assembly with quick-mount system*
• *Assemblage rapide de glissière*
(73) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an
Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,
Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-
damm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf,
DE

A47B 88/06 → (51) **A47B 88/04**

- (51) **A47B 88/14** (11) **2 248 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159728.4 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 05.05.2009 TW 098114779
(54) • *Stabilisierungsanordnung eines ziehbaren*
Trägers
• *Stabilizing assembly of drawable carrier*
• *Ensemble stabilisant pour support*
amovible
(73) Chen, Tsung Yao, 1 F., No3, Lane 112
Wanqiao Zhuqi Township, Chiayi County
60441 Province of China, TW
(72) Chen, Tsung Yao, Chiayi County 60441
Province of China, TW
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9,
81241 München, DE

A47B 95/00 (11) **2 358 234 B1**
A47B 96/06

- (25) En (26) En
(21) 09736199.2 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011

- (86) EP 2009/063202 09.10.2009
(87) WO 2010/043568 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 SE 0802215
(54) • *PLATTENEINBAUSYSTEM*
• *PANEL INSTALLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSTALLATION DE*
PANNEAUX
(73) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palmestraat,
2616 Delft, NL
(72) LINDVALL, Jan-Åke, 28135 Hässleholm, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Järnvägsgatan 3,
252 24 Helsingborg, SE

A47B 95/00 (11) **2 387 912 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11160481.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 15.04.2010 ES 201030542
(54) • *Wandhalterung für Möbel*
• *Support for furniture*
• *Support pour meuble*

- (73) Rioja Calvo, Miguel Angel, Lecera, 1, 20800
Zarautz (Guipuzcoa), ES
(72) Rioja Calvo, Miguel Angel, 20800 Zarautz
(Guipuzcoa), ES
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47B 96/06 (11) **2 358 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 09736406.1 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/063201 09.10.2009
(87) WO 2010/043567 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 SE 0802214
(54) • *REGALSTÜTZSYSTEM*
• *SHELF SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT D'ÉTAGÈRE*

- (73) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palmestraat,
2616 Delft, NL
(72) ANDERSSON, Benny, S-343 37 Älmhult, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Järnvägsgatan 3,
252 24 Helsingborg, SE

A47B 96/06 → (51) **A47B 95/00****A47C 1/024** (11) **2 471 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186982.2 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 DE 102010056472
(54) • *Sitz- und/oder Liegemöbel*
• *Seat and/or lounge*
• *Meubles destinés à s'asseoir et/ou s'al-
longer*

- (73) Helmert, Werner, Hahnenstraße 36, 41470
Neuss, DE
(72) Helmert, Werner, 41470 Neuss, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

A47C 3/18 → (51) **A47C 7/00****A47C 4/02** → (51) **A47C 7/00****A47C 7/00** (11) **2 457 467 B1**
A47C 3/18 **A47C 4/02**
(25) En (26) En
(21) 10192708.5 (22) 26.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (54) • *Stuhlstruktur und Verfahren zu dessen Montage*
• *Chair structure and method of assembling the same*
• *Structure de chaise et son procédé d'assemblage*
- (73) Nuna International B.V., Stavangerweg 890, Unit 17c, 1013 AX Amsterdam, NL
- (72) Tuckey, Peter R., Morgantown, PA 19543, US
Mountz, Jonathan K., Elverson, PA 19543, US
- (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Rüdlerstrasse 55, 80339 München, DE

A47C 7/38 → (51) **A61G 15/02**

- (51) **A47C 19/04** (11) **2 494 889 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12157525.2 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 FR 1151633
- (54) • *Bettgestell*
• *Bed support frame*
• *Châssis support de lit*
- (73) La Roche, 34, rue Jean Jaures, 23200 Aubusson, FR
- (72) Perez, Nicolas, 23200 Aubusson, FR
Girard de Courtilles, Philippe, 87000 Limoges, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **A47C 27/045** (11) **1 692 974 B1**
A47C 27/07
(25) De (26) De
(21) 05027702.9 (22) 17.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
(30) 22.02.2005 DE 202005002906 U
- (54) • *Polsterfedereinrichtung*
• *Upholstery spring arrangement*
• *Ensemble ressort pour rembourrage*
- (73) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
- (72) Bock, Klaus, 33415 Verl, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

A47C 27/07 → (51) **A47C 27/045**

A47G 19/24 → (51) **A47G 19/34**

- (51) **A47G 19/34** (11) **2 454 974 B1**
A47G 19/24 **B65D 83/06**
G01F 11/26
(25) De (26) De
(21) 11009053.7 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 DE 102010052055
- (54) • *Vorrichtung zur portionierten Abgabe von riesel- oder fließfähigem Material*
• *Device for portioned dispensing of free-flowing or flowable material*
• *Dispositif de dépôt portionné de matériaux visqueux ou versables*

- (73) Bohmert, Stefan, Etbachstrasse 17, 72108 Rottenburg, DE
- (72) Bohmert, Stefan, 72108 Rottenburg, DE
- (74) Ludewig, Rita, Fichtenweg 8/2, 71159 Mötzingen, DE

- (51) **A47J 27/14** (11) **2 532 287 B1**
A47J 37/12
(25) De (26) De
(21) 12171037.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011104698
- (54) • *Verfahren zum Abfüllen von fließ- oder schüttfähigem Gut aus einem Garraum eines Gargeräts sowie Gargerät mit einem Garraum und einem Kippmechanismus zum Kippen des Garraums*
• *Method for emptying flowing or bulk goods from a cooking area of a cooking device and cooking device with a cooking area and a tilt mechanism for tilting the cooking area*
• *Procédé de remplissage de marchandises pouvant s'écouler d'un espace de cuisson d'un appareil de cuisson ainsi qu'appareil de cuisson avec un espace de cuisson et un mécanisme de basculement destiné au basculement de l'espace de cuisson*
- (73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
- (72) Wollinger, Peter, 82216 Gernlinden, DE
Bocza, Jörg, 38304 Wolfenbüttel, DE
Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, DE
- (74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 478 802 B1**
A47J 31/40
(25) En (26) En
(21) 12151548.0 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(30) 19.01.2011 GB 201100942
- (54) • *Schokoladetränk*
• *Chocolate beverage*
• *Boisson au chocolat*
- (73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) Burkhalter, Sarah, Banbury, Oxfordshire OX16 2QU, GB
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 13154781.2 / 2 591 705

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 425 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190308.4 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012
(30) 23.05.2007 IT FI20070120
- (54) • *Positionierungs- und Extraktionsanordnung für Einwegkapseln in Kaffeemaschinen*
• *A positioning and extraction assembly for single-use capsules in coffee-making machines*
• *Assemblage de positionnement et d'extraction pour capsules à usage unique dans des machines à café*
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT

- (72) Levantino, Enrico, I-55049 VIAREGGIO (Lucca), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (62) 08763093.5 / 2 150 158

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 285 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 09757523.7 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056747 02.06.2009
(87) WO 2009/147142 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 EP 08157497
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKES MIT VERSTÄRKTEM AROMA*
• *THE PRESENT INVENTION CONCERNS A DEVICE FOR PREPARING A BEVERAGE WITH ENHANCED AROMA*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON AUX ARÔMES AMÉLIORÉS*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) DEOLARTE, Francisco, F-75017 Paris, FR
GONZALEZ, Juan, J., CH-1806 St-Légier, CH
- (74) Ducreux, Marie, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/00**

A47J 37/12 → (51) **A47J 27/14**

- (51) **A47J 43/06** (11) **2 130 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 09162005.4 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59279 P
04.06.2009 US 477976
- (54) • *Haushalts-Lebensmittelverarbeiter mit Lebensmittelverarbeitungswerkzeugen*
• *Household food processor with food processing tools*
• *Processeur alimentaire domestique avec des outils de traitement des aliments*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Bigge, William J., 21025 Comerio, IT
Conti, Michael P., 21025 Comerio, IT
Gushwa, David J., 21025 Comerio, IT
McCormick, Arren J., 21025 Comerio, IT
Shao, Ben C., 21025 Comerio, IT
Wessel, Jeffrey A., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 071 989 B1**
A47J 44/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08356154.8 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 FR 0708863

- (54) • *Arbeitsbehälter für Haushaltsgerät zur Essenszubereitung und Gerät, das mit einem solchen Behälter ausgestattet ist*
• *Work container for a household cooking appliance and appliance equipped with such a container*
• *Récipient de travail pour appareil électroménager de préparation culinaire et appareil muni d'un tel récipient*

- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Lemarie, Christophe, 53470 Martigne sur Mayenne, FR
Beaudet, Olivier, 61140 Geneslay, FR
Legay, Guy, 53440 Grazay, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement Les 4 M-Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 44/00 → (51) **A47J 43/07**

A47K 5/12 → (51) **B65D 23/00**

- (51) **A47K 10/06** (11) **2 078 483 B1**
F24D 19/06 **F28D 1/053**
(25) De (26) De
(21) 08016670.5 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 09.01.2008 DE 202008000336 U
(54) • Heizkörper
• Radiator
• Radiateur
(73) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Schianchi, Paolo, 43100 Parma (PR), IT
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(51) **A47L 9/00** (11) **2 415 379 B1**
F16B 5/06
(25) En (26) En
(21) 10172166.0 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • Reinigungsvorrichtung
• A cleaning device
• Dispositif de nettoyage
(73) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, DK-2605 Brøndby, DK
(72) Fuglsang, Jens Jørgen, 8940 Randers, DK
(74) Roerboel, Leif, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 496 122 B1**
A47L 9/22 **A47L 9/18**
(25) En (26) En
(21) 10779733.4 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066257 27.10.2010
(87) WO 2011/051336 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 TR 200908122
(54) • STAUBSAUGER MIT WASSERBEHÄLTNIS OHNE BEFESTIGUNGSELEMENTE DAZWISCHEN
• VACUUM CLEANER HAVING A WATER RECEPTACLE WITH NO FASTENING MEANS THEREINBETWEEN
• ASPIRATEUR COMPRENANT UN RÉCEPTACLE À EAU SANS MOYENS DE FIXATION ENTRE CEUX-CI
(73) Senur Elektrik Motorlari San. Ve Tic. A.S., Cihangir Mah. Dolum Tesisleri Cad. Sehîr Piyade Er Yavuz Bahar Sok. No: 7 Avcılar, 34310 İstanbul, TR
(72) AKIN, Hasan, 34310 İstanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, İstanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 İstanbul, TR

A47L 9/02 → (51) **A47L 9/06**

- (51) **A47L 9/06** (11) **2 359 729 B1**
A47L 9/32 **A47L 9/02**
(25) En (26) En
(21) 11164577.6 (22) 20.08.2004
(84) GB IT
(43) 24.08.2011
(30) 22.08.2003 US 481277 P
19.03.2004 US 521253 P
(54) • NASS UND TROCKENSTAUBSAUGER
• WET/DRY BARE FLOOR CLEANER
• ASPIRATEUR POUR NETTOYAGE DE SURFACES HUMIDES ET SECHES
(73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Jansen, John L., Tai Po New Territories, HK
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 04781609.5 / 1 658 003

A47L 9/18 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/32 → (51) **A47L 9/06**

- (51) **A47L 11/282** (11) **2 395 895 B1**
A47L 11/33
(25) En (26) En
(21) 09787355.8 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) IB 2009/054334 05.10.2009
(87) WO 2010/041185 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 EP 08166002
(54) • Reinigungsvorrichtung mit Bürstenrollen
• Cleaning device with rotating brushes
• Dispositif de nettoyage avec brosses rotatives
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE WIT, Bastiaan, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOORHORST, Fokke, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KOOI, Johannes, T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47L 11/33 → (51) **A47L 11/282**

- (51) **A47L 11/34** (11) **1 795 108 B1**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 06025468.7 (22) 08.12.2006
(84) DE
(43) 13.06.2007
(30) 09.12.2005 KR 20050120547
(54) • Reiniger mit Dampferzeuger
• Cleaner having steam generator
• Appareil de nettoyage intégrant un générateur de vapeur
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Chung, Choon Myun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong Ho, Goyang-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyoung Jun, Seoul, KR
Park, Sung Il, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/34**

- (51) **A47L 13/58** (11) **2 028 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733205.4 (22) 13.06.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 04.03.2009
(86) GB 2007/002199 13.06.2007
(87) WO 2007/148050 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 GB 0612244
(54) • KOMBINATION AUS MOPPEIMER UND AUSWRINGENHEIT
• COMBINATION MOP BUCKET AND WRINGER UNIT
• COMBINAISON CONSTITUÉE D'UN SEAU POUR BALAI À FRANGES ET D'UNE ESSOREUSE
(73) Young, Ronald Alexander (Scot), 95 Mushroom Green, Dudley Wood West Midlands DY2 0EE, GB
(72) Young, Ronald Alexander (Scot), Dudley Wood West Midlands DY2 0EE, GB
(74) Sessford, Russell, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A47L 15/44** (11) **2 328 457 B1**
C11D 1/72 **C11D 1/722**
C11D 3/12 **C11D 3/20**
C11D 3/22 **C11D 3/39**
C11D 3/43 **C11D 11/00**
C11D 17/04 **D06F 39/02**
(25) De (26) De
(21) 09779660.1 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/056991 08.06.2009
(87) WO 2010/031605 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 102008047943
(54) • BLEICHMITTEL-HALTIGES REINIGUNGSMITTEL
• BLEACH-CONTAINING CLEANING AGENT
• PRODUIT DE NETTOYAGE CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
BÖHM, Indra, 40221 Düsseldorf, DE
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 786 335 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/32**
A61B 17/3201
(25) En (26) En
(21) 05794626.1 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/030583 25.08.2005
(87) WO 2006/026520 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 US 606245 P
24.01.2005 US 646966 P
28.04.2005 US 676456 P
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT GELENKIGEM SCHAFT
• MEDICAL DEVICE WITH ARTICULATING SHAFT
• DISPOSITIF MEDICAL A ARBRE ARTICULE
(73) Surgical Solutions, LLC, 25048 Anza Drive, Valencia, CA 91355, US
(72) PADGET, Martin, Valencia, CA 91355, US
SKINLO, David, Ventura, CA 93001, US
WEISEL, Thomas, Ventura, CA 93003, US
CHU, Longo, Newhall, CA 91321, US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **2 081 480 B1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 07806664.4 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) JP 2007/067209 04.09.2007
(87) WO 2008/059651 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 JP 2006312054

(54) • *MEDIZINPRODUKT VOM KAPSELTYPE*
• *CAPSULE-TYPE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE CAPSULE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MINAI, Tetsuo, Tokyo 151-0072, JP
TAMURA, Kazuaki, Tokyo 151-0072, JP
OHARA, Jin, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 353 492 B1**
(25) En (26) En

(21) 11003622.5 (22) 22.09.2005
(84) DE FR GB IE
(43) 10.08.2011
(54) • *Endoskopsystem*
• *Endoscope system*
• *Système d'endoscope*

(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Suzuki, Keita, Tokyo, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 05785855.7 / 1 927 311

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 420 178 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/05**
A61B 1/12 **A61B 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10828201.3 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/068725 22.10.2010
(87) WO 2011/055641 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 JP 2009255188

(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KASE, Seigo, Tokyo 151-0072, JP
KURA, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
SAKAMOTO, Yuji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/04**

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/032**

(51) **A61B 3/032** (11) **1 844 701 B1**
A61B 3/028

(25) En (26) En

(21) 07007383.8 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007
(30) 11.04.2006 JP 2006108335

(54) • *Vorrichtung für subjektive optometrische Messungen*

• *Subjective optometric apparatus*
• *Appareil optométrique subjectif*

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Sakurada, Tomohiro, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, JP

(74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 639 939 B1**
H04Q 3/00 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 05077625.1 (22) 13.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.03.2006
(30) 16.06.2000 US 595660

(54) • *System zur Überwachung von Gesundheit, Wohlbefinden und Fitness*
• *System for monitoring health, wellness and fitness*
• *Système de suivi de la santé du bien-être et de la forme*

(73) BodyMedia, Inc., 4 Smithfield Street, Suite 1200, Pittsburgh, PA 15222, US

(72) Teller, Eric, Pittsburgh, PA 15217, US
Stivoric, John M., Pittsburg, PA 15237, US

Kasabach, Christopher D., Pittsburgh, PA 15238, US

Pacione, Christopher D., Pittsburgh, PA 15202, US

Moss, John L., Monroeville, PA 15146, US

Liden, Craig B., Sewickley, PA 15143, US

McCormack, Margaret A., Arlington, MA 02474, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 01944698.8 / 1 292 217

(51) **A61B 5/00** (11) **1 895 891 B1**
(25) En (26) En

(21) 06711287.0 (22) 08.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008
(86) IL 2006/000305 08.03.2006

(87) WO 2006/095343 2006/37 14.09.2006

(30) 10.03.2005 IL 16736105
23.02.2006 IL 17389406

(54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*

(73) BABCHENKO, Anatoly, 3 Hatotehan Street 3/6, 97545 Jerusalem, IL

(72) BABCHENKO, Anatoly, 97545 Jerusalem, IL

(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 131 723 B1**
(25) En (26) En

(21) 08719775.2 (22) 19.03.2008

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

(43) 16.12.2009
(86) IB 2008/051050 19.03.2008

(87) WO 2008/114224 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 895518 P

19.03.2007 US 895519 P
19.04.2007 US 912698 P
30.05.2007 US 940721 P
21.06.2007 US 821230
08.07.2007 US 948472 P
15.10.2007 US 979904 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SUBSTANZEN*
• *DEVICE FOR SUBSTANCE MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF POUR MESURE DE SUBSTANCE*

(73) Insuline Medical Ltd., 70 Pinksker Street P.O. Box 10299, 49002 Petach-tikva, IL

(72) PESACH, Benny, 48072 Rosh-ha ayin, IL
BITTON, Gabriel, 97279 Jerusalem, IL

WEISS, Ram, 34485 Haifa, IL
NAGAR, Ron, 62502 Tel Aviv, IL

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/107**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/00 → (51) **G01B 11/24**

(51) **A61B 5/024** (11) **2 113 195 B1**
A61B 5/0245 **A61B 5/0404**

(25) En (26) En
(21) 09158814.5 (22) 27.04.2009

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

(43) 04.11.2009
(30) 29.04.2008 FI 20085384

(54) • *Zubehörteil für leistungsüberwachende Vorrichtung*
• *Accessory for performance-monitoring device*
• *Accessoire pour dispositif de surveillance de performance*

(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Rytty, Pekka, 90240, Oulu, FI
Kokkoneva, Olli, 90120, Oulu, FI

(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/026 → (51) **A61M 1/36**

A61B 5/0404 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/046 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61B 5/107** (11) **2 389 861 B1**
G01B 5/06

(25) De (26) De
(21) 11400024.3 (22) 24.03.2011

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

(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 DE 102010022638

(54) • *Vorrichtung zur Längenmessung*
• *Length measuring device*
• *Dispositif de mesure des longueurs*

(73) seca ag, Schönmatzstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH

(72) Winterberg, Matthias, 21029 Hamburg, DE

Torkler, Michael, 23847 Gross Boden, DE

Schiellmann, Sven, 23795 Bad Segeberg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessen-
strasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/107** (11) **2 474 264 B1**
A61B 5/00 **G06T 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12000921.2 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2012
(30) 28.04.2005 JP 2005133275
08.11.2005 JP 2005324117

(54) • *Hautzustandsanalyseverfahren, Haut-
zustandsanalysevorrichtung und compu-
terlesbares Medium zur Speicherung des
Hautzustandsanalyseprogramms*
• *Skin state analyzing method, skin state
analyzing apparatus, and computer-
readable medium storing skin state
analyzing program*
• *Procédé d'analyse de l'état de la peau,
appareil d'analyse de l'état de la peau et
support lisible sur ordinateur stockant le
programme d'analyse de l'état de la peau*

(73) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) Kitamura, Naomi, Yokohama-shi Kanagawa
2248558, JP
Masuda, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa
2248558, JP
Ohnishi, Hiroyuki, Tokyo 1410031, JP
(74) Wagner, Bernhard Peter, Ter Meer Stein-
meister & Partner Mauerkircherstraße 45,
81679 München, DE
(62) 06732222.2 / 1 875 863

(51) **A61B 5/15** (11) **2 425 776 B1**
(25) En (26) En

(21) 11190931.3 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 07.04.2005 US 669276 P
(54) • *Lanzettenvorrichtung*
• *Lancet device*
• *Ensemble lancette*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) Karbowiczek, Jacek, Grzegorz, 00-830
Warsaw, PL
Rutynowski, Wlodzimir, 02-942 Warsaw,
PL
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE
(62) 06749752.9 / 1 865 859

(51) **A61B 5/151** (11) **1 501 427 B1**
A61B 5/157

(25) En (26) En
(21) 02744400.9 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 02.02.2005
(86) US 2002/019188 12.06.2002
(87) WO 2003/094752 2003/47 20.11.2003
(30) 19.04.2002 US 127201
(54) • *PROBENENTNAHMEMODUL*
• *SAMPLING MODULE*
• *MODULE D'ECHANTILLONNAGE*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Indus-
triepark Hoechst Building K607, 65926
Frankfurt am Main, DE
(72) FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA
94020, US

BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US
ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
HARTMANN, Han, Joachim, 55129 Mainz,
DE
WEBER, Lutz, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Hodsdon, Stephen James, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 11150867.7 / 2 301 438

(51) **A61B 5/155** (11) **2 496 141 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 10785096.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) FR 2010/000712 29.10.2010
(87) WO 2011/055029 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 FR 0905330

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER
KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE UND VER-
FAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *DEVICE FOR TAKING A SAMPLE OF A
BODY FLUID AND METHOD FOR IMPLI-
MENTING SAME*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE
LIQUIDE CORPOREL ET PROCEDE DE
MISE EN OEUVRE.*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Besançon,
2 Place Saint-Jacques, 25030 Besançon
Cedex, FR
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude
Goudimel, 25000 Besançon, FR
Etablissement Français du Sang, 20, Avenue
du Stade de France, 93218 La Plaine Saint
Denis Cedex, FR

(72) PAZART, Lionel, Henri, F-25000 Besançon,
FR
WACOGNE, Bruno, François, Marcel, F-
70190 Traitiefontaine, FR
PIERALLI, Christian, Gérard, Daniel, F-25000
Besançon, FR
BOIREAU, Wilfrid, F-25680 Mondon, FR
MOREL, Pascal, Charles, Serge, F-25000
Besançon, FR
(74) Rataboul, Xavier, Cabinet Orès 36, rue de St
Petersbourg, F-75008 Paris, FR

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/151**

(51) **A61B 6/04** (11) **2 086 413 B1**
A61G 13/04 **F16M 11/12**

(25) En (26) En
(21) 06828930.5 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2006/010625 07.11.2006
(87) WO 2008/055517 2008/20 15.05.2008
(54) • *DREHMECHANISMUS*
• *ROTATION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE ROTATION*

(73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93
Stockholm, SE
(72) BOURNE, Duncan Neil, Redhill Surrey RH1
3BA, GB
(74) Hall, Christopher David, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

A61B 6/14 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 266 464 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 10006556.4 (22) 23.06.2010

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

(43) 29.12.2010
(30) 26.06.2009 JP 2009152338
02.06.2010 JP 2010126589

(54) • *Ultraschalldiagnosevorrichtung und Ver-
fahren zur Bereitstellung von Ultraschall-
diagnosehilfsinformationen*
• *Ultrasonic diagnosis apparatus and
ultrasonic diagnosis support information
providing method*
• *Appareil de diagnostic à ultrasons et
procédé fournissant des informations sur
le support de diagnostic à ultrasons*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385,
Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi 324-
8550, JP
(72) Okamura, Yoko, Otawara-shi Tochigi 324-
8550, JP
Kamiyama, Naohisa, Otawara-shi Tochigi
324-8550, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 10/00 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **1 628 580 B1**
A61B 10/00

(25) En (26) En
(21) 04753041.5 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/016143 24.05.2004
(87) WO 2004/107989 2004/51 16.12.2004
(30) 03.06.2003 US 475747 P
17.05.2004 US 847699

(54) • *UNIVERSAL-STEUERKONSOLE FÜR ME-
DIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *UNIVERSAL MEDICAL DEVICE CONTROL
CONSOLE*
• *CONSOLE DE COMMANDE UNIVERSELLE
D'UN DISPOSITIF MEDICAL*

(73) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe,
AZ 85280-1740, US
(72) QUICK, Richard, L., Mission Viejo, CA
92692, US
SHABAZ, Martin, V., Lake Forest, CA 92630,
US
DABNEY, James, Hunt, Irvine, CA 92620, US
KUSSMAN, Dan, Aliso Viejo, CA 92656, US
LOUW, Frank, Carlsbad, CA 92009, US
LUBOCK, Paul, Laguna Niguel, CA 92677,
US
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter
Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03
68, 81630 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/04** (11) **1 841 365 B1**
A61B 17/32

(25) En (26) En
(21) 06733928.3 (22) 27.01.2006
(84) DE GB IE
(43) 10.10.2007
(86) US 2006/002802 27.01.2006
(87) WO 2006/083679 2006/32 10.08.2006
(30) 27.01.2005 US 647517 P
(54) • *ENDOSKOPISCHE SCHNEIDVORRICH-
TUNG*
• *ENDOSCOPIC CUTTING DEVICE*
• *INSTRUMENT COUPANT ENDOSCOPIQUE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SURTI, Vihar, C., Winstone-Salem, North Carolina 27106, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 083 711 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/32**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 07794715.8 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/011275 10.05.2007
(87) WO 2008/042021 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 540735

- (54) • *Chirurgisches Klammerinstrument mit flexiblen Kanal- und Ambossmerkmalen für verstellbare Klammerhöhen*
- *Surgical stapling instrument having flexible channel and anvil features for adjustable staple heights*
- *Instrument d'agrafage chirurgical ayant des éléments de canal et d'enclume souples afin d'obtenir des hauteurs d'agrafage réglables*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick, E., IV, New Vienna, OH 45159, US

MORGAN, Jerome, R., Cincinnati, OH 45236, US
MURRAY, Michael, A., Bellevue, KY 41073, US

TIMM, Richard, W., Cincinnati, OH 45208, US
SPIVEY, James, T., Loveland, OH 45140, US
VOEGELE, James, W., Cincinnati, OH 45249, US

FUGIKAWA, Leslie, M., Cincinnati, OH 45218, US
TIMPERMAN, Eugene, L., Cincinnati, OH 45240, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11191999.9 / 2 430 987

A61B 17/11 → (51) **A61F 2/04**

A61B 17/12 → (51) **C01B 33/12**

A61B 17/12 → (51) **G01L 5/00**

(51) **A61B 17/15** (11) **1 690 503 B1**
A61B 19/00

(25) De (26) De
(21) 05003148.3 (22) 15.02.2005
(84) DE FR GB IT

- (43) 16.08.2006
- (54) • *Benutzerführung bei der Justierung von Knochenschneidblöcken*
- *User guidance for adjusting the cutting guides for the bones*
- *Mode d'utilisation pour le réglage de la position des guides de coupe d'un os*

(73) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) Neubauer, Timo, 85622 Feldkirchen, DE
Plassky, Norman, 99099 Erfurt, DE
Brack, Christian, Dr., 86420 Diedorf, DE
Götte, Hubert, 80333 München, DE

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

A61B 17/20 → (51) **A61N 1/30**

(51) **A61B 17/28** (11) **2 044 893 B1**

(25) En (26) En
(21) 08253193.0 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009
(30) 02.10.2007 US 976882 P
12.08.2008 US 189954

- (54) • *Chirurgisches Gelenk-Instrument*
- *Articulating surgical instrument*
- *Instrument chirurgical articulé*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Hoell Jr., Joseph A., Dunbarton NH 03046, US
Carpenter, David, Jaffrey NH 03452, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/3201 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 428 172 B1**

(25) En (26) En
(21) 11191184.8 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2012

- (30) 24.09.2001 US 324613 P
- (54) • *Obturator ohne Klinge*
- *Bladeless obturator*
- *Obturateur sans lame*

(73) Applied Medical Resources Corporation, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) Pingleton, Edward D, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Wixey, Matthew A, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

Kahle, Hank, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 02706494.8 / 1 429 660

(51) **A61B 17/56** (11) **2 206 469 B1**

A61B 17/70 **A61B 17/88**
A61F 2/46 **A61B 17/02**

(25) En (26) En
(21) 10004028.6 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010
(30) 20.06.2005 US 692408 P
08.09.2005 US 715188 P
04.11.2005 US 733647 P

- (54) • *Vorrichtung zur Knochenbehandlung*
- *Apparatus for treating bone*
- *Appareil de traitement d'un os*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) Appenzeller, Andreas, 2504 Biel, CH
Dutoit, Christof, 4500 Solothurn, CH
Benoit, Alfred, 2543 Lengnau, CH
Stoll, Thierry, 2554 Lengnau, CH
Rothlisberger, Erich, 2502 Biel, CH
Mathys, Stefan, 4058 Basel, CH

(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(62) 06785200.4 / 1 919 380

(51) **A61B 17/62** (11) **2 085 037 B1**
A61B 17/64

(25) En (26) En
(21) 08150960.6 (22) 01.02.2008
(84) CH DE ES FR GB IT LI

- (43) 05.08.2009
- (54) • *Teleskopische Strebe für einen externen Fixierer*
- *Telescopic strut for an external fixator*
- *Jambe de force télescopique pour fixateur externe*

(73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH

(72) Steiner, Christian, 99817 Eisenach, DE
Fiechter, Meinrad, 3110 Münsingen, CH
Knuchel, Beat, 4937 Ursenbach, CH

Burgherr, Vinzenz, 3084 Wabern, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/62**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 007 299 B1**
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 07758855.6 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008
(86) US 2007/064345 20.03.2007
(87) WO 2007/117882 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 US 394965

- (54) • *INSTRUMENTE FÜR DEN EINSATZ VON DISTANZSTÜCKEN ZWISCHEN DORN-FORTSÄTZEN*
- *INSTRUMENTS FOR DELIVERING INTER-SPINOUS PROCESS SPACERS*
- *INSTRUMENTS POUR DÉLIVRER DES ECARTEURS D'APOPHYSE ÉPINEUSE*

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US

(72) TRIEU, Hai, H., Cordova, TN 38016, US

(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/88** (11) **1 916 955 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 06801622.9 (22) 15.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008
(86) US 2006/031977 15.08.2006
(87) WO 2007/022261 2007/08 22.02.2007
(30) 16.08.2005 US 205829

- (54) • *KOPFLOSE KOMPRESSIONSSCHRAUBE MIT INTEGRIERTEM REDUKTIONSKOMPRESSIONSINSTRUMENT*
- *HEADLESS COMPRESSION SCREW WITH INTEGRATED REDUCTION-COMPRESSION INSTRUMENT*
- *VIS A COMPRESSION SANS TÊTE INTEGRANT UN INSTRUMENT DE COMPRESSION DES REDUCTIONS*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) YEV MENENKO, Yan, West Chesyer, PA 19380, US

PISTOIA, Walter, 6803 Camignolo, CH
FRENK, André, 4500 Solothurn, CH
BEUTTER, Florian, 8003 Zürich, CH
CICOIRA, Franco, CH-2545 Selzach, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
(60) 12000073.2 / 2 460 485

(51) **A61B 17/88** (11) **2 452 645 B1**
A61B 17/70

(25) En (26) En
(21) 12153692.4 (22) 11.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2012
(30) 25.09.2006 US 847009 P
09.01.2007 US 651442

(54) • *Stangeneinführung und Stange mit einem Ende mit reduziertem Durchmesser*
• *Rod inserter and rod with reduced diameter end*
• *Appareil d'insertion de tige avec extrémité de diamètre réduite*

(73) Stryker Spine, Z.I. de Marticot, 33610 Cestas, FR
(72) Triplett, Daniel, Logan, UT Utah 84321, US
Fallin, Wade, T., Hyde Park, UT Utah 84318, US
Mohr, Karen, Logan, UT Utah 84321, US
Millard, Thierry, 33610 Cestas, FR
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 07716543.9 / 2 066 250

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 18/04** (11) **1 720 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 05709110.0 (22) 20.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.11.2006
(86) IL 2005/000210 20.02.2005
(87) WO 2005/079687 2005/35 01.09.2005
(30) 24.02.2004 US 546956 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON HAAREN*
• *DEVICE FOR REMOVING HAIR*
• *DISPOSITIF D'ÉPILATION*

(73) Applisonix Ltd, Ruhrberg Science Center 3 Pekeris Street, 76702 Rehovot, IL
(72) BARZILAY, Amir, 99875 Zur Hadassah, IL
GOREN, Alon, 73115 Moshav Ben-Shemen, IL
DAYAN, Abraham, 59511 Bat Yam, IL
FURMAN, Vladimir, 78305 Ashkelon, IL
GUTERMAN, Assaf, 62267 Tel-Aviv, IL
NIV, Yehuda, 74051 Nes Ziona, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A61B 18/18 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/20 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/20 → (51) **G02B 26/10**

A61B 18/22 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 177 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150323.3 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(30) 17.05.2006 US 801355 P

17.05.2006 US 801546 P
18.05.2006 US 801945 P

(54) • *Roboterinstrumentensystem*
• *Robotic instrument system*
• *Système d'instrument robotisé*
(73) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) Barbagli, Federico, San Francisco, CA 94131, US
(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(60) 11159256.4 / 2 329 788
(62) 07795082.2 / 2 023 845

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/15**

A61B 19/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 19/08** (11) **1 549 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 03754703.1 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.07.2005
(86) US 2003/029328 15.09.2003
(87) WO 2004/028337 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 414290 P
31.12.2002 US 334686

(54) • *IMPLANTIERBARER SENSOR*
• *IMPLANTABLE SENSOR*
• *CAPTEUR IMPLANTABLE*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
(72) MILLER, Michael, E., Culver City, CA 90230, US
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61B 19/08 → (51) **A61L 15/42**

(51) **A61C 5/02** (11) **2 429 445 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10721410.8 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056235 07.05.2010
(87) WO 2010/130642 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 FR 0902327

(54) • *ENDODONTISCHES INSTRUMENT MIT EINER KANTE MIT EINER REIHE VON ERHABENEN MUSTERN*
• *ENDODONTIC INSTRUMENT HAVING ONE EDGE WITH A SERIES OF RAISED PATTERNS*
• *INSTRUMENT ENDODONTIQUE PRÉSENTANT UNE ARÊTE AYANT UNE SÉRIE DE RELIEFS*
(73) Neolix SAS, 6 rue Léonard de Vinci Maison de la Technopôle, 53001 Laval, FR
(72) PERNOT, Jacques, F-25870 Vieilleil, FR
EUVARD, Hubert, 25000 Besançon, FR
(74) Saint-Marc-Etienne, Christophe Andréas, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **1 722 710 B1**
A61B 6/14

(25) NI (26) En
(21) 05708843.7 (22) 25.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.11.2006
(86) IB 2005/050694 25.02.2005
(87) WO 2005/084576 2005/37 15.09.2005
(30) 25.02.2004 BE 200400104
(54) • *VERFAHREN UND MARKERELEMENT ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES ZAHNIMPLANTATS*
• *METHOD AND MARKER ELEMENT TO DETERMINE THE POSITION OF A DENTAL IMPLANT*
• *PROCEDE ET ELEMENT DE MARQUAGE POUR DETERMINATION DE LA POSITION D'UN IMPLANT DENTAIRE*

(73) Dental Vision BVBA, Bijlensveldstraat 4, 3080 Tervuren, BE
(72) De Clerck, René, 3080 Tervuren, BE
(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 010 092 B1**

(25) De (26) De
(21) 07724416.8 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/003480 20.04.2007
(87) WO 2007/121939 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 DE 102006018726
(54) • *DENTALIMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE*
• *DENTAL IMPLANT AND PROCESS FOR ITS ASSEMBLY*
• *IMPLANT DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CELUI-CI*

(73) Zipprich, Holger, Merckstrasse 17a, 64283 Darmstadt, DE
(72) Zipprich, Holger, 64283 Darmstadt, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 022 439 B1**

(25) En (26) En
(21) 08013473.7 (22) 25.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(30) 27.07.2007 JP 2007196495

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines zahnärztlichen Aufbaupfosten und zahnärztlicher Aufbaupfosten*
• *Method for manufacturing dental abutment and dental abutment*
• *Procédé de fabrication de pilier dentaire et pilier dentaire*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Hayashi, Junichi, Hachinohe-shi, Aomori 039-1161, JP
Ito, Michio, Shiojiri-shi Nagano 399-0742, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 11161074.7 / 2 359 773

(51) **A61C 13/265** (11) **1 865 881 B1**

(25) De (26) De
(21) 06721897.4 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(86) CH 2006/000192 04.04.2006
(87) WO 2006/105684 2006/41 12.10.2006
(30) 08.04.2005 EP 05405284

- (54) • *EXTRAKORONALES GESCHIEBE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
• *EXTRACORONAL ATTACHMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FIXATION EXTRACORONAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Cendres + Métaux SA, Bözingenstrasse 122, 2504 Biel, CH
- (72) AUDERSET, Adrian, 2560 Nidau, CH
STUDER, Jean-Fred, CH-2516 Lamboing, CH
STRAZZA, Mathias, CH-2560 Nidau, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

- (51) **A61C 15/04** (11) **2 392 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 10005827.0 (22) 05.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Zahnzwischenräumen*
• *Device for cleaning spaces between teeth*
• *Dispositif de nettoyage d'espaces interdentaires*
- (73) Schröder, Ludger, Auguste-Liese Straße 6, 57462 Olpe Allemagne, DE
Martin, Tobias, Zur Hainquelle 17, 57462 Olpe, DE
- (72) Christine Schröder, 57462 Olpe, DE
- (74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 229 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157056.2 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
(30) 19.03.2009 DE 102009015302
- (54) • *Chirurgisches Implantat, insbesondere zur Hernienbehandlung*
• *Surgical implant, in particular for management of hernias*
• *Implant chirurgical, en particulier pour la gestion des hernies*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
- (72) Odermatt, Erich, 8200, Schaffhausen, CH
Abele, Wolfgang, 78532, Tuttlingen, DE
König, Silke, 78628, Rottweil, DE
Müller, Erhard, 70565, Stuttgart, DE
Schmees, Hans-Gerd, 72827, Wannweil, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 395 942 B1**
A61B 17/11 **A61F 2/82**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708310.7 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) FR 2010/050210 09.02.2010
(87) WO 2010/092291 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 FR 0950819
- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM ZEITWEISEN SCHUTZ VOR ANASTOMOSE*

- *SURGICAL DEVICE FOR THE TEMPORARY PROTECTION OF ANASTOMOSIS*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL APTE A REALISER LA PROTECTION TEMPORAIRE D'UNE ANASTOMOSE*
- (73) Khosrovaninejad, Charam, La Maison K 483 Chemin des Petites Valettes, 84210 Pernes Les Fontaines, FR
- (72) Khosrovaninejad, Charam, 84210 Pernes Les Fontaines, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 750 619 B1**
A61B 17/12 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 05754817.4 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) US 2005/018442 25.05.2005
(87) WO 2005/115118 2005/49 08.12.2005
(30) 25.05.2004 US 574429 P
- (54) • *FLEXIBLE GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE VASCULAR OCCLUDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION VASCULAIRE FLEXIBLE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BEREZ, Aaron, Lee, Menlo Park, CA 94025, US
TRAN, Quang, Quoc, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 13164545.9

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 152 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 08745392.4 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) US 2008/059780 09.04.2008
(87) WO 2008/130848 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 US 737432
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Aneurysmen an arteriellen Verzweigungen*
• *Apparatus for treatment of aneurysms adjacent to branch arteries*
• *Dispositif pour traitement d'anévrismes adjacents à des artères ramifiées*
- (73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) CHU, Jack, Santa Rosa, California 95409, US
ERICKSON, David R., Memphis, Tennessee 38103, US
MORRIS, Jonathan, Santa Rosa, California 95409, US
GANESAN, Prema, Oakland, California 94609, US
HANSON, Curtis, San Marcos, California 92069, US
RUST, Matthew, North Vancouver, British Columbia V7G 2K6, CA
THOMAS, Charles, Santa Rosa, California 95404, US
MACHEK, James, Santa Rosa, California 95404, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 001 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 07703068.2 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) EP 2007/000684 26.01.2007
(87) WO 2007/118526 2007/43 25.10.2007
(30) 31.03.2006 DE 102006015113
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REVERSIBLEN BEFESTIGUNG EINES IMPLANTATS IM AUGE*
• *DEVICE FOR REVERSIBLY ATTACHING AN IMPLANT IN AN EYE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION RÉVERSIBLE D'UN IMPLANT DANS L'OEIL*
- (73) Pixium Vision SA, Institut de la Vision 13, rue Moreau, 75012 Paris, FR
- (72) TIEDTKE, Hans-Jürgen, 53227 Bonn, DE
MEYER, Alexander, 51379 Leverkusen-Op-laden, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 440 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725328.8 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/037374 04.06.2010
(87) WO 2010/144318 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 US 185428 P
- (54) • *LINSENABGABESYSTEM*
• *LENS DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE DE LENTILLE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
DOWNER, David Anthony, Fort Worth Texas 76137, US
BROWN, Kyle, Fort Worth Texas 76132, US
YAN, Dengzhu, Arlington Texas 76017, US
PROULX, Marshall Keith, Keller Texas 76248, US
MUCHHALA, Sushant, Kennedale Texas 76060, US
TRAN, Tu Cam, Grapevine Texas 76051, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 503 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704423.0 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) EP 2011/051003 25.01.2011
(87) WO 2011/092169 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 BE 201000041
- (54) • *INTRAOKULARE LINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Physioli, Allié des Noisetiers, 4, 4031 Angleur, BE
- (72) HOUBRECHTS, Yvette, Appoline, Joséphine, B-4460 Grace-Hollogne, BE
PAGNOULLE, Christophe, Robert, Marie, Armand, B-4800 Verviers, BE
GATINEL, Damien, F-75006 Paris, FR
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61F 2/28** (11) **1 988 853 B1**
A61K 35/52 **A61K 38/39**
A61K 35/32

(25) En (26) En
(21) 07757505.8 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008
(86) US 2007/062833 26.02.2007
(87) WO 2007/101171 2007/36 07.09.2007
(30) 27.02.2006 US 362540
13.06.2006 US 423839

(54) • *KNOCHENTRANSPLANTATMATERIALIEN
AUS MINERALISIERTER GELATINE*
• *BONE GRAFT MATERIALS DERIVED
FROM MINERALIZED GELATIN*
• *MATÉRIAUX DE GREFFONS OSSEUX
DÉRIVÉS D'UNE GÉLATINE MINÉRALISÉE*

(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US

(72) BORDEN, Mark, Collegeville, Pennsylvania
19460, US

(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Par-
tners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi,
18, 35122 Padova, IT

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/34** (11) **2 442 754 B1**
A61F 2/00 **A61F 2/30**
A61F 2/46

(25) En (26) En
(21) 10727499.5 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) GB 2010/051013 18.06.2010
(87) WO 2010/146398 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 GB 0910552

(54) • *PROTHESE*
• *PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE*

(73) Finsbury (Development) Limited, Unit 13,
Mole Business Park Randalls Road,
Leatherhead, Surrey KT22 7BA, GB

(72) TAYLOR, Andrew Clive, Chichester Sussex
PO19 3QQ, GB

TUKE, Michael Anthony, Guildford Surrey
GU1 3TF, GB
JEFFERS, Jonathan Robert Thomas,
Guildford Surrey GU5 0EA, GB

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 389 904 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/00**

(25) En (26) En
(21) 10163705.6 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011
(54) • *OP-Kit zur Knorpelreparatur mit einem
Implantat und einem Werkzeugsatz*
• *Surgical kit for cartilage repair comprising
implant and a set of tools*
• *Kit chirurgical pour réparation de cartilage
comportant un implant et ensemble d'ou-
tils*

(73) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans
väg 11, 115 42 Stockholm, SE

(72) Bake, Nina, 181 90 Lidingö, SE
Ryd, Leif, 113 40 Stockholm, SE
Andersson, Mats, 443 39 Lerum, SE
Andersson, Morgan, 839 91 Lit, SE

(74) Kitzler, Michael, et al, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/56**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/66** (11) **1 761 219 B1**
(25) De (26) De

(21) 05769201.4 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 14.03.2007
(86) DE 2005/001156 28.06.2005
(87) WO 2006/000211 2006/01 05.01.2006
(30) 29.06.2004 DE 10431562

(54) • *KÜNSTLICHER FUSS*
• *ARTIFICIAL FOOT*
• *PIED ARTIFICIEL*

(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE

(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner
Gbr Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61F 2/954** (11) **1 954 218 B1**
A61F 2/958 **A61M 25/04**

(25) En (26) En
(21) 06837408.1 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) US 2006/043922 13.11.2006
(87) WO 2007/059001 2007/21 24.05.2007
(30) 14.11.2005 US 272886

(54) • *DREHBARES GEGABELTES ABGABESYS-
TEM*
• *TWISTING BIFURCATION DELIVERY
SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION A BIFURCA-
TION A TORSION*

(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317
Seaton House Hastings, Christ Church, BB
MERTENS, Steven, P., New Hope, MN
55428, US

ELIZONDO, David, Champlin, MN 55316, US
MALEWICZ, Andrzej, Minneapolis, MN
55409, US

HEIDNER, Matt, Maple Grove, MN 55311,
US
EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, MN 55391,
US

(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67,
81634 München, DE

(51) **A61F 2/958** (11) **1 765 223 B1**

(25) En (26) En
(21) 05764479.1 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(86) US 2005/023693 30.06.2005
(87) WO 2006/017057 2006/07 16.02.2006
(30) 09.07.2004 US 586510 P

(54) • *BALLONKATHETER UND SYSTEM ZUR
FIXIERUNG EINES STENTS*
• *BALLOON CATHETER SYSTEM FOR
SECURING A STENT*
• *CATHETER A BALLONNET ET SYSTEME
PERMETTANT DE FIXER UNE ENDOPRO-
THESE*

(73) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton
Court, Menlo Park, CA 94025, US

(72) FISHER, Beau, M., Danville, CA 94526, US

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner
Gbr Augustenstrasse 46, 80333 München,
DE

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/954**

(51) **A61F 5/05** (11) **2 288 316 B1**
(25) En (26) En

(21) 08789944.9 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(86) IT 2008/000300 02.05.2008
(87) WO 2009/133579 2009/45 05.11.2009

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN HALS*
• *PROTECTING DEVICE FOR THE NECK*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LE
COU*

(73) Alpinestars Research S.R.L., Via De Gasperi,
54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT

(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste di
Maser (Treviso), IT
BALLANTYNE, Colin, I-31011 Caselle
d'Asolo (Treviso), IT

(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Asso-
ciati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso,
IT

(51) **A61F 5/56** (11) **2 384 174 B1**
A61M 16/06

(25) En (26) En
(21) 09797172.5 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(86) IB 2009/055610 09.12.2009
(87) WO 2010/076704 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 141270 P

(54) • *SYSTEM UND ATEMVORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG DER ATEMWEGE EI-
NER PERSON*
• *SYSTEM AND RESPIRATION APPLIANCE
FOR SUPPORTING THE AIRWAY OF A
SUBJECT*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE RESPIRA-
TION POUR PRÊTER ASSISTANCE AUX
VOIES RESPIRATOIRES D'UN SUJET*

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

(72) WITT, Eric, Kurt, Briarcliff Manor, NY 10510-
8001, US

COLBAUGH, Michael, Edward, Briarcliff
Manor, NY 10510-8001, US
CLEGG, William, Edwin, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US

MECHLENBURG, Douglas, M., Briarcliff
Manor, NY 10510-8001, US

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

(51) **A61F 9/007** (11) **2 367 511 B1**
A61M 1/00

(25) En (26) En
(21) 09741101.1 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(86) US 2009/060315 12.10.2009
(87) WO 2010/056448 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 269373

(54) • *DISTALE INFUSIONS/ASPIRATIONS-
SPITZE MIT KUNSTSTOFFENDE*
• *DISTAL PLASTIC END INFUSION/
ASPIRATION TIP*
• *BOUT D'ASPIRATION/PERFUSION D'UNE
EXTREMITÉ DISTALE EN PLASTIQUE*

- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) GHANNOUM, Ziad R., Trabuco Canyon California 92679, US
SUSSMAN, Glenn Robert, Laguna Nigel California 92677, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 197 399 B1**
A61F 9/007 **A61M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 08758515.4 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/003867 14.05.2008
(87) WO 2009/036818 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 DE 102007044790
(54) • *EINHAND-VORRICHTUNG FÜR DIE OPHTHALMISCHE CHIRURGIE*
• *ONE-HAND DEVICE FOR OPHTHALMIC SURGERY*
• *DISPOSITIF À MANIER D'UNE SEULE MAIN POUR CHIRURGIE OCULAIRE*
(73) Mann, Dieter, Berliner Ring 19, 63839 Kleinwallstadt, DE
Zeller, Philipp, Püntenstrasse 40, 8143 Stallikon, CH
(72) Mann, Dieter, 63839 Kleinwallstadt, DE
Zeller, Philipp, 8143 Stallikon, CH
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 393 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 03102637.0 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002241959
28.10.2002 JP 2002312403
26.11.2002 JP 2002342073
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines tragbaren Artikels*
• *Method and apparatus for producing wearing article*
• *Méthod et appareil pour produire un vêtement*
(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
(72) Nakakado, Masaki, Osaka, Osaka 573-0065, JP
Satoh, Hitoshi, Osaka, Osaka 560-0034, JP
Tanaka, Satoshi, Osaka, Osaka 563-0043, JP
Tachibana, Ikuo, Osaka, Osaka 662-0072, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 340 003 B1**
B05C 1/16 **B41F 5/24**
(25) En (26) En
(21) 10748177.2 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2010/045987 19.08.2010
(87) WO 2011/022537 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 US 235845 P
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL, DIE SOWOHL UNTERSCHIEDLICHE UND IDENTISCHE GRAFIKEN HABEN UND VORRICHTUNG*

- UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN SOLCHER ABSORBIERENDEN ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING BOTH DISTINCT AND IDENTICAL GRAPHICS AND APPARATUS AND METHOD FOR PRINTING SUCH ABSORBENT ARTICLES*
• *ARTICLES ABSORBANTS AYANT DEUX TYPES DE GRAPHIQUES DISTINCTS ET IDENTIQUES, APPAREIL ET PROCÉDE POUR IMPRIMER DE TELS ARTICLES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WARNER, Alrick, Vincent, Loveland Ohio 45140, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH Intellectual Property Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61F 13/20 → (51) **A61F 13/26**

- (51) **A61F 13/26** (11) **2 351 547 B1**
A61F 13/20
(25) Ja (26) En
(21) 09827553.0 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/069495 17.11.2009
(87) WO 2010/058772 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 JP 2008298435
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON TAMPONS UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON TAMPONS*
• *DEVICE FOR INSPECTING TAMPONS AND METHOD FOR INSPECTING TAMPONS*
• *DISPOSITIF POUR EXAMINER DES TAMPONS ET PROCÉDE CORRESPONDANT*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinseichoshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SEKI, Shinobu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ONISHI, Hideki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HOSOKAWA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/53 → (51) **A61L 15/42**

A61F 13/532 → (51) **A61L 15/42**

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 229 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954848.8 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) IB 2000/001273 08.09.2000
(87) WO 2001/021126 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 US 400041
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT POSITIONIERMARKIERUNGEN*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING POSITIONING INDICIA*
• *ARTICLE ABSORBANT POUR VU D'INDICATEURS DE POSITIONNEMENT*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RAUFMAN, Michael, Charles, Liberty Township, OH 45044, US

- MALONEY, Carmie, Steele, Mason, OH 45040, US
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(51) **A61F 13/56** (11) **2 081 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849155.2 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) IB 2007/054663 15.11.2007
(87) WO 2008/059461 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 US 599852
11.09.2007 US 900311
(54) • *SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT WICKEL- UND STECK-KONFIGURATION*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A WRAP AND TUCK CONFIGURATION*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE DU TYPE ENVELOPPANT, À RABAT*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
BERGMAN, Carl Louis, Loveland, Ohio 45140, US
DREIER, Kimberly Ann, Cincinnati, Ohio 45251, US
FISHER, Constance Lee, Cincinnati, Ohio 45246, US
FEIST, Barry Robert, Madeira, Ohio 45243, US
KLINE, Mark James, Okeana, OH 45053, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/56** (11) **2 427 158 B1**
A61F 13/62 **A61F 13/49**
(25) En (26) En
(21) 10719837.6 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033388 03.05.2010
(87) WO 2010/129470 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 US 175185 P
(54) • *TRAGBARER ARTIKEL MIT STARK DEHNBAREM BEFESTIGUNGSELEMENT MIT SPANNUNGSVERTEILUNGSMERKMALEN*
• *WEARABLE ARTICLE WITH HIGHLY EXTENSIBLE FASTENING MEMBER HAVING STRESS DISTRIBUTION FEATURES*
• *ARTICLE PORTABLE AVEC UN ÉLÉMENT DE FIXATION EXTRÊMEMENT EXTENSIBLE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DISTRIBUTION DES CONTRAINTES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KLINE, Mark, James, Okeana Ohio 45053, US
LAWSON, Michael, Irwin, Fairfield Ohio 45014, US
MACURA, Anna, Elizabeth, Loveland Ohio 45140, US
RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Lebanon Ohio 45036, US
RUIZ, Oscar, Antonio, Mason, Ohio 45040, US

(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach, DE

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/56**

A61F 15/00 → (51) **B65D 33/00**

(51) **A61G 5/04** (11) **2 243 451 B1**
B62K 5/00

(25) De (26) De
(21) 10004158.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(30) 09.10.2009 DE 102009048995
20.04.2009 DE 102009017838

(54) • *Fahrzeugantrieb*
• *Vehicle drive*
• *Entraînement de véhicule*

(73) Schmid, Egon, Sauldorfer Str. 1, W-88605 Sauldorf/Krumbach, DE

(72) Schmid, Egon, 88605 Sauldorf/Krumbach, DE

Richter, Alfred, 73230 Kirchheim Teck, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dres. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **A61G 5/12** (11) **2 473 148 B1**

(25) It (26) En
(21) 10763423.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/002099 27.08.2010
(87) WO 2011/024061 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 IT UD20090145

(54) • *STÜTZ- UND UMFASSUNGSSTRUKTUR FÜR PERSONEN*
• *SUPPORT AND CONTAINMENT STRUCTURE FOR PERSONS*
• *SUPPORT ET STRUCTURE DE CONFINEMENT POUR PERSONNES*

(73) Galante, Marco, Via del Castello 73, 33043 Cividale Del Friuli, IT

(72) Galante, Marco, 33043 Cividale Del Friuli, IT

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

A61G 7/05 → (51) **A61G 12/00**

(51) **A61G 7/057** (11) **2 361 073 B1**

(25) En (26) En
(21) 09765154.1 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(86) GB 2009/002692 18.11.2009
(87) WO 2010/058159 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 GB 0821064

(54) • *PNEUMATISCHES MEHRWEG-VERBINDUNGSGLIED*
• *PNEUMATIC MULTI-WAY CONNECTOR*
• *RACCORD A MULTIPLES VOIES PNEUMATIQUES*

(73) Linet Spol. S.R.O., Zelevcice 5, 27401 Slany, CZ

(72) RYALL, Ian, Malcolm, Hampshire PO8 OJA, GB

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

A61G 7/10 → (51) **A61G 12/00**

A61G 7/10 → (51) **E06B 9/04**

(51) **A61G 12/00** (11) **2 292 202 B1**
A61G 13/00 **A61G 7/05**
F16M 11/04 **A61G 7/10**

(25) En (26) En
(21) 10179885.8 (22) 17.03.2004

(84) DE FR GB
(43) 09.03.2011
(30) 13.10.2003 US 510756 P
18.03.2003 US 455621 P

(54) • *Radiales Armsystem für Patientenintensivpflege*
• *Radial arm system for patient care equipment*
• *Système à bras radiaux pour équipement de soins aux patients*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US

(72) Newkirk, David C., Lawrenceburg, IN 47025, US

Cerimele, Michael, E., Indianapolis, IN 46219, US

Reinke, Christian, H., York, SC 29745, US
Turner, Jonathan, D., Dillsboro, IN 47018, US

Graham, Mark, Alan, Springboro, OH 45066, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 04757570.9 / 1 605 886

A61G 13/00 → (51) **A61G 12/00**

A61G 13/04 → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61G 15/02** (11) **2 395 962 B1**
A47C 7/38

(25) En (26) En
(21) 09840139.1 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.12.2011
(86) US 2009/033830 11.02.2009
(87) WO 2010/093360 2010/33 19.08.2010

(54) • *BIARTIKULIERTE KOPFSTÜTZE FÜR EINEN STUHL*
• *BIARTICULATED HEADREST FOR CHAIR*
• *APPUI-TÊTE À DOUBLE ARTICULATION POUR CHAISE*

(73) Dental Equipment, LLC, dba Pelton & Crane, 11727 Fruehauf Drive, Charlotte, NC 28273-6507, US

(72) DA SILVA NETTO, Jose, Fernandes, CEP 89208-425 Santa Catarina, BR

JUNGE, Nilton, Albano, CEP 89208-425 Santa Catarina, BR

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

A61J 1/03 → (51) **A61J 3/00**

(51) **A61J 3/00** (11) **2 200 561 B1**

A61J 1/03 **B65B 1/30**
B65B 5/10 **B65B 57/20**
G06M 7/00 **A61J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 08832480.1 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010
(86) KR 2008/005549 19.09.2008

(87) WO 2009/038380 2009/13 26.03.2009

(30) 21.09.2007 KR 20070096847
30.10.2007 KR 20070109844
29.04.2008 KR 20080039998

(54) • *MODUL ZUR REGULIERUNG DER MENGE UNTERSCHIEDLICH GEFORMTER TABLETTEN IN EINER AUTOMATISCHEN TABLETTENAUSGABEVORRICHTUNG UND TABLETTENAUSGABEVERFAHREN DAFÜR*

• *MODULE FOR REGULATING QUANTITY OF VARIOUS-SHAPED TABLETS IN AUTOMATIC TABLET DISPENSER, AND TABLET DISPENSING METHOD THEREOF*
• *MODULE DE REGULATION D'UNE QUANTITE DE COMPRIMES DE DIFFERENTES FORMES DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE COMPRIMES, ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE COMPRIMES CORRESPONDANT*

(73) Cretem Co., Ltd., 2 FL., 934-8 Beonji, Gwangyang-dong, Dongan-gu, Gyeonggi-do Anyang-si 431-060, KR

(72) KIM, Ho-yeon, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 6/083 → (51) **C08F 2/50**

(51) **A61K 8/02** (11) **1 631 241 B1**

A61Q 5/10 **A61K 8/81**
A61Q 5/06 **A45D 7/02**
A61K 8/49

(25) En (26) En
(21) 04739610.6 (22) 30.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.03.2006

(86) EP 2004/006058 30.04.2004

(87) WO 2004/098550 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 FR 0305636

24.10.2003 US 513577 P

(54) • *Verfahren zum Färben von Keratinfasern mit der Anwendung von Wärme*
• *Process for dyeing keratin fibres involving the application of heat*
• *Procédé de teinture des fibres kératini-ques impliquant l'application de la chaleur*

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

(72) DE LA METTRIE, Roland, F-78110 Le

Vésinet, FR

(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/02** (11) **2 356 965 B1**

A61K 8/46 **A61Q 9/04**
(25) En (26) En
(21) 10157528.0 (22) 24.03.2010

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

(43) 17.08.2011

(30) 17.02.2010 US 305265 P

(54) • *Enthaarungsverfahren*

• *Method of depilation*

• *Procédé d'épilation*

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

(72) Smith, Paul, James, Whitton, Middlesex TW2 6EB, GB

Robinson, Susan, Clare, Twickenham, Middlesex TW2 6RL, GB

Dring, Neil, Charles, Medmenham, Buckinghamshire SL7 2EZ, GB

Sagel, Paul, Albert, Maineville, OH 45039, US

Passi, Rajeev, Kumar, West Chester, OH 45069, US

Mitra, Shekhar, Cincinnati, OH 45243, US

Broyles, Norman Scott, Hamilton, Ohio, 45011, US

(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited
Procter & Gamble Patent Department
London Innovation Centre Whitehall Lane,
Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 8/03** (11) **1 911 435 B1**
A61K 8/58 **A61K 8/81**
A61Q 5/06 **A61K 8/41**

(25) En (26) En
(21) 06021171.1 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008
(54) • *Kosmetische Zwei-Phasen-Zusammensetzungen zur Verbesserung des Erhalts von Locken*

• *Two-phase composition for improving curl retention*

• *Composition cosmétique biphasé pour améliorer la tenue des boucles*

(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse
92-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Bräutigam, Ina, 64297 Darmstadt, DE
Förster, Sabine, 64319 Pfungstadt, DE

A61K 8/06 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/14** (11) **1 905 425 B1**
A61K 8/55 **A61K 8/92**
A61Q 19/00 **A23L 1/00**
A61K 9/127 **A23L 1/30**
A61K 31/201

(25) Fr (26) Fr
(21) 07356128.4 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008
(30) 26.09.2006 FR 0608458
(54) • *Invertiertes Vesikel, das eine hydrophobe Phase einschließt*
• *Reverse vesicle containing a hydrophobic phase*
• *Vésicule inversée enfermant une phase hydrophobe*

(73) St. Hubert, 870 Rue Denis Papin, 54710
Ludres, FR

(72) Dubois, Virginie, 54000 Nancy, FR
Marchal, Norbert, 54122 Flin, FR
Breton, Sylvie, 78000 Versailles, FR
Verdellet, Pierre, 75016 Paris, FR
Parmentier, Michel, 54740 Vaudeville, FR
Fanni, Jacques, 54600 Villiers lès Nancy, FR

(74) Tripoz, Inès, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **A61K 8/18** (11) **1 720 510 B1**

(25) De (26) De
(21) 05701376.5 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 15.11.2006
(86) EP 2005/001244 08.02.2005
(87) WO 2005/084631 2005/37 15.09.2005
(30) 03.03.2004 DE 102004010313
(54) • *UV-FILTER IN PUDERFORM*
• *UV FILTERS IN POWDER FORM*
• *FILTRE UV SOUS FORME DE POUDDRE*

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

(72) PFLÜCKER, Frank, 64297 Darmstadt, DE
BECK, Jörn, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
DRILLER, Hansjürgen, 64823 Gross-Um-
stadt, DE

(51) **A61K 8/18** (11) **1 786 389 B1**
A61Q 5/06 **A61K 8/39**
A61K 8/86 **A61K 8/19**
A61K 8/46

(25) De (26) De
(21) 05764389.2 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007
(86) EP 2005/008439 04.08.2005
(87) WO 2006/027059 2006/11 16.03.2006
(30) 08.09.2004 DE 102004043368

(54) • *HAUTSCHONENDE WELLMITTEL*
• *SKIN-PROTECTING WAVING AGENT*
• *PRODUITS POUR PERMANENTE INOFFENSIFS POUR LA PEAU*

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

(72) LUDWIG, Meike, 22085 Hamburg, DE
MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/18**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/35 → (51) **C07C 49/203**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/18**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/03**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/46** (11) **1 686 956 B1**
A61K 8/42 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10

(25) De (26) De
(21) 04818815.5 (22) 19.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 09.08.2006
(86) EP 2004/052577 19.10.2004
(87) WO 2005/048971 2005/22 02.06.2005
(30) 19.11.2003 DE 10354115

(54) • *Verwendung von Tensidsystemen zur Verringerung der Schädigung hauteigener Enzyme*
• *Use of surfactant systems for reducing skin-intrinsic enzyme damage*
• *Utilisation de systèmes de tensioactifs pour diminuer la détérioration des enzymes corporelles*

(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Ham-
burg, DE

(72) SCHEPKY, Andreas, 25474 Bönningstedt, DE

RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE
WILKEN, Maren, 22848 Norderstedt, DE
FRESE, Christian, 22765 Hamburg, DE
SIEGNER, Ralf, 25421 Pinneberg, DE
HOLTZMANN, Ursula, 22309 Hamburg, DE
KAUFFELDT, Martin, 22307 Hamburg, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/18**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/14**

(51) **A61K 8/58** (11) **1 515 688 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/49**
A61K 8/73 **A61K 8/44**
A61K 8/35 **A61K 8/37**
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/19 **A61K 8/41**
A61K 8/63 **A61K 8/67**
A61Q 5/02 **A61Q 5/06**
A61K 8/64

(25) Fr (26) Fr
(21) 03757134.6 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 23.03.2005
(86) FR 2003/001729 10.06.2003
(87) WO 2003/103616 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 FR 0207137
19.06.2002 US 389708 P

(54) • *Verwendung von Salen-Mangan-Komplexen als Schutzmittel für Melanocyten in Haarfollikeln und kosmetische Verwendungen*
• *Use of salen-manganese complexes as protective agents for hair follicle melanocytes and cosmetic uses thereof*
• *Utilisation d'un complexe salen-manganèse comme agent protecteur des mélanocytes du follicule pileux et applications cosmétiques*

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

(72) COMMO, Stéphane, F-75015 Paris, FR
GAILLARD, Olivier, F-91470 Forges-les-
Bains, FR
BERNARD, Bruno, 92400 Courbevoie, FR

(74) Allab, Myriam, et al, L'OREAL D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine
Cedex, FR

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/03**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/047**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/58**

(51) **A61K 8/64** (11) **1 795 181 B1**
A61K 8/67 **A61K 31/455**
A61K 36/23 **A61K 36/738**
A61K 38/05 **A61P 17/00**
A61P 17/04 **A61P 17/06**
A61P 17/14 **A61P 31/22**
A61Q 7/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 06125317.5 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007
(30) 05.12.2005 FR 0553729

- (54) • *Kosmetische und pharmazeutische Verwendungen des Dipeptids Tyrosin-Arginin in Kombination mit Niacinamid als Substanz-P-Antagonisten*
• *Cosmetic and pharmaceutical uses of the dipeptide tyrosine-arginine in combination with niacinamide as substance P antagonist*
• *Utilisations cosmétiques et pharmaceutiques de l'association du dipeptide tyrosine-arginine et de la niacinamide en tant qu'antagoniste de substance P*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Potin, Anthony, 75006, Paris, FR
(74) Brohmi, Karim, L'OREAL D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/58****A61K 8/64** → (51) **C07K 14/47****A61K 8/67** → (51) **A61K 8/58****A61K 8/67** → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61K 8/73** (11) **2 088 993 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 07843193.9 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) US 2007/079480 26.09.2007
(87) WO 2008/045678 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 US 548586
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMBINATIONEN VON SENSATEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING COMBINATIONS OF SENSATES*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES AGENTS SENSORIELS COMBINÉS*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) HASKEL, Ariel, East Brunswick, NJ 08816, US
HARMALKER, Subhash, Somerset, NJ 08873, US
MATTAI, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/58****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/03****A61K 8/81** → (51) **C08F 290/04****A61K 8/84** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/86** → (51) **A61K 8/18****A61K 8/87** → (51) **A61Q 5/04**

- (51) **A61K 8/891** (11) **2 146 686 B1**
A61K 8/898 **A61K 8/895**
A61Q 5/12
- (25) En (26) En
(21) 08751302.4 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) IB 2008/052024 22.05.2008
(87) WO 2008/142658 2008/48 27.11.2008

- (30) 23.05.2007 US 931461 P
(54) • *Haarpflegezusammensetzung mit einer Polyalkylsiloxan-Mischung, Aminosilikon und einer Silikon-Copolymer-Emulsion*
• *Hair conditioning composition comprising polyalkylsiloxane mixture, aminosilicone and silicone copolymer emulsion*
• *Composition d'après-shampooing comprenant un mélange de polyalkylsiloxane, un aminosilicone et une émulsion de copolymère de silicone*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) UEHARA, Nobuaki, Hyogo 658-0082, JP
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/891****A61K 8/895** → (51) **A61Q 5/04**

- (51) **A61K 8/897** (11) **1 618 872 B1**
A61K 8/898 **A61Q 5/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 03816646.8 (22) 14.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 25.01.2006
(86) JP 2003/004705 14.04.2003
(87) WO 2004/091562 2004/44 28.10.2004
- (54) • *ORGANOPOLYSILOXAN-HAARBEHANDLUNGSMITTEL UND DIESES BEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTENDE HAARPFLEGE*
• *ORGANOPOLYSILOXANE HAIR TREATMENT AGENT AND HAIR COSMETIC CONTAINING THE TREATMENT AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE ORGANOPOLYSILOXANE ET PRODUIT DE COSMETIQUE CAPILLAIRE CONTENANT L'AGENT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KAMEI, Masanao, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, JP
TACHIBANA, Kiyomi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, Tokyo 100-0004, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/891****A61K 8/898** → (51) **A61K 8/897****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/14****A61K 8/92** → (51) **A61Q 5/04****A61K 8/92** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/97** → (51) **A23L 1/214****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/36****A61K 9/00** → (51) **A61K 47/02****A61K 9/00** → (51) **A61N 1/30****A61K 9/107** → (51) **A61K 47/48****A61K 9/113** → (51) **A61K 31/36**

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 872 776 B1**
A61K 31/573
- (25) En (26) En
(21) 07118237.2 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 02.01.2008
(30) 11.09.1998 AU PP583198
(54) • *Schaumzusammensetzung*
• *Mousse composition*
• *Composition de mousse*
- (73) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 8 Macro Court, Rowville VIC 3178, AU
(72) Abram, Albert, Zorko, Wantirna, Victoria 3152, AU
(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 99947098.2 / 1 112 062

A61K 9/127 → (51) **A61K 8/14****A61K 9/14** → (51) **C01B 33/12****A61K 9/16** → (51) **C01B 33/12****A61K 9/19** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 275 109 B1**
A61L 29/00 **A61K 31/57**
A61P 25/00 **A61P 15/12**
- (25) En (26) En
(21) 10183670.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(30) 27.12.2001 SE 0104423
- (54) • *Pregnasteroide zur Verwendung bei der Behandlung von Erkrankungen des ZNS*
• *Pregnane steroids for use in the treatment of CNS disorders*
• *Stéroïdes de pregnane pour une utilisation dans le traitement des troubles du SNC*
- (73) Umeocrine AB, c/o Bäckström, Torbjörn Sofiehemsavägen 73A, 907 38 Umea, SE
(72) Bäckström, Torbjörn, 907 38, UMEÅ, SE
Lundgren, Per, 906 43, UMEÅ, SE
Wang, Ming-De, 907 42, UMEÅ, SE
Johansson, Inga-Maj, 911 92, VÄNNÄS, SE
(74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE
(62) 02793723.4 / 1 458 399

A61K 9/22 (11) **1 786 403 B1**
A61K 31/135

- (25) De (26) De
(21) 05758495.5 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR LV
(43) 23.05.2007
(86) EP 2005/006990 29.06.2005
(87) WO 2006/002886 2006/02 12.01.2006
(30) 01.07.2004 DE 102004032103
14.07.2004 US 890707
- (54) • *GEGEN MISSBRAUCH GESICHERTE, ORALE DARREICHUNGSFORM ENTHALTEND (1R, 2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL*
• *ORAL DOSAGE FORM SAFEGUARDED AGAINST ABUSE CONTAINING (1R, 2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL*
• *FORME POSOLOGIQUE ANTI-ABUS POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE CONTENANT DU (1R, 2R)-3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes Dr., 52080 Aachen, DE
KUGELMANN, Heinrich, 52068 Aachen, DE

ARKEAU-MARIC, Elisabeth Dr., 50931 Köln, DE	(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
A61K 9/48 → (51) A61K 31/36	
A61K 9/48 → (51) A61K 47/36	
(51) A61K 9/50 (11) 1 781 264 B1 A61K 31/00 A61K 38/00	
(25) En (26) En	
(21) 05856905.4 (22) 03.08.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.05.2007	
(86) US 2005/027477 03.08.2005	
(87) WO 2006/078320 2006/30 27.07.2006	
(30) 04.08.2004 US 599174 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABGABEVORRICHTUNGEN UND DAMIT ERHALTENE VORRICHTUNGEN • METHODS FOR MANUFACTURING DELIVERY DEVICES AND DEVICES THEREOF • PROCEDE DE PRODUCTION DE SYSTEMES D'ADMINISTRATION, ET SYSTEMES D'ADMINISTRATION	
(73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US	
(72) STAAS, Jay, K., Maylene, Alabama 35114, US	
TICE, Thomas, R., Indian Springs, Alabama 35124, US	
HUDSON, Bruce, W., Pleasant Grove, Alabama 35127, US	
TIPTON, Arthur, J., Homewood, Alabama 35209, US	
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE	
(60) 12194311.2 / 2 594 259	
A61K 31/00 → (51) A23L 1/29	
A61K 31/00 → (51) A61K 9/50	
(51) A61K 31/047 (11) 2 098 227 B1 A61K 31/7004 A61P 1/02 C07H 3/02 A61K 8/60 A61Q 11/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 07739887.3 (22) 27.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.09.2009	
(86) JP 2007/056449 27.03.2007	
(87) WO 2008/056453 2008/20 15.05.2008	
(30) 10.11.2006 JP 2006305817	
(54) • Nicht-kariöses Material und einen seltenen Zucker enthaltendes anti-Karies-Mittel • Noncariogenic material and anticariogenic agent containing rare sugar • Matériau non carieux et agent anti-caries contenant un sucre rare	
(73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP	
National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP	
(72) IIDA, Tetsuo, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP	
ICHIHARA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP	
IZUMORI, Ken, Kita-gun Kagawa 761-0793, JP	
TOKUDA, Masaaki, Kita-gun Kagawa 761-0793, JP	

OGAWA, Takaaki, Kita-gun Kagawa 761-0793, JP	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 12195695.7 / 2 567 694	
(51) A61K 31/05 (11) 2 493 462 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10775793.2 (22) 29.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(86) EP 2010/066544 29.10.2010	
(87) WO 2011/051483 2011/18 05.05.2011	
(30) 30.10.2009 EP 09174717	
(54) • Verwendung von Pterostilben (PTER) als Medikament zur Vorbeugung und/oder Behandlung von Hauterkrankungen, -schädigungen oder Verletzungen oder als Kosmetikum • PTEROSTILBENE (PTER) FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF SKIN DISEASES, DAMAGES OR INJURES • Utilisation de pterostilbene (pter) en tant que médicament pour la prévention et/ou le traitement des maladies de la peau, dommages ou blessures ou en tant que cosmétiques	
(73) Green Molecular, S.L., Parc Científic de la Universitat de Valencia Polígono La Coma s/ n. Despacho No 7, 46980 Valencia, ES	
(72) ESTRELA ARIQUEL, Jose María, E-46980 Valencia, ES	
ASENSI MIRALLES, Miguel A., E-46980 Valencia, ES	
(74) Illescas, Manuel, González-Bueno & Illescas Calle de Recoletos, 13 - 5º Izq., E-28001 Madrid, ES	
(51) A61K 31/075 (11) 2 185 144 B1 A61P 19/10 A61P 19/08	
(25) En (26) En	
(21) 08829231.3 (22) 03.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.05.2010	
(86) KR 2008/005192 03.09.2008	
(87) WO 2009/031819 2009/11 12.03.2009	
(30) 05.09.2007 KR 20070090073	
(54) • Zusammensetzung zur Verhinderung oder Behandlung einer Knochenstoffwechselerkrankung mit D-Pinitol als Wirkstoff • Composition for prevention or treatment of bone metabolism disorder comprising D-pinitol as an active ingredient • Composition de prévention ou de traitement d'un trouble du métabolisme osseux contenant du D-pinitol comme principe actif	
(73) Solgent Co., 3F, 63-10 Hwaam-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-348, KR	
(72) RHO, Jaerang, Daejeon 305-768, KR	
MYEONG, Hyeon-Koon, Daejeon 305-348, KR	
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
A61K 31/13 → (51) C07C 233/36	
A61K 31/135 → (51) A61K 9/22	
A61K 31/137 → (51) A61K 47/02	
A61K 31/16 → (51) C07C 233/36	
A61K 31/16 → (51) C07C 259/06	
A61K 31/19 → (51) A23L 1/29	

(51) A61K 31/198 (11) 1 528 920 B1 A61P 33/00	
(25) En (26) En	
(21) 02758830.0 (22) 12.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 11.05.2005	
(86) JP 2002/008209 12.08.2002	
(87) WO 2004/016261 2004/09 26.02.2004	
(54) • Hemmung der abnormalen Prionproteinsproliferation mit Leucine, Isoleucine oder Valine • Suppression of abnormal proliferation of prion proteins with leucine, isoleucine or valine • Inhibition de la prolifération anormale des protéines prioniques, faisant intervenir de la leucine, de l'isoleucine ou de la valine	
(73) Murayama, Yuuichi, 6-13-205, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP	
Moriyama, Masami, 13-20-311, Bessho 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0064, JP	
(72) Murayama, Yuuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP	
Moriyama, Masami, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0064, JP	
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) A61K 31/201 (11) 1 684 738 B1 A61P 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 04775642.4 (22) 06.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.08.2006	
(86) SG 2004/000321 06.10.2004	
(87) WO 2005/034933 2005/16 21.04.2005	
(30) 10.10.2003 SG 200305940	
(54) • HEMMER DES WACHSTUMS VON HEFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • INHIBITORS OF YEAST FILAMENTOUS GROWTH AND METHOD OF THEIR MANUFACTURE • INHIBITEURS DE LA CROISSANCE FILAMENTEUSE DE LA LEVURE ET PROCEDE DE FABRICATION	
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way, No. 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG	
(72) WANG, Lian-Hui, Singapore 120602, SG	
ZHANG, Lian-Hui, Singapore 118699, SG	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
A61K 31/201 → (51) A23L 1/29	
A61K 31/201 → (51) A61K 8/14	
A61K 31/202 → (51) A23L 1/29	
A61K 31/282 → (51) G01N 33/574	
A61K 31/34 → (51) A61K 31/36	
A61K 31/351 → (51) C07D 309/10	
A61K 31/351 → (51) C07D 405/12	
A61K 31/353 → (51) C07D 311/80	
A61K 31/357 → (51) C07D 323/00	

(51) **A61K 31/36** (11) **2 070 532 B1**
A23C 15/00 **A23D 7/00**
A23L 1/24 **A61K 9/113**
A61K 31/34 **A23D 7/005**
A61K 9/48 **A61K 9/00**
A23L 1/308 **A23K 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 07829030.1 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/069290 02.10.2007
(87) WO 2008/044550 2008/16 17.04.2008
(30) 04.10.2006 JP 2006272781

(54) • *Ö/WÖ EMULSION MIT EINER LIGNAN-
VERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG
DAMIT*
• *O/W/O EMULSION CONTAINING LIGNAN
COMPOUNDS, AND COMPOSITION
CONTAINING THE SAME*
• *ÉMULSION D' HUILE/EAU/HUILE CONTE-
NANT UN COMPOSÉ DE LIGNANE, ET
COMPOSITION LA CONTENANT*

(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-
mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka
530-8203, JP

(72) NISHIUMI, Toshihiro, Mishima-gun, Osaka
6180001, JP
ONO, Yoshiko, Mishima-gun, Osaka
6188503, JP
TOMIMORI, Namino, Shimamoto-cho,
Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
NAKAHARA, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0067, JP

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

A61K 31/381 → (51) **C07D 333/24**

(51) **A61K 31/40** (11) **1 881 825 B1**
A61K 31/445 **C07D 498/14**
A61K 31/4353 **A61K 31/4375**
C07D 471/14

(25) En (26) En
(21) 06759135.4 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008
(86) US 2006/017369 05.05.2006
(87) WO 2006/121831 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 US 679431 P

(54) • *HIV-INTEGRASEHEMMER*
• *HIV INTEGRASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'INTÉGRASE DU VIH*

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

(72) VACCA, Joseph, P., Rahway, NJ 07065-
0907, US
WAI, John, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
PAYNE, Linda, S., Rahway, NJ 07065-0907,
US

ISAACS, Richard, C., A., Rahway, NJ 07065-
0907, US
HAN, Wei, Rahway, NJ 07065-0907, US
EGBERTSON, Melissa, Rahway, NJ 07065-
0907, US

PRACITTO, Richard, Rahway, NJ 07065-
0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck
& Co., Inc. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

A61K 31/4045 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/41 → (51) **C07D 235/18**

A61K 31/415 → (51) **C07D 233/70**

A61K 31/416 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/4184 → (51) **A61P 25/00**

A61K 31/4188 → (51) **A61P 25/00**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 487/14**

(51) **A61K 31/423** (11) **2 337 562 B1**
A61K 31/5415 **A61K 31/536**
C07D 413/06 **C07D 417/06**
A61P 31/10

(25) En (26) En
(21) 09804157.7 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(86) IN 2009/000594 16.10.2009
(87) WO 2010/046931 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 IN MU23062008

(54) • *FUNGIZIDE VERBINDUNGEN MIT BEN-
ZOTHIAZINON, BENZOAZINON ODER
BENZOXAZOLINON UND VERFAHREN
DAFÜR*

• *ANTIFUNGAL COMPOUNDS CONTAINING
BENZOTHIAZINONE, BENZOAZINONE
OR BENZOAZOLINONE AND PROCESS
THEREOF*

• *COMPOSÉS ANTIFONGIQUES À BASE DE
BENZOTHIAZINONE, BENZOAZINONE
OU BENZOAZOLINONE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉS*

(73) Council of Scientific & Industrial Research,
Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New
Delhi 110 001, IN
Fdc Limited, 142-48, S.V. Road Jogeshwari
(W) Mumbai-400 102, Maharashtra, IN

(72) BORATE, Hanumant, Bapurao, Pune 411 008
Maharashtra, IN
MAUJAN, Suleman, Riyajsahab, Pune 411
008 Maharashtra, IN

SAWARGAVE, Sangmeshwer, Prabhakar,
Pune 411 008 Maharashtra, IN
KELKAR, Ramesh, Ganesh, Pune 411 008
Maharashtra, IN

WAKHARKAR, Radhika, Dilip, Pune 411 008
Maharashtra, IN
CHANDAVARKAR, Mohan, Anand, Mumbai
400 102 Maharashtra, IN
VAIUDE, Sharangi, Ravindra, Mumbai 400
102 Maharashtra, IN

JOSHI, Vinay, Anant, Mumbai 400 102
Maharashtra, IN
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55
Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/428 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/429 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/435 → (51) **C07D 235/18**

A61K 31/4353 → (51) **A61K 31/40**

(51) **A61K 31/437** (11) **2 067 781 B1**
C07D 471/04 **A61P 3/10**
A23F 3/14 **A23G 3/34**
A23G 4/00 **A23L 1/30**
A23L 2/52 **A23G 3/36**
A23G 4/12

(25) Ja (26) En
(21) 07807502.5 (22) 19.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/068114 19.09.2007
(87) WO 2008/035686 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 JP 2006253265

(54) • *PYRROLOCHINOLINCHINON ZUR VER-
BESSERUNG DER INSULINRESISTENZ*
• *PYRROLOQUINOLINE QUINONE FOR
IMPROVING INSULIN RESISTANCE*
• *PYRROLOQUINOLINE QUINONE POUR
AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À L'INSU-
LINE*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) SUMI, Mika, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841,
JP
OGINO, Fumiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0841, JP

KAMIYA, Toshikazu, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0841, JP
NAKANO, Masahiko, Niigata-shi, Niigata
950-3112, JP

KIKKAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-8324, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61K 31/437** (11) **2 310 011 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 09744245.3 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011
(86) US 2009/047643 17.06.2009
(87) WO 2010/008744 2010/03 21.01.2010
(30) 17.06.2008 US 73330 P

(54) • *ANTINEOPLASTISCHE KOMBINATIONEN
MIT HKI-272 UND VINOIRELBIN*
• *ANTINEOPLASTIC COMBINATIONS
CONTAINING HKI-272 AND VINOIRELBINE*
• *COMBINAISONS ANTINEOPLASTIQUES
CONTENANT DU HKI-272 ET DE LA
VINOIRELBINE*

(73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ
07940, US
(72) ZACHARCHUK, Charles, Westford Massa-
chusetts 01886, US

(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregen-
tenstraße 11, 80538 München, DE
(60) 13169077.8

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 491/22**

(51) **A61K 31/44** (11) **1 769 795 B1**
A61K 31/535 **A61K 31/65**
A61K 31/435 **A61K 31/505**
A61K 31/47

(25) En (26) En
(21) 06023696.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(43) 04.04.2007
(30) 03.12.2001 US 334609 P

(54) • *Arylharnstoffverbindungen in Kombination
mit anderen zytostatischen oder zytotoxi-
schen Substanzen zur Behandlung von
Krebs beim Menschen*
• *Aryl urea compounds in combination with
other cytostatic or cytotoxic agents for
treating human cancers*

- *Composés de type urée aryle combinés à d'autres agents cytostatiques ou cytotoxiques et servant à traiter des cancers humains*
- (73) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) Carter, Christopher A., Guilford CT 06437, US
Gibson, Neil, Melville, New York 11747, US
Hibner, Barbara, Madison, Connecticut 06443, US
Humphrey, Rachel W., New York, NY 10128, US
Trail, Pamela, Madison, CT 06443, US
Vincent, Patrick W., Encinitas, CA 92024, US
Zhai, Yifan, Rockville MD 20850, US
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (60) 10183659.1 / 2 305 255
10183680.7 / 2 295 057
10183700.3 / 2 305 256
- (62) 02786842.1 / 1 450 799
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **2 129 376 B1**
A61K 31/506 **A61K 31/517**
A61K 31/5377 **A61K 45/06**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 35/04
- (25) En (26) En
(21) 08727888.3 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) US 2008/051406 18.01.2008
(87) WO 2008/089389 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 US 885728 P
- (54) • *Behandlung von Tumoren mit erworbener Resistenz gegen KIT-Hemmer*
• *Treatment of cancers with acquired resistance to KIT inhibitors*
• *Traitement de cancers à résistance acquise aux inhibiteurs KIT*
- (73) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) WILHELM, Scott, Morristown, NJ 07960, US
GEDRICH, Richard W., Louisville, Colorado 80027, US
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- A61K 31/44** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/40**
-
- A61K 31/4525** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **A61K 31/454** (11) **2 271 405 B1**
A61K 31/4545 **C07D 417/04**
C07D 417/14 **A61P 3/06**
A61P 3/04 **A61P 1/18**
A61P 3/10 **A61P 9/12**
A61P 3/08 **A61P 5/46**
A61P 9/10 **A61P 13/00**
A61P 17/06 **A61P 19/10**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 27/06**
- (25) En (26) En
(21) 09741800.8 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) EP 2009/002607 08.04.2009
(87) WO 2009/135581 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 EP 08290424
(54) • *NIP-THIAZOL-DERIVATE ALS HEMMER DER 11-BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE-1*
• *NIP THIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE-1*
• *NIP DERIVES DE THIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE-1*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LERICHE, Caroline, F-75014 Paris, FR
CARNIATO, Denis, F-91460 Marcoussis, FR
ROCHE, Didier, F-69130 Ecully, FR
CHARON, Christine, F-91940 Gometz-le-Chatel, FR
DOARE, Liliane, F-91170 Viry-Chatillon, FR
-
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/454**
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 519/00**
-
- A61K 31/455** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61K 31/47** → (51) **A61K 31/44**
-
- (51) **A61K 31/4704** (11) **2 398 473 B1**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 11/08
- (25) En (26) En
(21) 10711830.9 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/001026 18.02.2010
(87) WO 2010/094483 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 EP 09382020
(54) • *5-(2-[[6-(2,2-difluoro-2-phenylethoxy)hexyl]amino]-1-hydroxyethyl]-8-hydroxyquinolin-2-(1H)-on zur Behandlung der Lungenfunktion*
• *5-(2-[[6-(2,2-difluoro-2-phenylethoxy)hexyl]amino]-1-hydroxyethyl)-8-hydroxyquinolin-2-(1H)-one for the treatment of lung function*
• *5-(2-[[6-(2,2-difluoro-2-phényléthoxy)hexyl]amino]-1-hydroxyéthyl)-8-hydroxyquinolin-2-(1H)-one utilisé dans le traitement de normalisation de la fonction pulmonaire*
- (73) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
(72) RUF, Thorsten, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
MASSANA MONTEJO, Eric, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/06**
-
- A61K 31/485** → (51) **C07D 498/12**
-
- A61K 31/495** → (51) **C07D 235/18**
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/501** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/505** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/505** → (51) **C07D 239/48**
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 239/48**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/517** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/52** → (51) **C07D 473/16**
-
- A61K 31/53** → (51) **C07D 487/08**
-
- A61K 31/535** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/536** → (51) **A61K 31/423**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/538** → (51) **C07D 265/36**
-
- A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/06**
-
- A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/14**
-
- A61K 31/54** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/5415** → (51) **A61K 31/423**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/5513** → (51) **C07D 471/14**
-
- A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04**
-
- (51) **A61K 31/56** (11) **1 622 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 04751257.9 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
(86) US 2004/013787 03.05.2004
(87) WO 2004/100874 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468579 P
- (54) • *ANDROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MODULATEURS DU RECEPTEUR D'ANDROGENES ET LEUR METHODE D'UTILISATION*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MEISSNER, Robert S., Rahway, NJ 07065-0907, US
PERKINS, James, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- A61K 31/57** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/573** → (51) **A61K 9/12**
-
- A61K 31/65** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/663** → (51) **A61K 31/675**

(51) **A61K 31/675** (11) **2 007 397 B1**
A61K 31/663
(25) En (26) En
(21) 07755266.9 (22) 09.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008
(86) US 2007/008935 09.04.2007
(87) WO 2007/117706 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 US 791231 P

(54) • *Feste orale Darreichungsform mit einem Verstärker*
• *Solid oral dosage form containing an enhancer*
• *Forme pharmaceutique solide par voie orale contenant un activateur*

(73) Merrion Research III Limited, Unit 3015 Lake Drive National Digital Park, Citywest, Dublin 2, IE

(72) LEONARD, Thomas W., Wilmington, North Carolina 28403, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 12166313.2 / 2 526 950

(51) **A61K 31/70** (11) **1 571 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 05100038.8 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

HR
(43) 07.09.2005
(30) 09.01.2004 IT MI20040011

(54) • *Prinzipien der Entzündungshemmung im euganeischer Thermalschlamm*
• *Anti-inflammatory active principles in Euganean thermal mud*
• *Principes anti-inflammatoires actifs dans la boue thermale euganéenne*

(73) CENTRO STUDI TERMALI VENETO PIETRO D'ABANO DI ABANO TERME MONTE-GROTTO TERME, Largo Marconi 8, 35031 Abano Terme, IT

(72) Lalli, Alberto, 35031 Abano Terme, IT
Andreoli, Carlo, 35020 Albignasego, IT
Ceschi Berrini, Cristina, 35127 Padova, IT
De Appolonia, Francesca, 33080 Prata di Pordenone, IT

Marcolongo, Gabriele, 35020 Due Carrare, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/7004 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/711** (11) **2 207 555 B1**
A61P 7/10 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 08835591.2 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010
(86) SE 2008/000542 02.10.2008
(87) WO 2009/045145 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 US 978010 P

(54) • *OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON ÖDEM*
• *OLIGONUCLEOTIDES FOR THE TREATMENT OR ALLEVIATION OF EDEMA*
• *OLIGONUCLÉOTIDES POUR LE TRAITEMENT OU L'ATTÉNUATION DES OÈDÈMES*

(73) InDex Pharmaceuticals AB, Scheeles väg 1, 171 77 Stockholm, SE

(72) ZARGARI, Arezou, S-170 74 Solna, SE
AXELSSON, Lars-Göran, S-815 91 Tierp, SE
SPIIK, Ann-Kristin, S-146 30 Tullinge, SE
KOUZNETSOV, Nikolai, S-176 72 Järfälla, SE

(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61K 31/711 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/713** (11) **2 223 692 B1**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 10163499.6 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 01.09.2010

(30) 15.06.2007 EP 07110376
13.08.2007 EP 07114265

(54) • *RNAi-Hemmung von Alpha-ENaC-Expression*
• *RNAi inhibition of alpha-ENaC expression*
• *Inhibition par ARNi de l'expression de alpha-ENaC*

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

(72) Van Heeke, Gino, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
Hickman, Emma, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB

Danahay, Henry Luke, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB

Tan, Pamela, 95326 Kulmbach, DE
Geick, Anke, 95447 Bayreuth, DE

Vornlocher, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE

(74) Kassow, Anders, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 08761002.8 / 2 171 059

(51) **A61K 31/713** (11) **2 223 693 B1**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 10163500.1 (22) 13.06.2008

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

AL BA RS
(43) 01.09.2010

(30) 15.06.2007 EP 07110376
13.08.2007 EP 07114265

(54) • *RNAi-Hemmung von Alpha-ENaC-Expression*
• *RNAi inhibition of alpha-ENaC expression*
• *Inhibition par ARNi de l'expression de l'alpha-ENaC*

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

(72) Van Heeke, Gino, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
Hickman, Emma, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB

Danahay, Henry Luke, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB

Tan, Pamela, 95326 Kulmbach, DE
Geick, Anke, 95447 Bayreuth, DE

Vornlocher, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE

(74) Kassow, Anders, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 08761002.8 / 2 171 059

(51) **A61K 31/713** (11) **2 223 694 B1**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 10163501.9 (22) 13.06.2008

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

AL BA RS
(43) 01.09.2010

(30) 15.06.2007 EP 07110376
13.08.2007 EP 07114265

(54) • *RNAi-Hemmung von Alpha-ENaC-Expression*
• *RNAi inhibition of alpha-ENaC expression*
• *Inhibition par ARNi de l'expression de alpha-ENaC*

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

(72) Van Heeke, Gino, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
Hickman, Emma, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB

Danahay, Henry Luke, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB

Tan, Pamela, 95326 Kulmbach, DE
Geick, Anke, 95447 Bayreuth, DE

Vornlocher, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE

(74) Kassow, Anders, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 08761002.8 / 2 171 059

(51) **A61K 31/713** (11) **2 223 695 B1**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 10163502.7 (22) 13.06.2008

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

AL BA RS
(43) 01.09.2010

(30) 15.06.2007 EP 07110376
13.08.2007 EP 07114265

(54) • *RNAi-Hemmung von Alpha-ENaC-Expression*
• *RNAi inhibition of alpha-ENaC expression*
• *Inhibition par ARNi de l'expression de alpha-ENaC*

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

(72) Van Heeke, Gino, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
Hickman, Emma, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB

Danahay, Henry Luke, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB

Tan, Pamela, 95326 Kulmbach, DE
Geick, Anke, 95447, Bayreuth, DE

Vornlocher, Hans-Peter, 95448, Bayreuth, DE

(74) Kassow, Anders, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 08761002.8 / 2 171 059

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/726 → (51) **C08B 37/08**

A61K 31/727 → (51) **C08B 37/10**

A61K 33/24 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 35/23** (11) **2 358 375 B1**
C12N 5/071

(25) En (26) En
(21) 09760352.6 (22) 12.11.2009

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

AL BA RS
(43) 24.08.2011

(86) US 2009/006085 12.11.2009

(87) WO 2010/056328 2010/20 20.05.2010

(30) 12.11.2008 US 114025 P
12.11.2008 US 114030 P

- 08.12.2008 US 201305 P
- 05.12.2008 US 201056 P
- 10.12.2008 US 121311 P
- (54) • *ISOLIERTE NIERENZELLEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
- *ISOLATED RENAL CELLS AND USES THEREOF*
- *CELLULES RÉNALES ISOLÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Tension, Inc., 2900 Potshop Lane, Suite 100, East Norriton, PA 19403, US
- (72) PRESNELL, Sharon, Lewisville, NC 27023, US
- BRUCE, Andrew, Lexington, NC 27295, US
- WALLACE, Shay, M., Winston-Salem, NC 27127, US
- CHOUDHURY, Sumana, Kernersville, NC 27284, US
- KELLEY, Russell, W., Winston-Salem, NC 27104, US
- JAYO, Manuel, J., Winston-Salem, NC 27104, US
- WERDIN, Eric, S., Lewisville, NC 27023, US
- TATSUMI, Patricia, D., Greensboro, NC 27410, US
- REINSCH, Jessica, J., Charlotte, NC 28226, US
- BERTRAM, Timothy, A., Winston-Salem, NC 27104, US
- KNIGHT, Oluwatoyin, A., Winston-Salem, NC 27127, US
- RAPOPORT, H., Scott, Sopelana, Vizkaya, ES
- ILAGAN, Roger, M., Burlington, NC 27215, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 13170810.9

A61K 35/32 → (51) **A61F 2/28**

A61K 35/50 → (51) **C12N 5/0735**

A61K 35/52 → (51) **A61F 2/28**

A61K 36/23 → (51) **A61K 8/64**

A61K 36/738 → (51) **A61K 8/64**

A61K 36/74 → (51) **A23F 5/02**

A61K 36/9066 → (51) **A23L 1/214**

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/50**

A61K 38/05 → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 004 209 B1**
- A61K 38/17** **C12N 9/10**
- A61K 38/39** **C07K 14/47**
- A61K 38/45**
- (25) En (26) En
- (21) 07754554.9 (22) 03.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 24.12.2008
- (86) US 2007/008049 03.04.2007
- (87) WO 2007/120457 2007/43 25.10.2007
- (30) 13.04.2006 US 791413 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES HORNHAUTGEWEBES NACH EINEM REFRAKTIVEN CHIRURGISCHEN EINGRIFF*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR STABILIZING CORNEAL TISSUE AFTER REFRACTIVE SURGERY*

- *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE TISSU DE LA CORNÉE APRÈS UNE CHIRURGIE RÉFRACTIVE*
- (73) Euclid Systems Corporation, 2776 Towerview Road, Herndon, VA 20171, US
- (72) DEWOLFSON, Bruce, Vienna, VA 22182, US
- DEVORE, Dale, Chelmsford, MA 01824, US
- THOMPSON, Vance, Sioux Falls, SD 57105, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 38/16 → (51) **C12N 15/31**

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 591 127 B1**
- A61K 31/7105** **A61K 31/711**
- A61K 48/00** **A61P 27/02**
- C12N 15/12** **C07K 14/47**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04707324.2 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005
- (86) JP 2004/001023 02.02.2004
- (87) WO 2004/069268 2004/34 19.08.2004
- (30) 03.02.2003 JP 2003026353
- (54) • *Regeneration und Neogenese von retinalen Sehzellen durch das Otx2 Gen*
- *Regeneration and neogenesis of retinal visual cell with the Otx2 gene*
- *Régénération et néogenèse de cellules visuelles de la rétine par le gène Otx2*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) FURUKAWA, Takahisa, Suita-shi, Osaka 565-0874, JP
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 313 105 B1**
- C07K 14/705**
- (25) En (26) En
- (21) 09771227.7 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
- (86) US 2009/049013 29.06.2009
- (87) WO 2009/158696 2009/53 30.12.2009
- (30) 27.06.2008 US 76392 P
- 26.03.2009 US 163526 P
- (54) • *LÖSLICHE HYBRID-Fc gamma-REZEPTOR- UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *SOLUBLE HYBRID Fc gamma RECEPTORS AND RELATED METHODS*
- *RÉCEPTEURS Fc gamma HYBRIDES SOLUBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US
- (72) BIRKS, Carl, W., Seattle WA 98115, US
- FOX, Brian, A., Seattle WA 98103, US
- RIXON, Mark, W., Issaquah WA 98029, US
- ELLSWORTH, Jeff, L., Seattle WA 98118, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (60) 13166274.4

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/39 → (51) **A61F 2/28**

A61K 38/39 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/45 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/46 → (51) **A61P 15/08**

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 523 329 B1**
- C12N 15/82** **A61K 39/385**
- A61K 39/39** **C07K 14/08**
- C07K 14/18** **C07K 14/255**
- (25) En (26) En
- (21) 03739913.6 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2005
- (86) CA 2003/000985 30.06.2003
- (87) WO 2004/004761 2004/03 15.01.2004
- (30) 05.07.2002 US 393659 P
- (54) • *VIRUSTEILCHENADJUVANS*
- *ADJUVANT VIRAL PARTICLE*
- *PARTICULE VIRALE D'ADJUVANT*
- (73) Folia Biotech Inc., 2750, Rue Einstein, Suite 330, Québec City, QC G1P 4R1, CA
- (72) LECLERC, Denis, Fossambault-sur-le-Lac, Québec GOA 3MO, CA
- MAJEAU, Nathalie, Fossambault-sur-le-Lac, Québec GOA 3MO, CA
- LOPEZ-MACIAS, Constantino Roberto, III, Col. Anzures, Mexico D.F. 11590, MX
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 10179379.2 / 2 272 525

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 761 276 B1**
- A61K 39/02** **A61K 39/095**
- A61K 39/39** **A61P 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05787543.7 (22) 27.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA BR HR LV MK YU
- (43) 14.03.2007
- (86) US 2005/022922 27.06.2005
- (87) WO 2006/004749 2006/02 12.01.2006
- (30) 25.06.2004 US 582999 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (73) ID Biomedical Corporation of Quebec, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA
- The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston MA 02115, US
- (72) FRENKEL, Dan, Rehovot 76283, IL
- MARON, Ruth, Rehovot 76100, IL
- BURT, David, Dollard des Omeaux, Québec, CA
- WEINER, Howard, L., Brookline, MA 02445, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 10010617.8 / 2 332 569
- 10010618.6 / 2 332 570

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 941 275 B1**
- A61K 39/395** **C07H 21/04**
- C12N 15/85** **C07K 16/00**
- C07K 16/42** **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
- (21) 06815598.5 (22) 28.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.07.2008
(86) US 2006/037724 28.09.2006
(87) WO 2007/041171 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 721525 P
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG MEMBRAN-LG-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON ZUR ANSTEUERUNG IMMUNGLOBULIN-PRODUZIERENDER VORLÄUFERZELLEN
• METHOD OF IDENTIFYING MEMBRANE LG SPECIFIC ANTIBODIES AND USE THEREOF FOR TARGETING IMMUNOGLOBULIN-PRODUCING PRECURSOR CELLS
• MÉTHODE D'IDENTIFICATION D'ANTI-CORPS SPÉCIFIQUES DE MEMBRANES LONGUEUR D'ONDE ET LEURS UTILISATIONS POUR CIBLER LES CELLULES PRÉCURSEURS PRODUCTRICES D'IMMUNOGLOBULINE
- (73) MEDIMMUNE, INC., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) WU, Herren, Boyds, MD 20841, US
KIENER, Peter, Potomac, MD 20854, US
CHOWDHURY, Partha, S., Gaithersburg, MD 20878, US
YOUNG, James, F., Potomac, MD 20854, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/00****A61K 39/09** → (51) **C12N 15/31****A61K 39/09** → (51) **G01N 33/569****A61K 39/095** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/385** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 660 010 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/22**
C07K 16/32 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 04779605.7 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
(86) US 2004/024593 30.07.2004
(87) WO 2005/011590 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 491536 P
27.02.2004 US 547791 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER EMPFÄNGLICHKEIT FÜR EINE BEHANDLUNG MIT HER2-ANTAGONISTEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR RESTORING SENSITIVITY TO TREATMENT WITH HER2 ANTAGONISTS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE RETABLISSEMENT DE LA SENSIBILITE AU TRAITEMENT PAR ANTAGONISTES VIS-A-VIS DE HER2
- (73) A & G Pharmaceutical, Inc., 9130 Red Branch Road Suite U/V, Columbia, MD 21045, US
(72) SERRERO, Ginette, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Smith, Stephen Edward, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30****A61K 45/00** → (51) **C07D 265/36****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **A61K 47/02** (11) **2 437 781 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/137**
- (25) En (26) En
(21) 10722704.3 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057772 03.06.2010
(87) WO 2010/139752 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 DK 200900705
04.06.2009 US 184066 P
(54) • STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINER ADRENERGISCHEM VERBINDUNG
• STABILISED COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE ADRENERGIC COMPOUND
• COMPOSITION STABILISÉE COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSÉ ADRENERGIQUE
- (73) Aik AG, Industriestrasse 30, 8604 Volketswil, CH
(72) BAILLIE, Alan, J., Helensburgh G84 9HY, GB
MACDONALD, Kenneth, Glasgow G44 4DG, GB
PORTEOUS, Pamela, Irvine KA11 1RN, GB
HENDRY, Simon, Wiltshire SN8 1UH, GB
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 47/02** (11) **2 437 782 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/137**

- (25) En (26) En
(21) 10734927.6 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057771 03.06.2010
(87) WO 2010/139751 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 DK 200900705
04.06.2009 US 184066 P
(54) • STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINER ADRENERGISCHEM VERBINDUNG
• STABILISED COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE ADRENERGIC COMPOUND
• COMPOSITION STABILISÉE COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSÉ ADRENERGIQUE
- (73) Aik AG, Industriestrasse 30, 8604 Volketswil, CH
(72) BAILLIE, Alan, J., Helensburgh G84 9HY, GB
MACDONALD, Kenneth, Glasgow G44 4DG, GB
PORTEOUS, Pamela, Irvine KA11 1RN, GB
HENDRY, Simon, Wiltshire SN8 1UH, GB
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A61K 47/02 → (51) **A61K 47/10****A61K 47/04** → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61K 47/10** (11) **1 820 516 B1**
A61K 47/18 **A61K 47/02**
A61K 9/19 **A61P 7/04**
A61K 47/38
- (25) En (26) En
(21) 06077229.0 (22) 22.02.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2007
(30) 22.02.1999 US 255279
01.12.1999 US 452752
(54) • Neue albuminfreie Faktor VIII Formulierungen
• Novel albumin-free factor VIII formulations
• Nouvelles formulations de facteur VIII sans albumine
- (73) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) Besman, Marc, Seattle, Wisconsin 98199, US
Bjornson, Erik, Studio City, California 91604, US
Jameel, Feroz, Newbury Park, CA 91320, US
Kashi, Ramesh, Walnut, California 91798, US
Pikal, Michael, Mansfield Center, Connecticut 06250, US
Tchessalov, Serguei, University of Connecticut, Storrs, Connecticut 06269-2092, US
Carpenter, John, Littleton, Colorado 80127, US
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 09075396.3 / 2 130 554
10075019.9 / 2 193 809
(62) 00907322.2 / 1 154 796

A61K 47/10 → (51) **A61K 47/36****A61K 47/10** → (51) **C07D 311/80****A61K 47/14** → (51) **A61K 47/36****A61K 47/18** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 47/36** (11) **1 905 455 B1**
A61K 47/48 **A61K 47/04**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/42 **A61K 47/44**
A23L 1/00 **A61K 9/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 06747284.5 (22) 06.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(86) JP 2006/311695 06.06.2006
(87) WO 2006/132398 2006/50 14.12.2006
(30) 06.06.2005 JP 2005165652
(54) • KAPSELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
• CAPSULE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT DE CAPSULES
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SATOKAWA, Hideo, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
FURUTA, Kiyonori, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
IWASAKI, Keiji, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/10****A61K 47/42** → (51) **A61K 47/36****A61K 47/44** → (51) **A61K 47/36****A61K 47/44** → (51) **C07D 311/80**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 185 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928344.1 (22) 21.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 13.03.2002
(86) US 2000/010988 21.04.2000
(87) WO 2000/064485 2000/44 02.11.2000
(30) 28.04.1999 US 131362 P
21.04.2000 US 556466
(54) • **SPEZIFISCHER ZIELRICHTUNG VON KATALYTISCHE ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **SPECIFICALLY TARGETED CATALYTIC ANTAGONISTS AND USES THEREOF**
• **ANTAGONISTES CATALYTIQUES SPECIFIQUEMENT CIBLES ET LEURS UTILISATIONS**

(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US
THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO, The University of Toronto, Toronto, Ontario, CA

(72) DAVIS, Benjamin, G., Durham DH1 1RT, GB
JONES, John, Bryan, Lakefield, Ontario K01 2H0, CA
BOTT, Richard, R., Burlingame, CA 94010, US
SANFORD, Karl, John, Cupertino, CA 95014, US
ESTELL, David, Aaron, San Mateo, CA 94403, US

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

(51) **A61K 47/48** (11) **2 281 576 B1**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
A61K 9/107 **C07K 14/00**
C07K 16/00 **B82Y 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09803068.7 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/063838 29.07.2009
(87) WO 2010/013836 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 JP 2008194825
(54) • **Wirkstoff verkapselnde, zelffindende Polymer-Mizelle sowie medizinische Zusammensetzung**
• **Active targeting type polymeric micelle carrying drug enclosed therein and medicinal composition**
• **Micelle polymère de type à ciblage actif transportant un médicament renfermé dans celle-ci et composition médicinale**

(73) NanoCarrier Co., Ltd., 4-19, Kashiwa-no-ha 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
(72) KATO Yasuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
HARADA Mitsunori, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
SAITO Hiroyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
HAYASHI Tatsuyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **2 359 862 B1**
C07K 17/08 **C08G 69/10**
C08G 65/08 **C08J 3/03**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 10013947.6 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2011
(30) 30.04.2007 US 914958 P
(54) • **Mizellen aus hybriden Blockcopolymeren mit gemischter Stereochemie zur Encapsulation von hydrophoben Stoffen**
• **Hybrid block copolymer micelles with mixed stereochemistry for encapsulation of hydrophobic agents**
• **Micelles à base de copolymères à blocs hybrides avec une stéréochimie mixte pour l'encapsulation d'agents hydrophobes**

(73) Intezyne Technologies Inc., 3720 Spectrum Boulevard, Suite 104, Tampa, FL 33612, US
(72) Sill, Kevin N., Tampa, FL 33647, US
Skaff, Habib, Tampa, FL 33609, US
Breitenkamp, Kurt, San Diego, CA 92101, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 08747201.5 / 2 073 850

(51) **A61K 47/48** (11) **2 416 805 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 10718864.1 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/002206 08.04.2010
(87) WO 2010/115630 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 167690 P
(54) • **Amatoxin-Antikörper-Konjugate zur Behandlung von Krebs**
• **Amatoxin antibody conjugates for the treatment of cancer**
• **Conjugués d'amatoxine et d'anticorps pour le traitement du cancer**

(73) Faulstich, Heinz, Dr., Greifstrasse 21, 69123 Heidelberg, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) BREITLING, Frank, 69115 Heidelberg, DE
LÜTTGAU, Sandra, 69469 Bad Schönborn, DE
MOLDENHAUER, Gerhard, 69120 Heidelberg, DE
FAULSTICH, Heinz, Dr., 69123 Heidelberg, DE

(74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/36**

A61K 47/48 → (51) **C07K 14/79**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 51/08 → (51) **C07K 4/00**

A61L 2/18 → (51) **B08B 9/30**

A61L 2/20 → (51) **B08B 9/30**

A61L 2/22 → (51) **B08B 9/30**

A61L 2/24 → (51) **B08B 9/30**

(51) **A61L 9/04** (11) **2 185 205 B1**
A61L 9/12 **A01M 1/20**

(25) En (26) En
(21) 08788437.5 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
(86) GB 2008/002878 22.08.2008
(87) WO 2009/024802 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 GB 0716412
(54) • **PASSIVER SPENDER VON FLÜCHTIGEM MATERIAL**
• **PASSIVE DISPENSER OF VOLATILE MATERIAL**
• **DISTRIBUTEUR PASSIF DE MATÉRIAU VOLATILE**

(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

(72) DUDDINGTON, Andrea, Hull HU8 7DS, GB

HINDLE, Benjamin, David, Hull HU8 7DS, GB
(74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/04**

A61L 15/24 → (51) **C08F 297/04**

A61L 15/26 → (51) **A61L 15/42**

(51) **A61L 15/42** (11) **2 432 511 B1**
A61L 15/60 **A61F 13/53**
A61F 13/532

(25) De (26) De
(21) 10719351.8 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056688 17.05.2010
(87) WO 2010/133529 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 EP 09160762
(54) • **WASSERABSORBIERENDE SPEICHERSCHICHTEN**
• **WATER-ABSORBENT STORAGE LAYERS**
• **COUCHES DE RÉTENTION HYDROABSORBANTES**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUDUIN, Cristophe, 68723 Plankstadt, DE
(60) 13158897.2 / 2 609 939

(51) **A61L 15/42** (11) **2 456 330 B1**
B32B 5/26 **B32B 27/02**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
A41D 31/00 **A61L 15/26**
A61B 19/08 **A41D 13/12**

(25) En (26) En
(21) 10728026.5 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) US 2010/037186 03.06.2010
(87) WO 2010/141670 2010/49 09.12.2010
(30) 03.04.2010 US 320709 P

(54) • **BLUT UND VIREN UN DURCHLASSIGE VERBUNDSTOFFE**
• **BLOOD RESISTANT AND VIRAL RESISTANT COMPOSITE FABRICS**
• **TISSUS COMPOSITES IMPERMEABLES AU SANG ET AUX VIRUS**

(73) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) RAY, Carl, Douglas, Chesterfield VA 23832, US

(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/42**

(51) **A61L 17/00** (11) **2 359 874 B1**
A61L 31/08 **A61L 31/16**
(25) De (26) De

(21) 11001404.0 (22) 15.09.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.08.2011
 (30) 15.09.2005 PCT/EP2005/009917
 (54) • *Bioverträgliches antimikrobielles Filamentmaterial*
 • *Biocompatible antimicrobial filament material*
 • *Matériau filamentaire biocompatible antimicrobien*
 (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
 (72) Eggerstedt, Sven, 22051 Hamburg, DE
 Odermatt, Erich K., 8200 Schaffhausen, CH
 Bargon, Rainer, 88512 Mengen, DE
 (74) Gerspacher, Christoph, Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
 (62) 06792085.0 / 1 924 297

(51) **A61L 27/02** (11) **2 121 053 B1**
A61L 27/56
 (25) En (26) En
 (21) 07866578.3 (22) 21.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.11.2009
 (86) IB 2007/004062 21.12.2007
 (87) WO 2008/078164 2008/27 03.07.2008
 (30) 21.12.2006 US 876150 P
 (54) • *METALLOXIDGERÜST*
 • *METAL OXIDE SCAFFOLDS*
 • *ECHAFAUDAGE D'OXYDE MÉTALLIQUE*
 (73) Corticalis AS, Haakonsvæi 5, 1450 Nesoddtangen, NO
 (72) LYNSTADAAAS, Stale, Petter, N-1450 Nesoddtangen, NO
 HAUGEN, Havard, Jostein, 0376 Oslo, NO
 ELLINGSEN, Jan, Eirik, N-1356 Bekkestua, NO
 (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **A61L 27/02** (11) **2 349 359 B1**
A61L 27/34 **A61L 27/54**
 (25) De (26) De
 (21) 09760090.2 (22) 30.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2011
 (86) EP 2009/007787 30.10.2009
 (87) WO 2010/049171 2010/18 06.05.2010
 (30) 30.10.2008 DE 102008053892
 (54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT BIOFUNKTIONALISIERTER OBERFLÄCHE*
 • *MEDICAL IMPLANT HAVING BIOFUNCTIONALIZED SURFACE*
 • *IMPLANT MÉDICAL AVEC UNE SURFACE BIOFONCTIONNALISÉE*
 (73) Fachhochschule Gelsenkirchen, Neidenburgerstrasse 43, 45877 Gelsenkirchen, DE
 (72) VEITH, Michael, 45721 Haltern, DE
 LEHNERT, Michael, 45657 Recklinghausen, DE
 GENESIUS, Katharina, 45891 Gelsenkirchen, DE
 MEYER, Gerhard, 46483 Wesel, DE
 LOIDL-STAAHLHOFEN, Angelika, 46483 Wesel, DE
 GORBAHN, Miriam, 58452 Witten, DE
 (74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61L 27/20** (11) **2 210 621 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 08792674.7 (22) 19.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.07.2010
 (86) JP 2008/065065 19.08.2008
 (87) WO 2009/054181 2009/18 30.04.2009
 (30) 24.10.2007 JP 2007277005
 21.02.2008 PCT/JP2008/052999
 (54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von Rheumatoide Arthritis*
 • *Composition for the treatment of rheumatoid arthritis*
 • *Composition pour le traitement de la Polyarthrite rhumatoïde*
 (73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
 National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
 (72) IWASAKI, Norimasa, Hokkaido 060-0808, JP
 MINAMI, Akio, Hokkaido 060-0808, JP
 KASAHARA, Yasuhiko, Hokkaido 060-0808, JP
 IGARASHI, Tatsuya, Hokkaido 060-0808, JP
 KAWAMURA, Daisuke, Hokkaido 060-0808, JP
 OHZAWA, Nobuo, Tokyo 160-8515, JP
 IMAI, Mariko, Tokyo 160-8515, JP
 (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61L 27/30** (11) **1 747 030 B1**
A61L 27/44 **A61L 31/08**
A61L 31/12 **A61L 29/10**
A61L 29/12
 (25) En (26) En
 (21) 05749746.3 (22) 19.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 31.01.2007
 (86) US 2005/017565 19.05.2005
 (87) WO 2005/113033 2005/48 01.12.2005
 (30) 20.05.2004 US 850085
 (54) • *MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
 • *DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CEUX-CI*
 (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings Christ Church, Barbados, West Indies, BB
 (72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
 HOLMAN, Thomas, J., Princeton, MN 55371, US
 (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/02**
A61L 27/44 → (51) **A61L 27/30**
 (51) **A61L 27/50** (11) **2 352 797 B1**
A61L 33/06 **C08F 265/04**
C08F 283/00 **C08F 291/18**
 (25) En (26) En
 (21) 09796517.2 (22) 07.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 10.08.2011
 (86) US 2009/067013 07.12.2009
 (87) WO 2010/065960 2010/23 10.06.2010
 (30) 05.12.2008 US 120292 P
 05.12.2008 US 120312 P

05.12.2008 US 120285 P
 05.08.2009 US 231346 P
 (54) • *BEWUCHSFREIE ANTIMIKROBIELLE AN-TITHROMBOGENE GRAFT-FROM-ZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *NON-FOULING, ANTI-MICROBIAL, ANTI-THROMBOGENIC GRAFT-FROM COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS POUR GREFFE DE TYPE « À PARTIR DE » ANTI-THROMBOGÈNES, ANTIMICROBIENNES ET ANTI-ENCRASSEMENT*
 (73) Semprus Biociences Corporation, One Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, MA 02139, US
 (72) LI, Jun, Brookline MA 02445, US
 SQUIER, Trevor, Peabody MA 01960, US
 ZHANG, Zheng, Cambridge MA 02141, US
 O'SHAUGHNESSEY, William Shannan, Boston MA 02114, US
 HENCKE, Michael, Cambridge MA 02141, US
 BOUCHARD, Michael, Wyomissing PA 19610, US
 LOOSE, Christopher R., Cambridge Massachusetts, 02139, US
 HUVAL, Chad, Somerville MA 02145, US
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/02**
A61L 27/56 → (51) **A61L 27/02**
A61L 29/00 → (51) **A61K 9/20**
A61L 29/10 → (51) **A61L 27/30**
A61L 29/12 → (51) **A61L 27/30**
A61L 31/08 → (51) **A61L 17/00**
A61L 31/08 → (51) **A61L 27/30**

(51) **A61L 31/10** (11) **2 061 529 B1**
A61L 31/14
 (25) En (26) En
 (21) 07842500.6 (22) 14.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.05.2009
 (86) US 2007/078491 14.09.2007
 (87) WO 2008/034058 2008/12 20.03.2008
 (30) 15.09.2006 US 844741 P
 (54) • *MEDIZINISCHE KOMPONENTEN MIT BESCHICHTETEN OBERFLÄCHEN MIT GERINGER REIBUNG UND VERFAHREN ZUR HAFTREIBUNGSVERMINDERUNG*
 • *MEDICAL COMPONENTS HAVING COATED SURFACES EXHIBITING LOW FRICTION AND METHODS OF REDUCING STICKTION*
 • *COMPOSANTS MÉDICAUX À SURFACES REVÊTUES À FAIBLE FROTTEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ADHÉRENCE*
 (73) Becton, Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-0880, US
 (72) WU, Shang-Ren, Mahwah, New Jersey 07430, US
 ALVAREZ, Angel, East Stroudsburg, Pennsylvania 18301, US
 SIMMONS, Stephen, Jr., Ridgewood, New Jersey 07450, US
 (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
A61L 31/12 → (51) **A61L 27/30**

A61L 31/14	→ (51) A61L 31/10
A61L 31/16	→ (51) A61L 17/00
A61L 33/06	→ (51) A61L 27/50
(51) A61M 1/00	(11) 1 556 099 B1
G05D 16/06	G01L 27/00
(25) En	(26) En
(86) US 03808956.1	(22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.07.2005	
(86) US 2003/026157	21.08.2003
(87) WO 2004/035112	2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 418737 P	
	28.02.2003 US 375959
(54) • <i>VERBESSERTE DRUCKMESSUNG IN EINER CHIRURGISCHEN KONSOLE</i>	
• <i>IMPROVED PRESSURE SENSING IN SURGICAL CONSOLE</i>	
• <i>DETECTION DE PRESSION AMELIOREE DANS UNE CONSOLE CHIRURGICALE</i>	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) MORGAN, Michael, D., Costa Mesa, CA 92626, US	
	SORENSEN, Gary, P., Lake Forest, CA 92630, US
(74) Moore, Barry, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
(51) A61M 1/00	(11) 1 781 353 B1
A61M 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 05781754.6	(22) 27.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.05.2007	
(86) IB 2005/002556	27.08.2005
(87) WO 2006/021873	2006/09 02.03.2006
(30) 27.08.2004 IN DE16172004	
(54) • <i>SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON FLUIDEN MIT GERINGER TURBULENZ FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN</i>	
• <i>A LOW TURBULENCE FLUID MANAGEMENT SYSTEM FOR ENDOSCOPIC PROCEDURES</i>	
• <i>SYSTEME DE GESTION DE FLUIDE DE FAIBLE TURBULENCE POUR PROCEDURES ENDOSCOPIQUES</i>	
(73) Kumar, Atul, Anil Hospital C-13 Deepak Marg MD Road, Jaipur 302 004, IN	
	Kumar, Alka, C-13 Deepak Marg MD Road, Jaipur 302004, IN
(72) Kumar, Atul, Jaipur 302 004, IN	
	Kumar, Alka, Jaipur 302004, IN
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
A61M 1/00	→ (51) A61F 9/007
A61M 1/00	→ (51) A61F 9/008
A61M 1/02	→ (51) A01N 1/02
A61M 1/02	→ (51) C12N 5/0735
A61M 1/34	→ (51) B01D 61/24
(51) A61M 1/36	(11) 1 124 599 B1
A61B 5/026	G01F 9/00
(25) En	(26) En
(21) 99970926.4	(22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 22.08.2001	
(86) SE 1999/001915	22.10.1999

(87) WO 2000/024440	2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105396 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON ZUGANGSFLUSS BEI DIALYSE</i>	
• <i>DEVICE FOR MEASURING ACCESS FLOW BY DIALYSIS</i>	
• <i>DISPOSITIF DE MESURE DU FLUX D'ACCES LORS DE DIALYSE</i>	
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, Box 10101, 220 10 Lund, SE	
(72) STERNBY, Jan, S-222 52 Lund, SE	
	MISHKIN, Gary, Potomac, MD 20854, US
	ASBRINK, Perry, S-215 82 Malmö, SE
	NILSSON, Eddie, S-280 10 Sösdala, SE
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(60) 09165573.8 / 2 198 900	

A61M 3/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) A61M 5/00	(11) 1 416 981 B1
(25) En	(26) En
(21) 02729247.3	(22) 14.05.2002
(84) DE FR GB	
(43) 12.05.2004	
(86) US 2002/015696	14.05.2002
(87) WO 2003/015848	2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 312683 P	
(54) • <i>Gerät zum Verschliessen von Zugängen</i>	
• <i>Access sealing apparatus</i>	
• <i>Appareil de fermeture hermetique d'un accès</i>	
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US	
(72) TAYLOR, Scott, Mission Viejo, CA 92692, US	
	KAHLE, Henry, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB	
(60) 11188517.4 / 2 422 829	

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/158**

(51) A61M 5/158	(11) 2 259 814 B1
A61M 5/142	
(25) En	(26) En
(21) 09715519.6	(22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.12.2010	
(86) EP 2009/052149	24.02.2009
(87) WO 2009/106517	2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 DK 200800262	
	25.02.2008 US 31227 P
(54) • <i>BLASENFÖRMIGE MEMBRAN UND VERWENDUNG DIESER MEMBRAN IN EINER VORRICHTUNG</i>	
• <i>BUBBLE SHAPED MEMBRANE AND USE OF SUCH MEMBRANE IN A DEVICE</i>	
• <i>MEMBRANE EN FORME DE BULLE ET UTILISATION DE CETTE MEMBRANE DANS UN DISPOSITIF</i>	
(73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK	
(72) GYRN, Steffen, DK-4100 Ringsted, DK	
	HASTED, Søren, Bo, DK-4180 Sorø, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK	

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/162**

(51) A61M 5/162	(11) 1 938 854 B1
A61M 5/158	A61M 5/32
B29C 45/00	C08J 5/04
B29K 105/12	

(25) Ja	(26) En
(21) 06810398.5	(22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.07.2008	
(86) JP 2006/318738	21.09.2006
(87) WO 2007/037164	2007/14 05.04.2007
(30) 28.09.2005 JP 2005281331	
(54) • <i>SYNTHETISCHE HARZNADELN</i>	
• <i>SYNTHETIC RESIN NEEDLES</i>	
• <i>AIGUILLES EN RESINE SYNTHETIQUE</i>	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) KOHAMA, Hiromasa, Kanagawa 259-0151, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

A61M 5/315 (11) **2 437 830 B1**

(25) En	(26) En
(21) 10723101.1	(22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) EP 2010/057633	01.06.2010
(87) WO 2010/139691	2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 EP 09007297	
	03.09.2009 US 239557 P
(54) • <i>ANORDNUNG ZUR ARZNEIMITTEL-ABGABE UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG</i>	
• <i>ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE</i>	
• <i>Ensemble d'administration de médicaments et administration et dispositif d'administration de médicaments</i>	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE	
(72) STREHL, Michael, 92536 Pfreimd, DE	
	LEUSCHNER, Udo, 93049 Regensburg, DE
	BESENHARDT, Norbert, 93158 Teublitz, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/162****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**

(51) A61M 5/50	(11) 1 931 407 B1
A61M 5/32	
(25) En	(26) En
(21) 06705038.5	(22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.06.2008	
(86) AU 2006/000372	20.03.2006
(87) WO 2007/028190	2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 PCT/AU2005/001343	
(54) • <i>EINMAL-SICHERHEITSSPRITZE MIT ZURÜCKZIEHBARER NADEL</i>	
• <i>SINGLE USE SAFETY SYRINGE HAVING A RETRACTABLE NEEDLE</i>	
• <i>SERINGE DE SÉCURITÉ JETABLE À AIGUILLE RÉTRACTABLE</i>	
(73) Global Medisafe Holdings Limited, First Floor, 805 Hunter Street, Newcastle, NSW 2300, AU	
(72) WALTON, Graeme, Francis, Newcastle, NSW 2300, AU	
	WALSH, Allan, Medowie, NSW 2318, AU
	LIN, Zuo, Qian, Zhejiang Provence, CN
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	

A61M 15/00 (11) **1 307 256 B1**

(25) En	(26) En
(21) 01905307.3	(22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (43) 07.05.2003
(86) US 2001/003248 31.01.2001
(87) WO 2001/056640 2001/32 09.08.2001
(30) 01.02.2000 US 495494
(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR DE POUDRE SECHE*
(73) Quadrant Technologies Ltd., One Prospect West Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) LIGOTKE, Michael, San Diego, CA 92121-4204, US
GIESCHEN, Andrew, W., San Diego, CA 92121-4204, US
EISELE, Robert, F., San Diego, CA 92121-4204, US
JACKSON, Thomas, F., San Diego, CA 92121-4204, US
CHEN, Jeffrey, San Diego, CA 92121-4204, US
GREENSPAN, Bernard, San Diego, CA 92121-4204, US
WITHAM, Clyde, San Diego, CA 92121-4204, US
WARD, Gary, San Diego, CA 92121-4204, US
GANEM, Charles, San Diego, CA 92121-4204, US
(74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 254 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704758.3 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/000294 19.01.2009
(87) WO 2009/092551 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 EP 08001307
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect Way, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) EASON, Stephen William, Diss, Norfolk IP22 1RX, GB
SARKAR, Matthew Neil, Cambridge CB4 3JU, GB
GIBBINS, Graham Roger, Norfolk NR20 5RW, GB
THOEMMES, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FRENTZEL-BEYME, Jessica, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VON BRUNN, Timo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61M 15/08** (11) **2 197 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 08836154.8 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.06.2010
(86) GB 2008/003377 03.10.2008
(87) WO 2009/044172 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 GB 0719299
15.04.2008 GB 0806808

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR NASALEN FREISETZUNG*
• *NASAL DELIVERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION NASALE*
(73) Optinose AS, Oslo Innovation Center Gaus-tadalléen 21, 0349 Oslo, NO
(72) DJUPESLAND, Per Gisle, N-0772 Oslo, NO
SHELDRAKE, Colin David, South Marston Park Wiltshire SN3 4TG, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 933 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 06842335.9 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) IB 2006/003897 26.09.2006
(87) WO 2007/054829 2007/20 18.05.2007
(30) 26.09.2005 US 720042 P
13.07.2006 US 830741 P
(54) • *KOMBINIERTER VENTILATOR-IN-/EXSUFFLATOR*
• *COMBINED VENTILATOR INEXSUFFLATOR*
• *IN-EXSUFFLATEUR ET VENTILATEUR COMBINES*
(73) Innovent Medical Solutions, Inc., Tevat Haluka 45059 19 Hartom Street, 91450 Jerusalem, IL
(72) BE'ERI, Eliezer, 97233 Jerusalem, IL
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 320 976 B1**
A61M 39/02 **A61M 39/10**
(25) En (26) En
(21) 09790948.5 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/052132 29.07.2009
(87) WO 2010/014732 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 US 84424 P
(54) • *GESCHLOSSENER SAUGKATHETER-ADAPTER MIT SPÜLANORDNUNG*
• *CLOSED SUCTION CATHETER ADAPTER WITH FLUSH ARRANGEMENT*
• *ADAPTATEUR DE CATHÉTER D'ASPIRATION FERMÉ AVEC AGENCEMENT DE RINÇAGE*
(73) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego CA 92130, US
(72) STENZLER, Alex, Long Beach CA 90804, US
HAN, Steve, Upland CA 91784, US
YOUNG, David, Matthew, Gurnee IL 60031, US
(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61M 16/06 → (51) **A61F 5/56**

- (51) **A61M 16/10** (11) **1 838 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 06718682.5 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2006/001645 18.01.2006
(87) WO 2006/078667 2006/30 27.07.2006
(30) 18.01.2005 US 38347
(54) • *WÄRME- UND FLÜSSIGKEITSTAUSCHER FÜR DIE ATEMWEGSTHERAPIE*

- *HEAT AND MOISTURE EXCHANGE DEVICE FOR RESPIRATORY THERAPY*
• *DISPOSITIF D'ECHANGE DE CHALEUR ET D'HUMIDITE POUR UNE THERAPIE RESPIRATOIRE*
(73) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck Drive, Durham, NC 27709, US
(72) BURK, Mark Alan, Murrieta, California 92563, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 056 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 07789372.5 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) GB 2007/050486 10.08.2007
(87) WO 2008/017892 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 GB 0615871
(54) • *VERBESSERUNGEN VON BEFEUCHTUNGSKAMMERN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO HUMIDIFICATION CHAMBERS*
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES CHAMBRES D'HUMIDIFICATION*
(73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) PAYNE, Simon Robert, Godalming Surrey GU8 4LU, GB
FERNANDO, Keethan, Bracknell Berkshire RG12 8SD, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 059 289 B1**
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 07789373.3 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) GB 2007/050487 10.08.2007
(87) WO 2008/017893 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 GB 0615872
(54) • *VERBESSERUNGEN VON BEFEUCHTUNGSKAMMERN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO HUMIDIFICATION CHAMBERS*
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES CHAMBRES D'HUMIDIFICATION*
(73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) PAYNE, Simon Robert, Godalming Surrey GU8 4LU, GB
FERNANDO, Keethan, Bracknell Berkshire RG12 8SD, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
(60) 12191665.4 / 2 564 888

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 326 379 B1**
A61M 27/00 **B29C 53/00**
(25) En (26) En
(21) 09778430.0 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/006543 09.09.2009
(87) WO 2010/031515 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 EP 08016402
(54) • *KATHETER AUF FILAMENT-BASIS*
• *FILAMENT-BASED CATHETER*

- *CATHÉTER À BASE DE FILAMENT*
- (73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Steyregasse 17, 8010 Graz, AT
(72) BODENLENZ, Manfred, A-8010 Graz, AT
HOEFFERER, Christian, A-8010 Graz, AT
BIRNGRUBER, Thomas, A-8010 Graz, AT
SCHAUPP, Lukas, A-8010 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A61M 25/01 → (51) **G01L 5/00**

A61M 25/04 → (51) **A61F 2/954**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 300 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759267.9 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/046008 02.06.2009
(87) WO 2009/149108 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 US 57986 P
06.08.2008 US 86739 P
14.10.2008 US 105385 P
22.01.2009 US 205866 P
(54) • *AUFBLASBARE MEDIZINPRODUKTE*
• *INFLATABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX GONFLABLES*
(73) Loma Vista Medical, Inc., 863A Mitten Road, Suite 100A, Burlingame CA 94010, US
(72) TILSON, Alexander, Q., Burlingame CA 94010, US
SCHEEFF, Mark, C., San Francisco CA 94107, US
DOWNS, Roland, J., Mesa AZ 85203, US
ADAMS, Christopher, M., Tempe AZ 85281, US
HOLWEGGER, Jon, M., Queen Creek AZ 85242, US
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(60) 13169458.0

A61M 27/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 37/00 → (51) **A61N 1/30**

A61M 39/02 → (51) **A61M 16/04**

A61M 39/10 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 077 889 B1**
A61N 1/37 **A61B 5/0452**
(25) En (26) En
(21) 07843228.3 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/079535 26.09.2007
(87) WO 2008/039841 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 US 527184
(54) • *SIGNALANALYSE BEI IMPLANTIERBAREN HERZBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SIGNAL ANALYSIS IN IMPLANTABLE CARDIAC TREATMENT DEVICES*
• *ANALYSE DE SIGNAUX DANS DES SYSTEMES DE THERAPIE CARDIAQUE IMPLANTABLES*
(73) Cameron Health, Inc., Suite 300, 905 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) PHILLIPS, James W., Fountain Valley CA 92708, US
ALLAVATAM, Venugopal, Oceanside CA 92057, US

- OSTROFF, Alan H., San Clemente CA 92673, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 904 158 B1**
A61K 9/00 **A61M 37/00**
(25) En (26) En
(21) 06785523.9 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/024673 23.06.2006
(87) WO 2007/002523 2007/01 04.01.2007
(30) 24.06.2005 US 693901 P
(54) • *Faltbares Pflaster mit Mikronadelanordnung*
• *COLLAPSIBLE PATCH WITH MICRO-NEEDLE ARRAY*
• *TIMBRE REPLIABLE ET SON PROCÉDE D'APPLICATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FREDERICKSON, Franklyn L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WIRTANEN, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **A61N 1/30** (11) **2 474 338 B1**
A61M 37/00 **A61B 17/20**
(25) En (26) En
(21) 12163072.7 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2012
(30) 27.06.2005 US 694447 P
03.05.2006 US 746298 P
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen einer Mikronadelanordnung*
• *Microneedle array applicator device*
• *Dispositif applicateur de réseau de micro-aiguilles*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Frederickson, Franklyn, L., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Johnson, Michael, D., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 06773934.2 / 1 901 799

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 211 987 B1**
A61N 1/32 **A61N 1/08**
A61N 1/05
(25) De (26) De
(21) 08844104.3 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) DE 2008/001746 28.10.2008
(87) WO 2009/056106 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 DE 102007051848
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULATION VON NEURONENVERBÄNDEN*
• *APPARATUS FOR THE STIMULATION OF NEURAL NETWORKS*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION DE RESEAUX NEURONAUX*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) TASS, Peter, 52445 Titz, DE

- HAUPTMANN, Christian, 52224 Stolberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 495 013 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12153639.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 FR 1151729
(54) • *Anordnung für die Suche nach einer optimalen Konfiguration eines Implantats zur bi-, tri- oder multiventrikulären Resynchronisation des Herzens*
• *Assembly for searching for an optimal configuration of a bi-, tri- or multi-ventricular cardiac resynchronisation implant*
• *Ensemble pour la recherche d'une configuration optimale d'un implant de resynchronisation cardiaque bi-, tri- ou multi-ventriculaire*
(73) Sorin GRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Renesto, Fabrizio, 10013 Borgofranco d'Ivrea (TO), IT
Giorgis, Lionel, 22000 Saint Brieuc, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **A61N 1/368** (11) **2 101 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 07840504.0 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/074306 25.07.2007
(87) WO 2008/006119 2008/02 10.01.2008
(54) • *SYSTEM ZUR FÖRDERUNG INTRINSISCHER DURCHLEITUNGEN DURCH VORHOFMODIFIKATION UND BERECHNUNG VON TIMING-PARAMETERN*
• *SYSTEM FOR PROMOTING INTRINSIC CONDUCTION THROUGH ATRIAL TIMING MODIFICATION AND CALCULATION OF TIMING PARAMETERS*
• *SYSTEME D'AMÉLIORATION DE LA CONDUCTION INTRINSÈQUE PAR MODIFICATION ATRIALE ET CALCUL DE PARAMÈTRES DE TEMPS*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SHELDON, Todd, J., North Oaks, Minnesota 55127, US
BELK, Paul, A., Maple Grove, Minnesota 55311, US
SWEENEY, Michael, D., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 024 028 B1**
A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 07749095.1 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/001770 23.01.2007
(87) WO 2007/126454 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 414151
31.10.2006 US 590431

- (54) • SYSTEM FÜR DEN TRANSKUTANEN ENERGIETRANSFER ZU EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKT MIT ZUSAMMENPASSENDEN ELEMENTEN
• SYSTEM FOR TRANSCUTANEOUS ENERGY TRANSFER TO AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH MATING ELEMENTS
• SYSTEME DE TRANSFERT D'ENERGIE TRANSCUTANE A UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE AVEC ELEMENTS D'ACCOUPLLEMENT
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis MN 55432-5604, US
- (72) TORGERSON, Nathan, A., Andover, MN 55304, US
KAST, John, E., Hugo, MN 55038, US
KELLY, Kevin, J., Shoreview, MN 55126, US
GOBLISH, Todd, P., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) **H04M 11/00**

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 424 617 B1**
A61B 5/046
- (25) En (26) En
(21) 10718558.9 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055742 28.04.2010
(87) WO 2010/125116 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 IE 20090348
- (54) • EXTERNER DEFIBRILLATOR
• AN EXTERNAL DEFIBRILLATOR
• DÉFIBRILLATEUR EXTERNE
- (73) Heartsine Technologies Limited, Canberra House 203 Airport Road West, Belfast BT3 9ED, GB
- (72) ANDERSON, John, McCune, Hollywood Down BT18 ONG, GB
NAVARRO-PAREDES, Cesar Oswaldo, Whiteabbey Antrim BT37 DTG, GB
DIMAIIO, Rebecca, Belfast Antrim BT3 9DB, GB
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 344 248 B1**
A61B 18/18 **A61B 18/20**
A61B 18/22 **A61B 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09741394.2 (22) 10.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) FR 2009/051700 10.09.2009
(87) WO 2010/029258 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 FR 0856152
09.09.2009 FR 0956124
- (54) • HANDSTÜCK MIT OPTIKEINHEIT EINER VORRICHTUNG FÜR DIE PHOTOTHERAPIE DER HAUT
• HANDPIECE WITH OPTICAL UNIT OF A SKIN PHOTOTREATMENT DEVICE
• PIÈCE A MAIN A BLOC OPTIQUE D'APPAREIL DE PHOTOTRAITEMENT DE LA PEAU
- (73) Dermeo, 189 rue d'Aubervilliers, 75018 Paris, FR
- (72) HOTTINGER, Christophe, F-75009 Paris, FR
TANNOUS, Pascale, F-75009 Paris, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 440 287 B1**
A61B 19/00
- (25) De (26) De
(21) 10744674.2 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003457 09.06.2010
(87) WO 2010/142430 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 DE 102009024860
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE
• DEVICE FOR PHOTODYNAMIC THERAPY
• DISPOSITIF DE PHOTOCHEMIOThÉRAPIE
- (73) bredent medical GmbH & Co. KG, Weissenhorner Str. 2, 89250 Senden, DE
- (72) VIZETHUM, Freimut, 69231 Rauenberg, DE
SCHÜTZE, Reinhold, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
- (74) Schmitt, Meinrad, et al, Reble, Klose & Schmitt GbR Patent- und Rechtsanwälte Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

A61N 5/067 → (51) **G02B 26/10**

A61P 1/00 → (51) **C07C 233/36**

A61P 1/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/047**

A61P 1/14 → (51) **C07D 401/06**

A61P 1/18 → (51) **A61K 31/454**

A61P 3/00 → (51) **C07D 333/24**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 3/02 → (51) **C07C 259/06**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/454**

A61P 3/04 → (51) **C07D 401/06**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/454**

A61P 3/06 → (51) **C07D 401/06**

A61P 3/08 → (51) **A61K 31/454**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/437**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/454**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/06**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/10 → (51) **C07D 405/12**

A61P 5/46 → (51) **A61K 31/454**

A61P 7/00 → (51) **C07C 259/06**

A61P 7/02 → (51) **C08B 37/10**

A61P 7/04 → (51) **A61K 47/10**

A61P 7/10 → (51) **A61K 31/711**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/454**

A61P 9/10 → (51) **C07D 401/06**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/454**

A61P 9/12 → (51) **C07D 233/70**

A61P 9/12 → (51) **C07D 401/06**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/4704**

A61P 11/00 → (51) **C07D 265/36**

A61P 11/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 11/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/4704**

A61P 11/06 → (51) **C07D 265/36**

A61P 11/08 → (51) **A61K 31/4704**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/454**

(51) **A61P 15/08** (11) **2 185 101 B1**
A61K 38/46 **C12N 15/873**

- (25) En (26) En
(21) 08776068.2 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) GB 2008/002561 28.07.2008
(87) WO 2009/019433 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 GB 0715325
- (54) • FERTILISATIONS-PROTEIN
• FERTILISATION PROTEIN
• PROTÉINE DE FERTILISATION
- (73) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
- (72) LAI, Francis, Anthony, Cardiff CF14 4XN, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, et al, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

A61P 15/10 → (51) **C07D 401/06**

A61P 15/12 → (51) **A61K 9/20**

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/64**

A61P 17/04 → (51) **A61K 8/64**

A61P 17/06 → (51) **A61K 8/64**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/454**

A61P 17/06 → (51) **C07D 401/12**

A61P 17/14 → (51) **A61K 8/64**

A61P 19/02 → (51) **C07K 16/28**

A61P 19/08 → (51) **A61K 31/075**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/075**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/454**

(51) **A61P 25/00** (11) **2 440 294 B1**
A61K 31/4184 **A61K 31/4188**
C07D 235/30 **C07D 498/06**

- (25) En (26) En
(21) 10724662.1 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA RS
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/038136 10.06.2010
(87) WO 2010/144680 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 185686 P

(54) • BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS TRPM8-KANALMODULATOREN • BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS TRPM8 CHANNEL MODULATORS • DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE MODULATEURS DU CANAL TRPM8	A61P 25/24 → (51) C07D 401/06	A61P 35/04 → (51) C07K 16/30
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE	A61P 25/24 → (51) C07D 401/14	A61P 37/00 → (51) C07D 401/12
(72) JETTER, Michele, C., Norristown PA 19403, US	A61P 25/28 → (51) A61K 31/454	A61P 37/00 → (51) C07D 471/14
MACIELAG, Mark, J., Spring House PA 19477, US	A61P 25/28 → (51) C07C 259/06	A61P 37/00 → (51) C07K 16/28
XIA, Mingde, New Brunswick PA 08901, US	A61P 25/28 → (51) C07D 401/06	A61P 37/02 → (51) A61K 39/00
XU, Xiaoqing, Spring House PA 19477, US	A61P 25/28 → (51) C07K 16/28	A61P 39/04 → (51) C07C 259/06
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	A61P 25/36 → (51) C07D 401/06	A61P 43/00 → (51) A61K 47/48
	A61P 25/36 → (51) C07D 498/12	A61P 43/00 → (51) C07D 265/36
	A61P 27/02 → (51) A61K 38/17	A61P 43/00 → (51) C07D 401/06
(51) A61P 25/00 (11) 2 440 295 B1	A61P 27/06 → (51) A61K 31/454	A61P 43/00 → (51) C07D 403/04
A61K 31/4184 A61K 31/4188	A61P 27/06 → (51) C07D 403/04	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/58
C07D 235/30 C07D 498/06	A61P 29/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/46
(25) En (26) En	A61P 29/00 → (51) C07K 16/28	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/58
(21) 10724968.2 (22) 10.06.2010	A61P 31/00 → (51) A61K 31/201	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/73
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	A61P 31/04 → (51) C07D 401/12	(51) A61Q 5/04 (11) 1 685 825 B1
BA	A61P 31/04 → (51) C07D 498/06	A61K 8/37 A61K 8/87
(43) 18.04.2012	A61P 31/04 → (51) C07D 519/00	A61K 8/895 A61K 8/92
(86) US 2010/038135 10.06.2010	A61P 31/04 → (51) C12N 15/31	(25) Fr (26) Fr
(87) WO 2010/144679 2010/50 16.12.2010	A61P 31/10 → (51) A61K 31/423	(21) 06300077.2 (22) 27.01.2006
(30) 10.06.2009 US 185681 P	A61P 31/12 → (51) C07D 401/12	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS TRPM8-KANALMODULATOREN • BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS TRPM8 CHANNEL MODULATORS • DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE UTILES COMME MODULATEURS DU CANAL TRPM8	A61P 31/12 → (51) C07D 487/04	(43) 02.08.2006
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE	A61P 31/12 → (51) C07D 491/22	(30) 28.01.2005 FR 0550249
(72) MACIELAG, Mark, J., Spring House PA 19477, US	A61P 31/22 → (51) A61K 8/64	(54) • Haarbehandlungsverfahren und dessen Einsatz • Hair treating process and its uses • Procédé de traitement capillaire et utilisation dudit procédé
XIA, Mingde, New Brunswick NJ 08901, US	A61P 33/00 → (51) A61K 31/198	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
XU, Xiaoqing, Plainsboro NJ 08536, US	A61P 33/00 → (51) C07D 491/22	(72) Mathonneau, Estelle, 75010, PARIS, FR
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	A61P 35/00 → (51) A61K 31/437	Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/44	Samain, Henri, 91570 Bievres, FR
	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(74) Caillet, Isabelle, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
	A61P 35/00 → (51) A61K 47/48	
	A61P 35/00 → (51) C07D 239/48	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/02
	A61P 35/00 → (51) C07D 323/00	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/03
	A61P 35/00 → (51) C07D 401/04	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/18
	A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/58
	A61P 35/00 → (51) C07D 417/12	(51) A61Q 5/10 (11) 2 092 961 B1
	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A61K 8/84
	A61P 35/00 → (51) C07D 491/22	(25) Fr (26) Fr
	A61P 35/00 → (51) C07D 513/04	(21) 09153336.4 (22) 20.02.2009
	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
	A61P 35/02 → (51) A61K 31/44	(43) 26.08.2009
	A61P 35/04 → (51) A61K 31/44	(30) 22.02.2008 FR 0851166
		(54) • Verwendung spezieller kationischer Polymere als Antioxidanzien oder Mittel zur Bindung freier Radikale • Use of particular cationic polymers as anti-oxidant or anti-radical agents • Utilisation de polymères cationiques particuliers comme agents anti-oxydants ou anti-radicalaires
		(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
		(72) Ascione Jean-Marc, 75003, Paris, FR
		Cannell, David W., New Jersey NJ 07060, US

(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/897**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 9/04 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 31/047**

A61Q 13/00 → (51) **C07C 49/203**

(51) **A61Q 19/00** (11) **1 954 354 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/31**
A61K 8/37 **A61K 8/44**
A61K 8/60 **A61K 8/92**

(25) En (26) En
(21) 06829059.2 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/010978 16.11.2006
(87) WO 2007/059888 2007/22 31.05.2007
(30) 25.11.2005 EP 05025718

(54) • **ÖL-IN-WASSER EMULSIONEN AUF BASIS SPEZIELLER EMULGATOREN**
• **OIL-IN-WATER EMULSIONS BASED ON SPECIAL EMULSIFIERS**
• **EMULSIONS HUILE-DANS-EAU À BASE D'ÉMULSIFIANTS SPÉCIAUX**

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SORNS, Jörg, 40476 Düsseldorf, DE
KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE
EICHHORN, Stephan, 64579 Gernsheim, DE
URBAN, Andrea, 67069 Ludwigshafen, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/14**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/58**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/08 → (51) **C07K 14/47**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/46**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/73**

A62D 1/00 → (51) **C07C 41/54**

A62D 3/36 → (51) **C07D 213/79**

(51) **A63B 47/02** (11) **2 527 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167218.4 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(54) • **Automatisches Ballsammelsystem für Tischtennis**
• **Automatic ball collection system for table tennis**
• **Système de ramassage automatique de balles pour ping-pong**

(73) Liu, Shu-Hua, No. 19, Longlin St. Linkou Dist., New Taipei City 244, TW

(72) Liu, Shu-Hua, Cambridge, CB1 1AH, GB
Liu, Po-Heng, Cambridge, CB1 1AH, GB

(74) Horak, Michael, et al, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

A63B 69/00 → (51) **G01P 3/50**

A63B 71/06 → (51) **G01P 3/50**

(51) **A63F 7/36** (11) **2 384 797 B1**
A63H 33/04

(25) De (26) De
(21) 11164562.8 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010020659

(54) • **Murmelbahnsystem**
• **Marble run system**
• **Système de rail à billes**
(73) Meinbalkkasten GmbH, Schillerstrasse 107, 10625 Berlin, DE
(72) Jülich, Kristian, 10625, Berlin, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

A63G 7/00 → (51) **A63G 31/16**

A63G 25/00 → (51) **A63G 31/16**

(51) **A63G 31/16** (11) **2 328 664 B1**
A63G 7/00 **A63G 25/00**

(25) En (26) En
(21) 09791188.7 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) US 2009/052858 05.08.2009
(87) WO 2010/027596 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 202842

(54) • **BEWEGLICHE PROJIZIERTE SETS**
• **MOBILE PROJECTED SETS**
• **ENSEMBLES PROJÉTÉS MOBILES**
(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) WILZBACH, Gregory, A., Glendale CA 91201, US
MULHOLLAND, Janice, L., Glendale CA 91201, US
FITZGERALD, Thomas, J., Glendale CA 91201, US
DURHAM, David, A., Glendale CA 91201, US
CRAWFORD, David, W., Glendale CA 91201, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63H 33/04 → (51) **A63F 7/36**

(51) **B01D 1/06** (11) **2 433 689 B1**

(25) Fi (26) En
(21) 10397515.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(54) • **Fallfilmverdampfer**
• **Falling film evaporator**
• **Évaporateur à film tombant**

(73) Rinheat Oy, Kutojantie 11, 02630 Espoo, FI
(72) Artamo, Arvi, 02880 Veikkola, FI
Juhola, Pentti, 02710, Espoo, FI
(74) Eriksson, Svante Johan Christer, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **B01D 35/05** (11) **2 438 974 B1**

(25) De (26) De

(21) 10186500.4 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(54) • **Schwimmfähige Reinigungsanordnung**
• **Buoyant cleaning assembly**
• **Agencement de nettoyage flottant**

(73) Gabelgaard, Keld, Fichtenstrasse 8, 71717 Beilstein, DE
(72) Gabelgaard, Keld, 71717 Beilstein, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B01D 39/12** (11) **2 181 748 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09306013.5 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 FR 0857367
(54) • **Hydrodynamischer separator zur Reinigung eines Fluidstromes**
• **Hydrodynamic separator for cleaning a fluid stream**
• **Séparateur hydrodynamique pour nettoyer une veine de fluide**

(73) Hydroconcept, 46 Avenue de Frères Lumière ZA Trappes Elancourt, 78190 Trappes, FR
(72) Morin, Antoine, 78320, LA VERRIERE, FR
Flochel, Jean-Marc, 92370, CHAVILLE, FR
(74) Herrburger, Pierre, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

B01D 46/00 → (51) **F02M 35/02**

B01D 46/10 → (51) **F02M 35/02**

B01D 46/42 → (51) **B03C 3/41**

B01D 46/50 → (51) **B03C 3/41**

B01D 46/52 → (51) **F02M 35/02**

(51) **B01D 53/04** (11) **1 787 706 B1**
B01D 53/64

(25) En (26) En
(21) 06124290.5 (22) 17.11.2006
(84) DE ES FR GB
(43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 US 283555

(54) • **Verfahren zur Entfernung von Quecksilber aus Rauchgas**
• **Method for removing mercury from combustion gas**
• **Procédé pour extraire du mercure de gaz de combustion**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Taylor, Robert W., Overland Park, KS 66213, US

Lissianski, Vitali Victor, San Juan Capistrano, CA 92675, US
Seeker, William Randall, San Clemente, CA 92672, US

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **2 415 512 B1**
C01B 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 10761331.7 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/001899 17.03.2010

- (87) WO 2010/116623 2010/41 14.10.2010
- (30) 30.03.2009 JP 2009080754
- (54) • *DRUCKVERÄNDERUNGS-ADSORPTIONS-VERFAHREN FÜR GASTRENNUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *PRESSURE VARIATION ADSORPTION METHOD FOR GAS SEPARATION OF GAS AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ D'ADSORPTION D'UNE VARIATION DE PRESSION POUR LA SÉPARATION GAZEUSE D'UN GAZ ET SON APPAREIL*
- (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP
- (72) YAMAWAKI, Masaya, Tokyo 142-8558, JP
ISHIHARA, Yoshio, Tokyo 142-8558, JP
ARIMURA, Tadanobu, Tokyo 142-8558, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/86 → (51) **B01J 37/02**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01D 61/24** (11) **1 351 756 B1**
B01D 61/28 **B01D 61/32**
B01D 63/00 **A61M 1/34**
- (25) En (26) En
- (21) 01985623.6 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
- (86) US 2001/050503 20.12.2001
- (87) WO 2002/049745 2002/26 27.06.2002
- (30) 20.12.2000 US 257191 P
- (54) • *MEHRSTUFIGES HÄMODIAFILTRATION/HÄMOFILTRATIONS-VORRICHTUNG*
- *MULTISTAGE HEMODIAFILTRATION/HEMOFILTRATION APPARATUS*
- *APPAREIL D'HEMODIAFILTRATION/HEMOFILTRATION A NIVEAUX MULTIPLES*
- (73) Nephros, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US
- (72) SUMMERTON, James, Hillsdale, NJ 07642, US
COLLINS, Gregory, R., Monroe, NY 10950, US
SPENCE, Edward, Bronx, NY 10466, US
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR CHEMIE Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01D 61/28 → (51) **B01D 61/24**

B01D 61/32 → (51) **B01D 61/24**

B01D 63/00 → (51) **B01D 61/24**

- (51) **B01F 1/00** (11) **2 228 128 B1**
B01F 7/16 **B01F 13/08**
B01F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 10165402.8 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 03.10.2001 US 326833 P
- (54) • *Mischbehälter mit einer Haltevorrichtung für ein Fluidbewegungselement*
- *Mixing vessel having a receiver for holding a fluid-agitating element*
- *Réceptient de mélange possédant un dispositif de retenue pour un élément agitateur de fluide*
- (73) ATMI Packaging, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06877, US

- (72) Terentiev, Alexandre N., Lexington, KY 40515, US
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- (62) 02800450.5 / 1 534 412

B01F 3/08 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **B01F 3/12** (11) **2 150 330 B1**
B01F 7/00 **B01F 7/18**
- (25) De (26) De
- (21) 08749269.0 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (86) EP 2008/003522 30.04.2008
- (87) WO 2008/135225 2008/46 13.11.2008
- (30) 04.05.2007 DE 102007021056
- (54) • *RÜHRORGAN ZUM RÜHREN ABRASIVER MEDIEN*
- *STIRRING MEMBER FOR STIRRING ABRASIVE MEDIA*
- *ORGANE D'AGITATION POUR AGITER DES MILIEUX ABRASIFS*
- (73) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Käppelemattweg 2, 79650 Schopfheim, DE
- (72) KELLER, Wolfgang, F-68680 Kembs, FR
- (74) Hering, Hartmut, et al, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 7/04 → (51) **B01J 19/18**

B01F 7/16 → (51) **B01F 1/00**

B01F 7/18 → (51) **B01F 3/12**

B01F 13/08 → (51) **B01F 1/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 1/00**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 191 889 B1**
B01J 8/06 **B65G 69/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09176146.0 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 19.11.2008 US 116140 P
12.11.2009 US 617461
11.11.2009 US 599777
- (54) • *Katalysatorladesystem*
- *Catalyst loading system*
- *Système de chargement de catalyseur*
- (73) Unidense Technology Gmbh, Alexander-von-Humboldt-Strasse 2, 01987 Schwarzheide, DE
- (72) Richter, Peter, 01945, Schwarzbach, DE
Markowski, Peter, 06217, Merseburg, DE
Kruopys, Petras, 01945, Schwarzbach, DE
- (74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE
- (60) 10163038.2 / 2 226 118

B01J 8/00 (11) **2 226 118 B1**
B01J 8/06 **B65G 69/16**

- (25) En (26) En
- (21) 10163038.2 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
- (30) 19.11.2008 US 116140 P

- 12.11.2009 US 617461
- 11.11.2009 US 599777
- (54) • *Katalysatorladeverfahren*
- *Catalyst loading method*
- *Procédé de chargement de catalyseur*
- (73) Unidense Technology Gmbh, Alexander-von-Humboldt-Strasse 2, 01987 Schwarzheide, DE
- (72) Richter, Peter, 01945, Schwarzbach, DE
Markowski, Peter, 06217, Merseburg, DE
Kruopys, Petras, 01945, Schwarzbach, DE
- (74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE
- (62) 09176146.0 / 2 191 889

B01J 8/02 → (51) **B01J 8/06**

- (51) **B01J 8/06** (11) **2 114 559 B1**
B01J 19/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07871973.9 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) FR 2007/052560 19.12.2007
- (87) WO 2008/084172 2008/29 17.07.2008
- (30) 21.12.2006 FR 0655815
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON RÖHREN IN EINER VERFORMUNGSEINHEIT*
- *METHOD FOR REPLACING TUBES IN A REFORMING UNIT*
- *PROCEDE DE REMPLACEMENT DES TUBES D'UNE UNITE DE REFORMAGE*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FURTADO, Jader, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
- WASTIAUX, Sophie, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 8/06 (11) **2 490 799 B1**
B01J 8/02

- (25) En (26) En
- (21) 10774251.2 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) GB 2010/001931 19.10.2010
- (87) WO 2011/048361 2011/17 28.04.2011
- (30) 19.10.2009 GB 0918246
- (54) • *KATALYSATORBEHÄLTER IN EINEM ROHRREAKTOR*
- *VESSEL FOR CONTAINING CATALYST IN A TUBULAR REACTOR*
- *RÉCIPIENT POUR CONTENIR UN CATALYSEUR DANS UN RÉACTEUR TUBULAIRE*
- (73) Davy Process Technology Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
- (72) TIMOTHY, Douglas, Gamlin, London W2 6LG, GB
BRENDON, Bruce, Miller, London W2 6LG, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01J 8/06 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 8/26** (11) **2 435 176 B1**
F23C 10/00
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10728819.3 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) FR 2010/051010 27.05.2010
(87) WO 2010/136719 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 FR 0953467
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE EINSTELLBARE GASDICHTHE ÜBERTRAGUNG VON FESTSTOFFEN IN KAMMERN MIT UNTERSCHIEDLICHER GASATMOSPHERE*
• *METHOD FOR THE ADJUSTABLE GAS-TIGHT TRANSFER OF SOLIDS TO CHAMBERS HAVING A DIFFERENT GAS ATMOSPHERE*
• *PROCEDE DE TRANSFERT REGLABLE DE SOLIDES AVEC ETANCHEITE GAZEUSE VERS DES ENCEINTES SOUS ATMOSPHERE GAZEUSE DIFFERENTE*
(73) Morin, Jean-Xavier, 39 rue du Cas Rouge Marchandon, 45170 Neuville Aux Bois, FR
(72) Morin, Jean-Xavier, 45170 Neuville Aux Bois, FR
(74) Lenne, Laurence, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B01J 13/00 → (51) **B01J 13/18**

- (51) **B01J 13/18** (11) **2 386 353 B1**
B01J 13/00
(25) En (26) En
(21) 11171210.5 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 12.09.2008 US 96397 P
(54) • *Suspensionen von Mikrokapseln mit Silikathülle*
• *Suspensions of silicate shell microcapsules*
• *Suspensions de microcapsules de coque en silicate*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) Galeone, Fabrizio, S., B-7133 Buvrinnes, BE Marteaux, Leon, Andre, B-1160 Bruxelles (Auderghem), BE
Zimmerman, Brett, Frankenumth, MI Michigan 48734, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 09792407.0 / 2 326 413

B01J 19/00 → (51) **B01J 8/06**

B01J 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **B01J 19/18** (11) **1 841 524 B1**
B01F 7/04
(25) De (26) De
(21) 06706504.5 (22) 26.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) EP 2006/000807 26.01.2006
(87) WO 2006/079557 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 DE 102005003731
(54) • *REAKTOR ZUR KONTINUIERLICHEN UND GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VERSCHIEDENER UND VARIABEL VISKOS EINSTELLBARER POLYESTERPRODUKTE MIT REGELUNG DES PROZESSFortsCHRITTES ÜBER DAS / DIE HYDRAULISCHE (N) ANTRIEBS SYSTEM (E)*

- *REACTOR FOR THE CONTINUOUS AND SIMULTANEOUS PRODUCTION OF DIFFERENT POLYESTER PRODUCTS HAVING ADJUSTABLE VARIABLE VISCOSITY, THE PROGRESS OF THE PROCESS BEING REGULATED VIA THE HYDRAULIC DRIVE SYSTEM/S*
• *REACTEUR POUR LA PRODUCTION EN CONTINU ET SIMULTANEE DE DIFFERENTS PRODUITS POLYESTER A VISCOSITE POUVANT ETRE AJUSTEE DE MANIERE VARIABLE, AVEC REGULATION DE L'AVANCE DU PROCESSUS VIA UN OU PLUSIEURS SYSTEMES D'ENTRAINEMENT HYDRAULIQUES*
(73) Epc Industrial Engineering GmbH, Siemensstrasse 30, 63755 Alzenau, DE
(72) STRENG, Michael, 63477 Maintal, DE
SCHÄFERSKÜPPER, Clifford, 49143 Schledehausen, DE
HILPERT, Andreas, 63571 Geinhausen, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, et al, Anwaltssozietät GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

(51) **B01J 21/12** (11) **2 392 548 B1**
B01J 35/00 **B01J 37/03**
C01B 33/26

- (25) It (26) En
(21) 11163733.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.12.2011
(30) 26.04.2010 IT MI20100713
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer amorphen Aluminiumoxid-Silikazusammensetzung und dazugehörige amorphe Aluminiumoxid-Silikazusammensetzung*
• *Process for preparing an amorphous silica-alumina composition and relative amorphous silica-alumina composition*
• *Procédé de préparation de composition de silice-alumine amorphe et composition de silice-alumine amorphe associée*
(73) SASOL ITALY S.p.A., Via Vittor Pisani 20, 20124 Milan, IT
(72) Rabaioli, Maria Roberta, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
Clerici, Roberto, 21026 Gavirate (VA), IT
(74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B01J 23/46 → (51) **C07C 29/00**

B01J 23/63 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/72 → (51) **C07C 17/38**

B01J 23/745 → (51) **C07C 17/38**

B01J 23/75 → (51) **C07C 17/38**

B01J 23/755 → (51) **C07C 17/38**

- (51) **B01J 23/85** (11) **1 846 154 B1**
B01J 23/88 **B01J 23/94**
B01J 38/52 **B01J 37/20**
C10G 45/08 **B01J 37/02**
C10G 47/06 **C10G 47/10**
C10G 47/12 **B01J 31/02**
C10G 45/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 06709064.7 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007

- (86) FR 2006/000054 19.01.2006
(87) WO 2006/077302 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 FR 0500577
(54) • *HYDRIERUNGSKATALYSATOR, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HYDROTREATMENT CATALYST, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND USE OF THE SAME*
• *CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
(73) TOTAL RAFFINAGE MARKETING, Tour Total 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) CHOLLEY, Thierry, F-76600 Le Havre, FR
DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil Hainault, BE
BRUN, Claude, F-64320 Idron, FR
FREMY, Georges, F-64390 Sauveterre de Bearn, FR
HUMBLOT, Francis, F-64300 Lanneplaa, FR
(74) Largeau, Béatrice, Cabinet Jolly 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B01J 23/88 → (51) **B01J 23/85**

B01J 23/94 → (51) **B01J 23/85**

B01J 29/12 → (51) **C07C 29/00**

B01J 31/02 → (51) **B01J 23/85**

B01J 31/02 → (51) **C08G 77/08**

B01J 31/22 → (51) **C08G 77/08**

- (51) **B01J 31/24** (11) **1 499 573 B1**
B01J 31/40 **C07C 27/04**
C07C 29/149
(25) En (26) En
(21) 03722794.9 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) GB 2003/001819 29.04.2003
(87) WO 2003/093208 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 GB 0210143
(54) • *HOMOGENES VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON CARBONSAUREN UND DEREN DERIVATEN*
• *HOMOGENEOUS PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF CARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCEDE HOMOGENE D'HYDROGENATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES ET DE DERIVES DE CEUX-CI*
(73) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB
(72) KILNER, Melvyn, Wilton Gilbert, Durham DH7 6TF, GB
TYERS, Derek, Vincent, Princeton Drive, Stockton-on-Tees TS176PY, GB
CRABTREE, Simon, Peter, Durham DH1 5AL, GB
WOOD, Michael, Anthony, Yarm TS15 9JZ, GB
(74) Smaggagale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 09159980.3 / 2 085 141

B01J 31/28 → (51) **C08G 77/08**

B01J 31/40 → (51) **B01J 31/24**

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/12**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 184 107 B1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
B01J 23/63 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 08828767.7 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/065028 22.08.2008
(87) WO 2009/028422 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 JP 2007219749

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR ABGASREINIGUNG UND KATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCING A CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION AND CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Tokyo Roki Co. Ltd., 3-12-3 Nakamachidai, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
(72) KUNIMITSU, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/85**

B01J 37/02 → (51) **C07C 29/00**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/12**

B01J 37/20 → (51) **B01J 23/85**

B01J 38/52 → (51) **B01J 23/85**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**

(51) **B02C 15/00** (11) **2 328 686 B1**
B02C 15/14

(25) En (26) En
(21) 09779598.3 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/056696 01.06.2009
(87) WO 2010/012529 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 DK 200801050

- (54) • *WALZMÜHLE ZUM MAHLEN VON TEILCHENMATERIAL*
- *ROLLER MILL FOR GRINDING PARTICULATE MATERIAL*
- *BROYEUR À CYLINDRES POUR LE BROYAGE DE MATIÈRE PARTICULAIRE*

(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) HÖRNING, Bent, DK-3100 Hornbæk, DK
HELM, Alexander, DK-3450 Allerød, DK

B02C 15/14 → (51) **B02C 15/00**

(51) **B02C 18/36** (11) **2 384 817 B1**

(25) De (26) De
(21) 10004712.5 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2011
- (54) • *Ringmesser für Schneidsätze von Zerkleinerungsmaschinen*

- *Ring knife for cutting sets of grinding machines*
- *Lame annulaire pour ensembles de coupe de broyeuses*

(73) Power Tools GmbH, Martha-Brauttsch-Strasse 8, 06108 Halle, DE
Haack, Eberhard, Martha-Brauttsch-Strasse 8, 06108 Halle, DE

(72) Haack, Eberhard, 06108 Halle, DE
Haack, Oliver, 06108 Halle, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B03C 3/06 → (51) **B03C 3/41**

(51) **B03C 3/41** (11) **1 193 445 B1**
B01D 46/42 **F23J 15/02**
B01D 46/50 **B03C 3/06**

(25) De (26) De
(21) 01810897.7 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 03.04.2002
(30) 02.10.2000 CH 19292000

- (54) • *Vorrichtung zur Rauchgasreinigung an Kleinf Feuerungen*
- *Device to clean exhausts from small heating systems*
- *Dispositif pour épurer les gaz de combustion de petites installations de chauffe*

(73) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) Brenn, Jürg, 8044 Zürich, CH
Schmatloch, Volker, 49324 Melle, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

(51) **B04B 1/20** (11) **1 113 882 B1**
B04B 9/08 **B04B 11/02**

(25) En (26) En
(21) 99931698.7 (22) 14.06.1999
(84) DE DK ES FR GB GR IT NL SE

(43) 11.07.2001
(86) SE 1999/001053 14.06.1999
(87) WO 1999/065610 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 SE 9802116

- (54) • *DEKANTIERZENTRIFUGE*
- *A DECANTER CENTRIFUGE*
- *CENTRIFUGEUSE DE DECANTATION*

(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) STROUCKEN, Klaus, S-144 36 Rönninge, SE
RIDDERSTRÅLE, Rolf, S-117 31 Stockholm, SE

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(60) 10184111.2 / 2 351 617
10184215.1 / 2 322 283

B04B 9/08 → (51) **B04B 1/20**

B04B 11/02 → (51) **B04B 1/20**

B05B 1/10 → (51) **B60S 1/52**

B05B 1/34 → (51) **B60S 1/52**

(51) **B05B 7/10** (11) **2 406 013 B1**
B41F 7/30 **B41F 23/02**
B41M 1/06

(25) En (26) En
(21) 10702221.2 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(86) US 2010/022732 01.02.2010
(87) WO 2010/104625 2010/37 16.09.2010

(30) 09.03.2009 US 400146
27.04.2009 US 430815

(54) • *ZERSTÄUBER*
• *ATOMIZATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION*

(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) VINNAY, Thomas, Glenview Illinois 60026, US
KWOK, Kui-Chiu, Glenview Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

B05B 15/06 → (51) **B60S 1/52**

B05C 1/16 → (51) **A61F 13/15**

B05C 5/00 → (51) **G01N 33/543**

B05C 5/02 → (51) **B05C 11/10**

B05C 5/02 → (51) **F16B 33/06**

(51) **B05C 11/10** (11) **2 402 091 B1**
B05C 5/02 **B25J 9/10**

(25) En (26) En
(21) 11170774.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 22.06.2010 US 820265

- (54) • *Vorrichtung zur Schlitzdüsen einrichtung und Steuerung während der Beschichtung*
- *An apparatus for slot die setup and control during coating*
- *Appareil pour la configuration et le contrôle de filière plate pendant le revêtement*

(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US

(72) Jackson, James H, Churchville, NY New York 14428, US
Leader, David N, Rochester, NY New York 14612, US

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

B05C 17/005 → (51) **F16B 33/06**

B05D 3/02 → (51) **C09J 5/02**

B05D 3/04 → (51) **C09J 5/02**

B05D 5/06 → (51) **B05D 7/00**

B05D 5/08 → (51) **C09D 7/12**

(51) **B05D 7/00** (11) **2 362 813 B1**
B05D 5/06

(25) En (26) En
(21) 09741014.6 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(86) JP 2009/066859 18.09.2009

(87) WO 2010/038713 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008253945

- (54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND DURCH ERHALTENER BESCHICHTETER ARTIKEL*
- *COATING METHOD AND COATED ARTICLE OBTAINED BY THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET OBJET REVÊTU OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOMO, Shuji, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
TACHI, Kazuyuki, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
KUWANO, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen, Rainer K., Kuhnen & Wacker Prinz-Ludwig-Straße 40 A, D-85354 Freising, DE

B05D 7/24 → (51) **C09D 9/00**

- (51) **B06B 1/16** (11) **2 085 149 B1**
E02D 7/18
(25) De (26) De
(21) 08001601.7 (22) 29.01.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 05.08.2009
(54) • *Schwingungserzeuger für ein Vibrationsrammgerät*
• *Vibrator for a vibratory pile driver*
• *Vibrateur pour un appareil de fonçage vibratoire*
(73) ABI Anlagentechnik-Baummaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE
(72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
Kleibl, Albrecht, Dr.-Ing., 02747 Grosshennersdorf, DE
(74) Kötter, Ulrich, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **B06B 3/00** (11) **1 866 104 B1**
B23K 10/00
(25) En (26) En
(21) 06706132.5 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 19.12.2007
(86) DK 2006/000163 23.03.2006
(87) WO 2006/099872 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 DK 200500418
(54) • *ROTIERENDER ULTRASCHALLVERSIEGLER*
• *ROTARY ULTRASONIC SEALER*
• *SCELLEUSE A ULTRASONNS ROTATIVE*
(73) 3L-LUDVIGSEN A/S, Vibaekvej 100, 5690 Tommerup, DK
(72) SØRENSEN, Poul, DK-4652 Hårlev, DK
VOSS, Brian, DK-6000 Kolding, DK
(74) Pålsson, Ingólfur, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

B07C 1/04 → (51) **B65H 7/06**

- (51) **B08B 1/00** (11) **1 981 655 B1**
B41F 19/02 **B41F 19/06**
B41F 35/02 **B41M 1/24**
(25) De (26) De
(21) 06829470.1 (22) 09.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2006/011878 09.12.2006
(87) WO 2007/073852 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 DE 102005062495
02.12.2006 DE 102006056897
(54) • *REINIGUNGSEINRICHTUNG AN EINER PRÄGEVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE FOR AN EMBOSSEING DEVICE*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF DE MATRIÇAGE*

- (73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
(72) PÜSCHEL, Uwe, 55262 Heidesheim, DE
SCHÖLZIG, Jürgen, 55126 Mainz, DE

- (51) **B08B 3/02** (11) **1 768 489 B1**
A01M 21/04 **E01H 11/00**
F22B 3/04
(25) En (26) En
(21) 04736488.0 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) AU 2004/000769 10.06.2004
(87) WO 2005/120225 2005/51 22.12.2005
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNKRAUTVERNICHUNG*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF DESTROYING VEGETATION*
• *APPAREIL ET METHODE POUR L'ELIMINATION DE MAUVAISES HERBES*
(73) STEAMWAND TECHNOLOGY PTY LTD. ACN 123 244 913, Level 17 383 Kent Street, Sydney NSW 2000, AU
(72) MUSTEN, Philip, Riverstone, NSW 2765, AU
PARKIN, David, Riverstone, NSW 2765, AU
WINER, Jeremy, Belrose, NSW 2085, AU
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **B08B 7/00** (11) **1 881 087 B1**
C23C 16/54 **C23C 16/44**
C23C 16/46 **C23C 16/509**
H01J 37/32
(25) Ja (26) En
(21) 06732516.7 (22) 10.05.2006
(84) DE
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309387 10.05.2006
(87) WO 2006/121068 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 JP 2005137671
(54) • *SPULENDE PLASMA-CVD-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *WINDING PLASMA CVD APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CVD PLASMA À ENROULEMENT*
(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
(72) HIRONO, Takayoshi c/o Ulvac, Inc., Kanagawa 2538543, JP
TADA, Isao c/o Ulvac, Inc., Kanagawa 2538543, JP
NAKATSUKA, Atsushi c/o Ulvac, Inc., Kanagawa 2538543, JP
KIKUCHI, Masashi c/o Ulvac, Inc., Kanagawa 2538543, JP
OGATA, Hideyuki c/o Ulvac, Inc., Kanagawa 2538543, JP
KAWAMURA, Hiroaki c/o Ulvac, Inc., Chiba 2891226, JP
SAITO, Kazuya c/o Ulvac, Inc., Chiba 2891226, JP
SATO, Masatoshi c/o Ulvac, Inc., Chiba 2891226, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B08B 9/032 → (51) **C11D 7/18**

B08B 9/053 → (51) **C11D 7/18**

B08B 9/055 → (51) **C11D 7/18**

- (51) **B08B 9/30** (11) **2 274 111 B1**
A23L 3/04 **A23L 3/3445**
A23L 3/3589 **A61L 2/20**

- A61L 2/24** **A61L 2/18**
A61L 2/22
(25) De (26) De
(21) 09728866.6 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/001979 18.03.2009
(87) WO 2009/121480 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 DE 102008017524
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR TREATING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS*
• *DISPOSITIF SERVANT À TRAITER DES BOUTEILLES OU RÉCIPIENTS ANALOGUES*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) MÜNZER, Jan-Karsten, 25840 Friedrichstadt, DE
RATKE, Andre, 45731 Waltrop, DE

B09C 1/00 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B21B 1/34** (11) **2 478 974 B1**
B21C 47/04 **B21C 47/18**
(25) De (26) De
(21) 11196160.3 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 24.01.2011 DE 102011003046
(54) • *Fertigwalzeinrichtung sowie Verfahren zur Herstellung eines Magnesiumbands in einer solchen*
• *Final roller device and method for producing a magnesium strip in same*
• *Dispositif de laminage final ainsi que procédé de fabrication d'une bande de magnésium dans celui-ci*
(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegerner Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
(72) Barten, Axel, Dipl.-Ing. (ETH), 57078 Siegen, DE
Latzel, Werner, Dr., 77704 Oberkirch, DE
Sommer, Wilhelm Friedrich, 57223 Kreuztal, DE
Rücker, Thomas, 57271 Hilchenbach, DE
Marx, Axel, 57223 Kreuztal, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B21B 1/38 → (51) **B23K 20/02**

- (51) **B21B 31/07** (11) **2 188 073 B1**
F16N 7/32
(25) De (26) De
(21) 08804141.3 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/062178 12.09.2008
(87) WO 2009/034173 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 DE 102007043403
10.06.2008 DE 202008007718 U
(54) • *WALZGERÜST ZUM WALZEN VON METALLISCHEN BÄNDERN SOWIE WALZE ODER ROLLE FÜR EIN SOLCHES WALZGERÜST*
• *ROLLING STAND FOR ROLLING METAL STRIPS, AND ROLL OR ROLLER FOR A ROLLING STAND OF THIS TYPE*
• *CAGE DE LAMINOIR POUR LAMINER DES BANDES MÉTALLIQUES ET CYLINDRES*

OU ROULEAUX POUR LADITE CAGE DE LAMINOIR

(73) Rebs Zentralschmiertechnik GmbH, Duisburger Strasse 115, 40885 Ratingen, DE
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) REBS, Alexander, A. sen., 40885 Ratingen, DE
DAVIDS, Udo, 41239 Mönchengladbach, DE
SEIDEL, Ralf, 35690 Dillenburg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B21C 37/06** (11) **2 450 118 B1**
B22D 23/00 **C23C 24/04**

(25) De (26) De
(21) 10196606.7 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 DE 102010060362
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Rohres
• Method for producing a tube
• Procédé destiné à la fabrication d'un tuyau

(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) Bähr, Erik, 84559 Kraiburg, DE
Heinrich, Peter, 82110 Germering, DE
Höll, Helmut, 84478 Waldkraiburg, DE
Richter, Peter, sen., 84431 Heldenstein, DE

B21C 47/04 → (51) **B21B 1/34**

B21C 47/18 → (51) **B21B 1/34**

(51) **B21D 5/12** (11) **2 384 832 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09835124.0 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) JP 2009/071897 25.12.2009
(87) WO 2010/074345 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008332489
(54) • WALZBIEGEVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDENDEN VERFAHREN ZUM BIEGEN EINER STAHLPLATTE
• METHOD OF BENDING A STEEL PLATE USING A ROLL FORMER
• APPAREIL DE CINTRAGE À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE CINTRAGE D'UNE PLAQUE D'ACIER AU MOYEN DE CET APPAREIL

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) IGUCHI, Keinosuke, Tokyo 100-8071, JP
NAKAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP

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

B21D 7/12 → (51) **B21F 1/00**

B21D 11/12 → (51) **B21F 1/00**

(51) **B21D 17/04** (11) **2 081 706 B1**
B21D 28/12

(25) De (26) De
(21) 07818530.3 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/008447 28.09.2007
(87) WO 2008/046499 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 DE 102006049045

(54) • WERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON PLATTENARTIGEN WERKSTÜCKEN
• TOOL FOR WORKING PLATE-LIKE WORKPIECES
• OUTIL D'USINAGE DE PIÈCES EN FORME DE PLAQUES

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) HEUSEL, Jörg, 70435 Stuttgart, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 28/12 → (51) **B21D 17/04**

(51) **B21D 28/26** (11) **2 454 035 B1**
B21D 43/28

(25) De (26) De
(21) 11748674.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2011/064711 26.08.2011
(87) WO 2012/028549 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 DE 102010040006
(54) • VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS AN EINER WERKZEUGMASCHINE
• METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE ON A MACHINE TOOL
• PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE SUR UNE MACHINE-OUTIL

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) BÜTTNER, Stefan, 71706 Markgröningen, DE
LAIB, Wolfgang, 74354 Besigheim, DE
SPAGNUOLO, Ignazio, 71229 Höfingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 39/03 → (51) **B23K 20/02**

(51) **B21D 43/20** (11) **2 099 703 B1**
B21D 43/24 **B65H 3/24**
B65H 3/56

(25) En (26) En
(21) 07835053.5 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) SE 2007/000838 24.09.2007
(87) WO 2008/039129 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 SE 0602004
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON IN EINEM STAPEL PLATZIERTE MAGNETISCHEN UND NICHTMAGNETISCHEN ROHLINGEN
• A METHOD AND A DEVICE FOR SEPARATING OF MAGNETIC AND NON-MAGNETIC BLANKS PLACED IN A STACK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À SÉPARER DES ÉBAUCHES MAGNÉTIQUES ET NON MAGNÉTIQUES DISPOSÉES DANS UNE PILE

(73) Bengtsson, Brodde, Sunnavägen 43, 293 72 Jämshög, SE

(72) Bengtsson, Brodde, 293 72 Jämshög, SE

(74) Strandin, Hélène, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 117 04, 118 93 Stockholm, SE

B21D 43/24 → (51) **B21D 43/20**

B21D 43/28 → (51) **B21D 28/26**

(51) **B21F 1/00** (11) **2 543 452 B1**
B21D 7/12 **B21D 11/12**

(25) De (26) De
(21) 12004508.3 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 08.07.2011 DE 102011106942
(54) • Biegevorrichtung für stabförmige Werkstücke
• Bending device for rod-shaped workpieces
• Dispositif de pliage pour pièces usinées en forme de tige

(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen/Württ., DE

(72) Fries, Stefan, 72764 Reutlingen, DE
Möck, Jörg, 72820 Sonnenbühl, DE
Weiblen, Frank, 72555 Metzingen-Neuhausen, DE
Schweikardt, Harry, 72820 Sonnenbühl, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B21K 1/30** (11) **2 485 858 B1**
F16D 23/02 **B22F 3/16**
B22F 5/08

(25) De (26) De
(21) 10773531.8 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) AT 2010/000371 06.10.2010
(87) WO 2011/041811 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 AT 15812009
(54) • GESINTERTE KUPPLUNGSRING
• SINTERED COUPLING RING
• BAGUE D'ACCOUPLLEMENT FRITTÉE

(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) KRONBERGER, Christian, A-4655 Vorchdorf, AT
RÖSSLER, Horst, A-4600 Wels, AT
SANDNER, Christian, A-4810 Gmunden, AT

(74) Hübscher, Helmut, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **B22C 9/04** (11) **2 186 581 B1**
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 08169108.1 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(54) • Statorsegmentdesign und Giessverfahren
• Multi vane segment design and casting method
• Design d'élément de stator et procédé de coulée

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Wardle, Brian Kenneth, 5200, Brugg-Lauf-fuhr, CH
Sommer, Thomas Peter, 4053, Basel, CH
Von Arx, Beat, 4632, Trimbach, CH
Saxer, Andre, 5507, Mellingen, CH

B22C 9/04 → (51) **B22D 29/00**

B22C 9/12 → (51) **B22D 29/00**

B22D 17/00 → (51) **B22D 17/20**

(51) **B22D 17/20** (11) **2 112 960 B1**
B22D 17/00

(25) En (26) En

- (21) 08706186.7 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) CA 2008/000015 08.01.2008
(87) WO 2008/089534 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 US 625996
(54) • METALLFORMSYSTEM
• METAL MOLDING SYSTEM
• SYSTÈME DE MOULAGE DE MÉTAL
(73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton ON L7E 5S5, CA
(72) CZERWINSKI, Frank, Bolton, Ontario L7E 2T8, CA
DOMODOSSOLA, Robert, Brampton, Ontario L6R 1X6, CA
MARICONDA, Giuseppe, Edwardo, Newmarket, Ontario L3Y 6S5, CA
SMITH, Derek, Kent, William, Richmond Hill, Ontario L4C 9C4, CA
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Intellectual Property Law Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

B22D 19/06 → (51) **E02F 9/28**

B22D 23/00 → (51) **B21C 37/06**

- (51) **B22D 29/00** (11) **2 000 234 B1**
B22C 9/04 **B22D 31/00**
B23P 25/00 **B22C 9/12**
(25) En (26) En
(21) 08251306.0 (22) 03.04.2008
(84) DE GB
(43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 US 758160
(54) • Fertigung von Bauteilen mit Löchern
• Machining of parts having holes
• Usinage de pièces dotées de trous
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Luczak, Blake J., Manchester CT 06042, US
Cotnoir, Glenn A., Thompson CT 06277, US
Beals, James T., West Hartford CT 06107, US
Morin, Thomas M., Terryville CT 06786, US
Parkos Jr., Joseph, J., East Haddam CT 06423, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22D 31/00 → (51) **B22D 29/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 164 656 B1**
B22F 1/02 **B22F 9/30**
B09C 1/00 **C02F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 08734299.4 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) CZ 2008/000040 03.04.2008
(87) WO 2008/125068 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 CZ 20070255
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES EISENNANOPULVERS MIT EINER OXIDISCHEN SCHUTZSCHICHT AUS NATÜRLICHEN UND SYNTHETISCHEN NANOPULVER-EISENOXIDEN UND OXIHYDROXIDEN
• THE METHOD OF SYNTHESIS OF THE IRON NANOPOWDER WITH THE PROTECTIVE OXIDIC COAT FROM NATURAL AND SYNTHETIC NANO-

- POWDERED IRON OXIDES AND OXIHYDROXIDES*
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE NANO-POUDRE DE FER AVEC UN ENROBAGE D'OXYDE PROTECTEUR PROVENANT D'OXYDES ET D'OXYHYDROXYDES DE FER NANOPULVÉRULENTS NATURELS ET SYNTHÉTIQUES
(73) Univerzita palackeho V Olomouci, Krizkovošeho 8, 71744 Olomouc, CZ
(72) ZBORIL, Radek, 779 00 Olomouc, CZ
SCHNEEWEISS, Oldrich, 625 00 Brno, CZ
FILIP, Jan, 78301 Olomouc, CZ
MASLAN, Miroslav, 78346 Tesetice, CZ
(74) Kendereski, Dusan, Lidicka 51, 602 00 Brno, CZ

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/00**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 3/15** (11) **2 527 063 B1**
B22F 5/12 **F22B 37/22**
B22F 7/06
(25) En (26) En
(21) 12168167.0 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201161489507 P
03.05.2012 US 201213463587
(54) • Funktional abgestufte Zusammensetzungssteuerverfahren zur Beseitigung ungleicher Metallschweißungen bei der Herstellung von integralen Kopfzeilen
• Functionally graded compositional control methods to eliminate dissimilar metal welds (DMWs) during manufacture of integral headers
• Procédés de commande de composition à gradient fonctionnel pour éliminer les soudures métalliques dissemblables (DMWs) pendant la fabrication d'en-têtes intégraux
(73) Electric Power Research Institute, Inc., 1300 West W.T. Harris Boulevard, Charlotte, NC 28262, US
(72) Gandy, David W., China Grove, NC North Carolina 28023, US
Shingledecker, John, Concord, NC North Carolina 28027, US
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

B22F 3/16 → (51) **B21K 1/30**

B22F 3/17 → (51) **C22C 26/00**

B22F 5/00 → (51) **E02F 9/28**

B22F 5/08 → (51) **B21K 1/30**

B22F 5/12 → (51) **B22F 3/15**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/15**

B22F 9/24 → (51) **H01F 1/00**

B22F 9/30 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 51/00** (11) **2 200 773 B1**
B23C 5/00
(25) De (26) De
(21) 08804197.5 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/062236 15.09.2008

- (87) WO 2009/037223 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 DE 102007044269
(54) • NUR TEILWEISE GESCHLIFFENER WERKZEUGSTAB AUS SINTERMATERIAL
• ONLY PARTLY GROUND TOOL ROD MADE OF SINTERED MATERIAL
• TIGE D'OUTIL EN MATÉRIAU FRITTÉ SEULEMENT PARTIELLEMENT AFFÛTÉE
(73) Friedrichs, Arno, Grünbaum 3, 95326 Kulmbach, DE
(72) Friedrichs, Arno, 95326 Kulmbach, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

B23B 51/08 → (51) **B29C 65/60**

B23C 5/00 → (51) **B23B 51/00**

- (51) **B23G 5/06** (11) **2 229 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 08859233.2 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/010609 12.12.2008
(87) WO 2009/074343 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 DE 102007060354
(54) • GEWINDEBOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWINDEBOHRERS
• SCREW TAP AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SCREW TAP
• TARAUD ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TARAUD
(73) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
(72) GLIMPEL, Helmut, 91207 Lauf, DE
BERSCHNEIDER, Thomas, 91249 Weigendorf, DE
HECHTLE, Dietmar, 91257 Pegnitz, DE
ZEUS, Thomas, 91217 Hersbruck, DE
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B23H 9/00** (11) **1 524 059 B1**
B23H 9/14

- (25) En (26) En
(21) 04256345.2 (22) 14.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 20.04.2005
(30) 15.10.2003 US 605632
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung in beengten Räumen
• An apparatus and method for machining in confined spaces
• Appareil et méthode d'usinage dans un espace restreint.
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lee, Martin Kin-Fei, Niskayuna New York 12309, US
Fischer, Todd Joseph, Ballston Spa New York 12020, US
Sassatelli, John Matthew, Valley Falls New York 12185, US
Roberts, Dennis William, Schenectady New York 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23H 9/14 → (51) **B23H 9/00**

- (51) **B23K 9/09** (11) **1 886 756 B1**
B23K 9/173
(25) Ja (26) En

(21) 05806062.5 (22) 14.11.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.02.2008
 (86) JP 2005/020796 14.11.2005
 (87) WO 2006/129388 2006/49 07.12.2006
 (30) 31.05.2005 JP 2005158724
 (54) • *IMPULSLICHTBOGENSCHWEISSSTEUER-VERFAHREN UND IMPULSLICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*
 • *PULSE ARC WELDING CONTROL METHOD AND PULSE ARC WELDING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC À IMPULSIONS ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC À IMPULSIONS*
 (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) KAWAMOTO, Atsuhiro, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
 MUKAI, Yasushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
 KOWA, Masaru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
 (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B23K 9/10** (11) **2 163 337 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08105326.6 (22) 12.09.2008
 (84) DE FR GB IT
 (43) 17.03.2010
 (54) • *Schweiß- oder Lötvorrichtung mit Verbrauchsreduzierung*
 • *Welding or soldering device with consumption reduction*
 • *Dispositif de soudage ou de brasage à consommation réduite*

(73) EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
 (72) Szczesny, Michael, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/09**

B23K 10/00 → (51) **B06B 3/00**

(51) **B23K 20/02** (11) **2 525 938 B1**
B23K 20/04 **B21B 1/38**
B21D 39/03 **H05B 3/30**
H05B 3/48
 (25) De (26) De
 (21) 11741603.2 (22) 11.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2012
 (86) EP 2011/063858 11.08.2011
 (87) WO 2012/022671 2012/08 23.02.2012
 (30) 16.08.2010 DE 102010037005
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLPLATTE MIT EINGEBETTETEM HEIZELEMENT, SOWIE DANACH HERGESTELLTE METALLPLATTE*
 • *PROCESS FOR PRODUCING A METAL PLATE HAVING AN EMBEDDED HEATING ELEMENT AND METAL PLATE PRODUCED THEREBY*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE MÉTALLIQUE À ÉLÉMENT CHAUFFANT INTÉGRÉ ET PLAQUE MÉTALLIQUE AINSI FABRIQUÉE*
 (73) Alinox AG, Hörnliststrasse 18, 8360 Eschlikon, CH
 (72) HOFFSTAEDTER, Norbert, 82057 Icking, DE
 SPRING, Markus, CH-8360 Eschlikon, CH

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

B23K 20/04 → (51) **B23K 20/02**

(51) **B23K 20/10** (11) **1 960 151 B1**
H01R 43/02 **B23K 101/32**
 (25) De (26) De
 (21) 06818252.6 (22) 07.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.08.2008
 (86) EP 2006/009715 07.10.2006
 (87) WO 2007/042235 2007/16 19.04.2007
 (30) 10.10.2005 DE 102005048368
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN ELEKTRISCHEN LEITERN MITTELS EINES ULTRASCHALLSCHWEISSVERFAHRENS*
 • *METHOD FOR PRODUCTION OF A WELDED CONNECTION BETWEEN ELECTRICAL CONDUCTORS BY MEANS OF AN ULTRASOUND WELDING METHOD*
 • *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SOUDURE ENTRE DES CONDUCTEURS ELECTRIQUES PAR UN PROCEDE DE SOUDAGE PAR ULTRASON*
 (73) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse 97, 35435 Wetztenberg, DE
 (72) STROH, Dieter, 35435 Wetztenberg, DE
 (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **B23K 26/03** (11) **2 485 862 B1**
B23K 26/067 **B23K 26/24**
B23K 26/42 **B23K 26/04**
 (25) De (26) De
 (21) 10755166.5 (22) 20.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
 (43) 15.08.2012
 (86) EP 2010/063779 20.09.2010
 (87) WO 2011/042292 2011/15 14.04.2011
 (30) 06.10.2009 DE 102009045400
 (54) • *FÜGEVORRICHTUNG FÜR EIN STOFFSCHLÜSSIGES FÜGEN MITTELS EINES ZUSATZWERKSTOFFES UNTER VERWENDUNG VON MESSAUFNEHMERN*
 • *JOINING DEVICE FOR NON-POSITIVE JOINING BY MEANS OF A FILLER MATERIAL USING SENSORS*
 • *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR UN ASSEMBLAGE PAR ADHÉSION DE MATIÈRE AU MOYEN D'UNE MATIÈRE SUPPLÉMENTAIRE AVEC L'UTILISATION D'ENREGISTREURS DE MESURE*
 (73) Scansonic MI GmbH, Rudolf-Baschant-Str 2, 13086 Berlin, DE
 Bayerische Motoren Werke AG, Gewerblicher Rechtsschutz AJ-3, 80788 München, DE
 (72) BERNDL, Jürgen, 85405 Nandlstadt, DE
 WALTER, Steffen, 13129 Berlin, DE
 KISCHKE, Thomas, 16548 Glienicke, DE
 HASCHKE, Igor, 10437 Berlin, DE
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/24 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/42 → (51) **B23K 26/03**

(51) **B23K 37/04** (11) **1 522 374 B1**
H01H 11/04
 (25) De (26) De
 (21) 04021850.5 (22) 14.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.04.2005
 (30) 10.10.2003 DE 10347075
 (54) • *Bauteil-Transportvorrichtung*
 • *element sporting device*
 • *Dispositif de transport d'éléments*
 (73) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH, Lechbrucker Strasse 15, 87642 Halblech, DE
 (72) Bihler, Mathias, 87642 Halblech, DE
 Köpf, Johann, 87642 Halblech, DE
 (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B23K 37/04** (11) **1 736 274 B1**
B62D 65/18 **B23K 37/047**
B23K 101/00 **B23K 101/00**
 (25) En (26) En
 (21) 06253236.1 (22) 22.06.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.12.2006
 (30) 23.06.2005 US 693521 P
 06.09.2005 US 714483 P
 12.06.2006 US 451522

(54) • *Befestigungsträger für eine Vorrichtung zum Aufspannen von Karosserierahmen*
 • *A mounting bracket for use in a body framing apparatus*
 • *Support pour fixation utilisé dans un dispositif pour l'assemblage de carrosseries*
 (73) Comau, Inc., 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
 (72) Kilibarda, Velibor, Birmingham, Michigan 48009, US
 Dugas, Michael R., Brighton, Michigan 48116, US
 Maybee, William J., Southfield, Michigan 48034, US
 Nikesch, Hans, New Baltimore, Michigan 48047, US
 (74) Bhimani, Alan, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B23K 37/047 → (51) **B23K 37/04**

(51) **B23K 37/053** (11) **1 674 196 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06075298.7 (22) 01.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 28.06.2006
 (30) 03.11.1999 NL 1013477
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schweißen von Rohren*
 • *Method and device for welding pipes*
 • *Procédé et dispositif de soudage de tubes*
 (73) VERMAAT TECHNICS B.V., Moolhoek 8, 3235 XK Rockanje, NL
 (72) Vermaat, Huibrecht Pieter, 3235 XK Rockanje, NL
 (74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
 (62) 00980094.7 / 1 237 678

B23K 101/00 → (51) **B23K 37/04**

B23K 101/32 → (51) **B23K 20/10**

B23P 19/02 → (51) G21C 17/017	
B23P 19/06 → (51) F16B 31/04	
B23P 25/00 → (51) B22D 29/00	
(51) B23Q 1/01 (11) 2 495 070 B1	(25) En (26) En
(21) 12157900.7 (22) 02.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(30) 04.03.2011 US 201113040368	
(54) • <i>Hochfestes waagerechtes Maschinenwerkzeug mit sich bewegender Säule</i> • <i>High rigidity moving column horizontal machine tool</i> • <i>Machine-outil horizontale à colonne mobile de grande rigidité</i>	
(73) MAG IAS LLC., 6015 Center Drive Sterling Heights, Michigan MI 48312-2667, US	
(72) Mischler, Peter, L., Rockton, IL 61072, US	
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	
B23Q 1/03 → (51) B27M 1/08	
B23Q 1/52 → (51) B27M 1/08	
(51) B23Q 3/06 (11) 2 452 778 B1	(25) Ja (26) En
(21) 10796989.1 (22) 11.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) JP 2010/059961 11.06.2010	
(87) WO 2011/004678 2011/02 13.01.2011	
(30) 09.07.2009 JP 2009162722	
(54) • <i>SPANNVORRICHTUNG</i> • <i>CLAMP DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE SERRAGE</i>	
(73) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP	
(72) KAWAKAMI, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP	
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B23Q 3/06 → (51) B27M 1/08	
(51) B23Q 3/154 (11) 2 476 509 B1	(25) En (26) En
(21) 12164145.0 (22) 22.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.07.2012	
(54) • <i>Verfahren zur sicheren Montage und/oder Beseitigung einer magnetischen Vorrichtung von eisenhaltigen Elementen</i> • <i>Method for safely mounting and/or removing a magnetic apparatus from ferrous elements.</i> • <i>Procédé permettant de monter en toute sécurité un appareil magnétique sur éléments ferreux et/ou le démonter</i>	
(73) Tecnomagnete S.p.A., Piazzale Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT	
(72) Cardone, Michele, 20090 Trezzano S/N (MI), IT	
	Cosmai, Giovanni, 20027 Rescaldina (MI), IT
	Faranda, Roberto, 20149 Milano (MI), IT
	Giglio, Antonino, 20016 Pero (MI), IT
(74) Ciceri, Fabio, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT	
(62) 08763831.8 / 2 280 804	

B23Q 7/00 → (51) B27M 1/08	
B23Q 7/04 → (51) B27M 1/08	
B23Q 7/14 → (51) B65G 43/10	
B23Q 11/06 → (51) B27F 5/02	
(51) B23Q 11/10 (11) 2 502 700 B1	B23Q 17/00
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12158675.4 (22) 08.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(30) 23.03.2011 FR 1152424	
(54) • <i>Steuerverfahren einer Verspritzungsvorrichtung für eine Werkzeugmaschine</i> • <i>Method for controlling a jetting device for a machining tool.</i> • <i>Procédé de commande d'un dispositif d'arrosage pour machine d'usinage</i>	
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR	
(72) Clausmann, Denis, 67120 Dorlisheim, FR	
	Augelmann, Laurent, 68750 Bergheim, FR
	Kehren, Claude, 67490 Dettwiller, FR
	Joubert, Xavier, 67560 Rosheim, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR	
B23Q 17/00 → (51) B23Q 11/10	
(51) B24B 3/34 (11) 2 046 528 B1	(25) De (26) De
(21) 07787913.8 (22) 25.07.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.04.2009	
(86) EP 2007/057687 25.07.2007	
(87) WO 2008/015144 2008/06 07.02.2008	
(30) 01.08.2006 DE 102006035845	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER WENDESCHNEIDPLATTE UND SCHLEIFSCHEIBE ZUR DURCHFÜHRUNG DES SCHLEIFVERFAHRENS</i> • <i>METHOD OF GRINDING AN INDEXABLE INSERT AND GRINDING WHEEL FOR CARRYING OUT THE GRINDING METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ POUR MEULER UNE PLAQUE DE COUPE AMOVIBLE ET PLAQUE DE COUPE POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ DE MEULAGE</i>	
(73) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE	
(72) MÜLLER, Hubert, 77787 Nordrach, DE	
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Possartstrasse 20, 81679 München, DE	
B24B 3/36 (11) 2 403 683 B1	
B24B 3/54	
(25) En (26) En	
(21) 10749007.0 (22) 02.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(86) SE 2010/050115 02.02.2010	
(87) WO 2010/101507 2010/36 10.09.2010	
(30) 05.03.2009 SE 0950126	
(54) • <i>SCHLEIFSCHEIBE</i> • <i>GRINDING WHEEL</i> • <i>MEULE</i>	
(73) Eklund, Tore, Larstorpsvägen 13, 591 70 Motala, SE	
(72) Eklund, Tore, 591 70 Motala, SE	

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE	
B24B 3/54 → (51) B24B 3/36	
(51) B24B 11/06 (11) 2 351 630 B1	B24B 37/025 B24D 7/18
F16C 33/32	
(25) Ja (26) En	
(21) 09817680.3 (22) 24.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) JP 2009/066503 24.09.2009	
(87) WO 2010/038646 2010/14 08.04.2010	
(30) 03.10.2008 JP 2008258419	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM POLIEREN EINES SPHÄRISCHEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES SPHÄRISCHEN KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPHÄRISCHEN GLIEDS</i> • <i>APPARATUS FOR POLISHING SPHERICAL BODY, METHOD FOR POLISHING SPHERICAL BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING SPHERICAL MEMBER</i> • <i>APPAREIL DE POLISSAGE D'UN CORPS SPHÉRIQUE, PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'UN CORPS SPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT SPHÉRIQUE</i>	
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) TANAKA, Yutaka, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP	
	MURAMATSU, Katsutoshi, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
(51) B24B 19/14 (11) 2 114 619 B1	F03D 1/00 B24B 19/26
B24B 27/00 B24D 13/04	
B24B 29/00	
(25) En (26) En	
(21) 07857725.1 (22) 17.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.11.2009	
(86) EP 2007/064095 17.12.2007	
(87) WO 2008/077844 2008/27 03.07.2008	
(30) 22.12.2006 PCT/DK2006/000741	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON ROTORBLÄTTERN EINER WINDKRAFTANLAGE</i> • <i>SURFACE FINISHING OF ROTOR BLADES FOR WIND TURBINES</i> • <i>FINITION DE SURFACE DE PALES DE ROTOR POUR ÉOLIENNES</i>	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK	
(72) MØLLER, Keld Hviid, 6900 Skjern, DK	
	SIIG, Bjarne, 8940 Randers, DK
	SARDELLANO, Angelo, 74012 Crispiano - Taranto, IT
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK	
B24B 19/26 → (51) B24B 19/14	
B24B 27/00 → (51) B24B 19/14	
B24B 29/00 → (51) B24B 19/14	
B24B 37/025 → (51) B24B 11/06	
B24D 3/08 → (51) C22C 26/00	

B24D 7/18	→ (51) B24B 11/06
B24D 13/04	→ (51) B24B 19/14
B25B 5/00	→ (51) B27M 1/08
B25B 5/06	→ (51) B27M 1/08
B25B 21/00	→ (51) B25F 5/00
(51) B25B 21/02	(11) 2 535 147 B1
(25) En	(26) En
(21) 12169378.2	(22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(30) 17.06.2011 JP 2011135439	
(54) • <i>Drehschlagwerkzeug</i> • <i>Impact tool</i> • <i>Outil à impact</i>	
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP	
(72) Hirabayashi, Tokuo, Anjo,, Aichi 446-8502, JP	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
B25B 29/02	→ (51) F16B 31/04
(51) B25C 1/08	(11) 2 492 052 B1
(25) En	(26) En
(21) 12000951.9	(22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(30) 22.02.2011 JP 2011036184	
(54) • <i>Brenngasbetriebenes Eintreibwerkzeug</i> • <i>Gas combustion type driving tool</i> • <i>Outil d'enfoncement de type combustion à gaz</i>	
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP	
(72) Kosuge, Makoto, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP	
(74) Yokochi, Yasushi, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP	
(74) Hoshino, Takamichi, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP	
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	
B25D 17/04	→ (51) B25F 5/00
B25D 17/24	→ (51) B25F 5/00
(51) B25F 5/00	(11) 2 202 035 B1
(25) En	(26) En
(21) 09180405.4	(22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.06.2010	
(30) 26.12.2008 JP 2008333662	
(54) • <i>Elektrisches Werkzeug</i> • <i>Electrical power tool</i> • <i>Outil électrique</i>	
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(72) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	
(72) Hozumi, Akihiro, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(74) Baba, Yoshiyuki, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	

Miyaura, Hiroyuki, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
Omori, Koji, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
Tomonaga, Akira, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	
Nishikimi, Junichi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE	
(51) B25F 5/00	(11) 2 301 720 B1
(25) En	(26) En
(21) 10009634.6	(22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2011	
(30) 25.09.2009 JP 2009221496	
(54) • <i>Elektrisches Werkzeug</i> • <i>Electric power tool</i> • <i>Outil électrique</i>	
(73) Panasonic Electric Works Power Tools Co., Ltd., 33 Okamachi, Hikone Shiga 522-8520, JP	
(72) Sawano, Fumiaki, Shiga 522-8520, JP	
(74) Shimizu, Hidenori, Shiga 522-8520, JP	
(74) Miyazaki, Hiroshi, Shiga 522-8520, JP	
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) B25F 5/00	(11) 2 468 458 B1
(25) En	(26) En
(21) 12160079.5	(22) 17.12.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.06.2012	
(30) 24.01.2008 GB 0801311	
(54) • <i>Montagebaugruppe für Griff für elektrisches Werkzeug</i> • <i>Mounting assembly for handle for power tool</i> • <i>Ensemble de montage pour poignée d'outil électrique</i>	
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US	
(72) Hahn, Norbert, 65510 Hunstetten-Limbach, DE	
(74) Stirm, Michael, 61440 Oberursel, DE	
(74) Harcar, Frantisek, SK-08271 Lipany, SK	
(74) Ruethers, Brono, 65520 Bad Camberg, DE	
(74) Heep, Tobias, 65589 Steinbach, DE	
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB	
(62) 08172019.5 / 2 082 845	
B25F 5/00	→ (51) B25F 5/00
(51) B25F 5/02	(11) 2 452 788 B1
(25) En	(26) En
(21) 12154262.5	(22) 30.05.2007
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 16.05.2012	
(30) 31.05.2006 US 809954 P	
(54) • <i>Strukturträger für Elektrowerkzeuggehäuse</i> • <i>Structural support for power tool housings</i> • <i>Support structurel pour boîtiers d'outils électriques</i>	
(73) Ingersoll Rand Company, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale, New Jersey 07645, US	
(72) Kokinelis, Christopher Anthony, Flemington, New Jersey 08822, US	

Seith, Warren Andrew, Bethlehem, PA Pennsylvania 18020, US	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
(62) 07109228.2 / 1 862 268	
B25F 5/02	→ (51) B25F 5/00
(51) B25H 3/00	(11) 2 045 047 B1
(25) De	(26) De
(21) 08017344.6	(22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.04.2009	
(30) 06.10.2007 DE 102007048103	
(54) • <i>Gurtanordnung zum Tragen eines handgeführten Arbeitsgeräts</i> • <i>Belt assembly for carrying a manually operated work device</i> • <i>Agencement de ceinture destiné au support d'un appareil de travail manuel</i>	
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE	
(72) Häberlein, Jürgen, 71540 Murrhardt, DE	
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE	
(51) B25J 9/00	(11) 2 492 056 B1
(25) It	(26) En
(21) 11195913.6	(22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(30) 24.02.2011 IT T020110159	
(54) • <i>Manipulatorroboter</i> • <i>Manipulator robot</i> • <i>Robot manipulator</i>	
(73) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT	
(72) Tealdi, Igor, I-10095 Grugliasco (Torino), IT	
(74) Mauletti, Enrico, I-10095 Grugliasco (Torino), IT	
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
B25J 9/10	→ (51) B05C 11/10
(51) B25J 9/16	(11) 2 359 989 B1
(25) En	(26) En
(21) 10153641.5	(22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(54) • <i>Robotersteuerung mit Bootstrapping Inverse Kinematik</i> • <i>Robot control with bootstrapping inverse kinematics</i> • <i>Contrôle de robot au moyen de modèle de cinématique inverse bootstrap</i>	
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE	
(72) Dr. Gienger, Michael, 63165 Mülheim am Main, DE	
(74) Dr. Steil, Jochen J., 33615 Bielefeld, DE	
(74) Rolf, Matthias, 33739 Bielefeld, DE	
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(51) B25J 9/16	(11) 2 392 978 B1
(25) En	(26) En
(21) 11169898.1	(22) 11.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 16.06.2008 US 140191
- (54) • *Arbeitsstrangsteuerung*
• *Work string controller*
• *Contrôleur de chaîne de travail*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) Borgstadt, Justin, Duncan, OK 73533, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 09784600.0 / 2 310 625

(51) **B26B 13/26** (11) **2 540 459 B1**
B26B 13/28

- (25) En (26) En
- (21) 12173543.5 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 30.06.2011 FI 20115689
- (54) • *Schneidwerkzeug*
• *Cutting tool*
• *Outil de coupe*
- (73) Iittala Group OY AB, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (72) Savolainen, Heikki, 00560 Helsinki, FI
Holm, Carl-Olof, 00560 Helsinki, FI
- (74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B26B 13/28 → (51) **B26B 13/26**

B26D 1/08 → (51) **B65H 20/22**

(51) **B26D 1/143** (11) **2 357 063 B1**
B26D 7/08
B26D 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 11154064.7 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (30) 12.02.2010 US 704972
- (54) • *Systeme und Verfahren zum Schneiden von Lebensmittelprodukten*
• *Systems and methods for slicing food products*
• *Systèmes et procédés pour trancher des produits alimentaires*
- (73) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) Redemann, Rory, Lodi, WI 53555, US
Watson, Timothy, Waunakee, WI 53597, US
- (74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B26D 1/62** (11) **1 787 772 B1**
B26D 5/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 05736741.9 (22) 28.04.2005
- (84) DE IT
- (43) 23.05.2007
- (86) JP 2005/008184 28.04.2005
- (87) WO 2006/027870 2006/11 16.03.2006
- (30) 08.09.2004 JP 2004260928
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHNEIDEN EINES STREIFENFÖRMIGEN PAPIERGLIEDS UND STEUERUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CUTTING OFF BAND-LIKE PAPER MEMBER AND CONTROLLER OF THE DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COUPE D'ELEMENTS DE PAPIER EN BANDE ET COMMANDE DU DISPOSITIF*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (72) ISHIBUCHI, Hiroshi, Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP
- MATSUDA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
- WAKUSAWA, Kuniaki, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
- TAKASAKI, Katsuaki, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B26D 3/28 → (51) **B26D 1/143**

B26D 5/20 → (51) **B26D 1/62**

B26D 5/20 → (51) **B65H 20/22**

B26D 5/34 → (51) **B65H 20/22**

B26D 7/00 → (51) **B26D 1/143**

B26D 7/01 → (51) **B65H 20/22**

B26D 7/08 → (51) **B26D 1/143**

B26D 7/18 → (51) **B65H 20/22**

B26D 7/20 → (51) **B65H 20/22**

(51) **B27B 17/08** (11) **2 159 018 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09358007.4 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
- (30) 29.08.2008 FR 0804753
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für ortsveränderliche Werkzeuge mit Wärmekraftmaschinen, die eine Abschalten ihrer Funktion bei Auftreten von unvorhergesehenen heftigen und gewaltsamen Bewegungen ermöglicht*
• *Safety device for portable tools with heat engine capable of stopping their operation following unexpected sudden and violent movements*
• *Dispositif de sécurité pour outil portatifs à moteur thermique, permettant l'arrêt de leur fonctionnement, par suite de mouvements brusques et violents imprévus*
- (73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavailon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
- (72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR
- (74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

B27B 17/08 → (51) **B27G 19/00**

(51) **B27B 17/12** (11) **1 961 529 B1**
F16N 7/38 **F16N 29/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08358004.3 (22) 25.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (30) 26.02.2007 FR 0701357
- (54) • *Kettensäge mit einer Schmiervorrichtung und Umsetzungsverfahren dieser Schmiervorrichtung*
• *Chainsaw equipped with a lubrication device and method implemented to perform this lubrication*

- *Scie à chaîne pourvue d'un dispositif de lubrification et procédé mis en oeuvre pour réaliser cette lubrification*
- (73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavailon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
- (72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR
- (74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

(51) **B27D 5/00** (11) **2 412 501 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11005025.9 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 30.07.2010 DE 102010032845
- (54) • *Vorrichtung zur Beschichtung von Werkstücken*
• *Device for coating workpieces*
• *Dispositif destiné au revêtement de pièces à usiner*
- (73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Hollmer, Wilfried, 32369 Rahden, DE
Hucke, Helmut, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B27D 5/00** (11) **2 511 059 B1**
B29C 63/00

- (25) De (26) De
- (21) 11003028.5 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bekantung von Werkstücken*
• *Device and method for bevelling workpieces*
• *Procédé et dispositif de bordage de pièces à usiner*
- (73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Seifert, Uwe, 32361 Preussisch Oldendorf, DE
- (74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B27F 1/04 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B27F 5/02** (11) **1 459 857 B1**
B23Q 11/06

- (25) De (26) De
- (21) 04006191.3 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
- (30) 19.03.2003 DE 20304448 U
- (54) • *Handarbeitsgerät mit feststellbarem Fräuscheibengehäuse*
• *Hand tool with adjustable rotary cutter housing*
• *Outil à main avec protection ajustable pour fraise circulaire*
- (73) Berhalter, Eberhard, Moosstrasse 6, 88074 Meckenbeuren, DE
- (72) Berhalter, Eberhard, 88074 Meckenbeuren, DE
- (74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **B27G 19/00** (11) **2 300 201 B1**
B27B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 08779448.3 (22) 14.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) SE 2008/050871 14.07.2008
- (87) WO 2010/008328 2010/03 21.01.2010
- (54) • **HANDSCHUTZ FÜR KETTENSÄGE**
• **HAND GUARD FOR CHAINSAW**
• **PROTÈGE-MAIN POUR SCIE À CHAÎNE**
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) STARK, Stefan, S-561 43 Huskvarna, SE
VAN BIJSTERVELDT, Hugo, NL-6942 Didem, NL

B27K 5/02 → (51) **D21H 21/28**

- (51) **B27M 1/08** (11) **2 295 214 B1**
B23Q 7/00
- (25) De (26) De
(21) 10008978.8 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(30) 12.09.2009 DE 102009041398
- (54) • **Vorrichtung zur Bearbeitung von Werkstücken**
• **Device for processing workpieces**
• **Dispositif destiné au traitement de pièces à usiner**
- (73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Hampel, Thomas, 32312 Lübbecke, DE
Hucke, Helmut, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B27M 1/08** (11) **2 363 260 B1**
B23Q 7/04 **B23Q 3/06**
B27F 1/04 **B23Q 1/03**
B23Q 1/52 **B25B 5/00**
B25B 5/06
- (25) It (26) En
(21) 11156639.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 IT M020100051
- (54) • **Einrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken**
• **Apparatus for machining workpieces**
• **Appareil pour usiner des pièces**
- (73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
- (72) Perazzoli, Umberto, 29010, S. Polo di Po-denzano (PC), IT
- (74) Cicconetti, Andrea, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

- (51) **B27N 3/02** (11) **2 450 168 B1**
B27N 9/00 **B27N 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 11194811.3 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von formgepressten Produkten mit Pflanzenmaterial**

- **Method for manufacturing compression-molded products using plant material**
• **Procédé de fabrication de produit moulé par compression utilisant un matériau de plante**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kimura, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakamura, Takamitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 07744403.2 / 2 153 957

B27N 3/08 → (51) **B27N 3/02**

- (51) **B27N 3/28** (11) **1 752 267 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06016225.2 (22) 03.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(30) 10.08.2005 DE 20512702 U
- (54) • **Strangpresse**
• **Extrusion press**
• **Presse d'extrusion**
- (73) Anton Heggenstaller GmbH, Mühlenstrasse 7, 86556 Kühbach-Unterbernabach, DE
- (72) Nagl, Wilhelm, 84576 Teising, DE
Loderer, Josef, 86529 Mühfried, DE
Jungbauer, Rudolf, 86556 Unterbernabach, DE
- (74) Ermicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B27N 9/00 → (51) **B27N 3/02**

B28B 1/26 → (51) **B28B 13/02**

- (51) **B28B 13/02** (11) **1 575 745 B1**
B28B 1/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03782563.5 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2005
(86) FR 2003/003379 14.11.2003
(87) WO 2004/045818 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214305
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN ARTIKELS DURCH DRUCKGIESSEN**
• **METHOD OF PRODUCING A CERAMIC ARTICLE BY MEANS OF PRESSURE CASTING**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE PAR COULAGE SOUS PRESSION**
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) CHARTIER, Thierry, F-87220 Feytiat, FR
COMTE-GAUTRON, Marie-Pierre, F-60300 Senlis, FR
GASGNIER, Gilles, Thias, 87170 Isle, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B29B 7/48** (11) **2 303 531 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09765548.4 (22) 06.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011

- (86) EP 2009/004083 06.06.2009
- (87) WO 2009/152968 2009/52 23.12.2009
- (30) 20.06.2008 DE 102008029303
- (54) • **SCHNECKENELEMENTE MIT VERBES-SERTER DISPERGIERWIRKUNG UND GERINGEM ENERGIEEINTRAG**
• **WORM ELEMENTS WITH AN IMPROVED DISPERSING EFFECT AND LOW POWER INPUT**
• **ÉLÉMENTS DE VIS SANS FIN À EFFET DISPERSANT AMÉLIORÉ ET À APPORT D'ÉNERGIE RÉDUIT**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen, DE
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (60) 13152241.9 / 2 586 584

B29B 9/10 → (51) **C08K 5/03**

- (51) **B29B 13/02** (11) **2 216 153 B1**
B29C 35/08
- (25) En (26) En
(21) 09152114.6 (22) 05.02.2009
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 11.08.2010
- (54) • **Schmelzgerät und Verfahren zum Verflüssigen eines thermoplastischen Materials**
• **Melting apparatus for and method of liquefying a thermoplastic material**
• **Appareil de fusion et procédé pour liquéfier une matière thermoplastique**
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
- (72) Sasse, Dr. Joerg, 21365, Adendorf, DE
Bagung, Joerg-Olaf, 21407, Deutsch Evern, DE
Witthoef, Mathias, 21397, Barendorf, DE
Reinke Klaus-Peter, 29574 Ebstorf, DE
Lübbecke Kai, 21357 Wittorf, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B29B 15/12** (11) **2 521 640 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12708126.3 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) EP 2012/053866 07.03.2012
(87) WO 2012/123302 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 102011005462
- (54) • **VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDWERKSTOFFES IN FORM EINES MIT EINEM POLYMER IMPRÄGNIERTEN FASERBANDES**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE FIBRE MATERIAL IN THE FORM OF A FIBRE STRIP IMPREGNATED WITH A POLYMER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE FIBREUX SOUS LA FORME D'UNE BANDE DE FIBRE IMPRÉGNÉE D'UN POLYMÈRE**
- (73) Thermoplast Composite GmbH, Industriestrasse 1, 91474 Langenfeld, DE
- (72) BÖRGER, Herbert, 91474 Langenfeld, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29B 17/02 → (51) **E01C 13/08**

B29C 31/00 → (51) B29C 70/38	
B29C 33/30 → (51) B29C 70/46	
B29C 33/42 → (51) B60C 13/00	
B29C 33/44 → (51) B64C 1/00	
B29C 45/00 → (51) A61M 5/162	
B29C 47/00 → (51) C08L 71/12	
B29C 47/08 → (51) B29C 47/92	
B29C 47/34 → (51) A23N 17/00	
(51) B29C 47/92 (11) 2 065 162 B1 G01L 5/00 B29C 47/08 B29C 47/40	
(25) En (26) En	
(21) 08169961.3 (22) 26.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.06.2009	
(30) 28.11.2007 JP 2007307624	
(54) • <i>Beladungserfassungsverfahren und Bela-</i> <i>dungserfassungsvorrichtung für Knetvor-</i> <i>richtung</i> • <i>Load monitoring method and load moni-</i> <i>toring apparatus for kneading apparatus</i> • <i>Procédé de contrôle de la charge et appa-</i> <i>reil de contrôle de la charge pour apparei-</i> <i>l de malaxage</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2- chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651- 8585, JP	
(72) Yamaguchi, Kazuo, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP Yamane, Yasuaki, Takasago-shi Hyogo 676- 8670, JP Kasai, Shigehiro, Takasago-shi Hyogo 676- 8670, JP Honke, Koichi, Takasago-shi Hyogo 676- 8670, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B29C 49/24 → (51) C08J 5/18	
B29C 49/48 → (51) B65D 1/02	
B29C 53/00 → (51) A61M 25/00	
(51) B29C 55/06 (11) 1 713 634 B1 (25) En (26) En (21) 04816004.8 (22) 30.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.10.2006	
(86) US 2004/044020 30.12.2004	
(87) WO 2005/065918 2005/29 21.07.2005	
(30) 30.12.2003 US 533096 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM UNIAXIALEN EXPAN-</i> <i>DIEREN EINES SCHLAUCHS AUS EINEM</i> <i>FLUORPOLYMER</i> • <i>METHOD OF UNIAXIALLY EXPANDING A</i> <i>FLUOROPOLYMER TUBE</i> • <i>PROCEDE D'EXPANSION UNIAXIALE</i> <i>D'UN TUYAU EN FLUOROPOLYMERE</i>	
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings Christ Church, Barbados, West Indies, BB	
(72) LUK, Michael, Hopkins, MN 55343, US SEWELL, Jeff, Brooklyn, MN 55443, US HILL, Jason, Brooklyn Park, MN 55443, US	
(74) Hermann, Gerhard, et al, Vossius & Partner Siebertstraße 4, 81675 München, DE	

B29C 63/00 → (51) B27D 5/00	
(51) B29C 63/06 (11) 2 032 340 B1 (25) En (26) En (21) 07784275.5 (22) 01.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.03.2009	
(86) US 2007/070241 01.06.2007	
(87) WO 2007/143565 2007/50 13.12.2007	
(30) 05.06.2006 US 810916 P 05.06.2006 US 810993 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER</i> <i>SCHUTZSCHICHT AUF EINE ROHRVER-</i> <i>BINDUNG</i> • <i>METHOD FOR APPLYING A PROTECTIVE</i> <i>LAYER TO A PIPE JOINT</i> • <i>PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE</i> <i>COUCHE PROTECTRICE À UN RACCORD</i> <i>DE CONDUITE</i>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133- 3427, US	
(72) WOOD, Thomas, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US PEREZ, Mario, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
B29C 65/34 → (51) B29C 65/36	
(51) B29C 65/36 (11) 2 483 055 B1 F16L 59/14 F16L 59/16 B29C 65/34 F16L 47/03	
(25) En (26) En	
(21) 10763592.2 (22) 30.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) DK 2010/000129 30.09.2010	
(87) WO 2012/041316 2012/14 05.04.2012	
(30) 30.09.2009 EP 09012368	
(54) • <i>Verbessertes Wasserstopppverfahren in</i> <i>einzelnen isolierten Leitungen</i> • <i>IMPROVED WATER-STOP METHOD IN</i> <i>SINGLE INSULATED PIPES</i> • <i>Procédé d'arrêt d'eau amélioré dans des</i> <i>tuyaux calorifugés simples</i>	
(73) Logstor A/S, Danmarksvej 11, 9670 Løgstor, DK	
(72) SCHACHT, Kim, DK-9600 Aars, DK	
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK	
B29C 65/42 → (51) B29C 65/60	
(51) B29C 65/60 (11) 1 792 707 B1 B29C 65/42 B23B 51/08 B29C 65/64 B23B 41/00 F16B 5/04	
(25) De (26) De	
(21) 06024428.2 (22) 24.11.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.06.2007	
(30) 02.12.2005 DE 102005057891	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden</i> <i>eines Kunststoff-Werkstücks mit einem</i> <i>weiteren Werkstück</i> • <i>Process and device for joining a plastic</i> <i>workpiece to another workpiece</i> • <i>Procédé et dispositif pour connecter une</i> <i>pièce en matière plastique à une autre</i> <i>pièce</i>	

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max- Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE	
(72) de Traglia Amancio Filho, Sergio, 21039 Börnsen, DE dos Santos, Jorge F., 21395 Tespe-Aven- dorf, DE Beyer, Matthias, 06484 Quedlinburg, DE	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be- selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
B29C 65/74 (11) 1 981 699 B1 B31B 19/84	
(25) De (26) De	
(21) 07703147.4 (22) 30.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.10.2008	
(86) EP 2007/000793 30.01.2007	
(87) WO 2007/088026 2007/32 09.08.2007	
(30) 01.02.2006 DE 102006004611	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR</i> <i>HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEU-</i> <i>TELN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION</i> <i>OF PLASTIC BAGS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE POUR</i> <i>PRODUIRE DES SACHETS EN PLASTIQUE</i>	
(73) Plümat Plate & Lübeck GmbH & Co., Dr.- Max-Ilgner-Strasse 19, 32339 Espelkamp, DE	
(72) MUTH, Friedrich, 32339 Espelkamp, DE DIRKS, Peter, 32369 Rahden, DE	
(74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	
B29C 67/00 → (51) G03F 7/00	
(51) B29C 70/38 (11) 2 492 088 B1 B29C 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 12156787.9 (22) 24.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(30) 25.02.2011 US 201161446574 P	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Laden</i> <i>von Spulen in einem Spulengatter einer</i> <i>Faserauflegevorrichtung</i> • <i>Method and apparatus for loading spools</i> <i>of fibre into a creel of a fibre placement</i> <i>machine</i> • <i>Dispositif et procédé pour charger des</i> <i>bobines dans un centre d'un dispositif de</i> <i>positionnement des fibres</i>	
(73) MAG IAS, LLC, 6015 Center Drive, Sterling Heights, MI 48312-2667, US	
(72) Grimshaw, Michael N., OHIO 45190, US Dettmann, Denny, Rockford, ILLINOIS 61103, US Kappesser, Randall A., Cincinnati, OHIO 45244, US Vaniglia, Milo M., KENTUCKY 41076-8540, US	
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürn- berg, DE	
B29C 70/44 → (51) B64C 1/00	
(51) B29C 70/46 (11) 2 362 826 B1 B29C 33/30	
(25) En (26) En	
(21) 09736767.6 (22) 09.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

- (43) 07.09.2011
- (86) US 2009/060245 09.10.2009
- (87) WO 2010/047980 2010/17 29.04.2010
- (30) 25.10.2008 US 258404
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STARK KONTOURIERTEN VERBUNDETEILEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING HIGHLY CONTOURED COMPOSITE PARTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN FORME DE PIÈCES COMPOSITES TRÈS PROFILÉES*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) JONES, Darrell D., Mill Creek Virginia 98012-5904, US
- LEE, Michael A., Kent Washington 98042, US
- ANDERSON, Michael R., Renton Washington 98055-7153, US
- BRENNAN, Joseph D., Poway California 92064, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 420 378 B1**
- B29C 70/54**
- (25) De (26) De
- (21) 11166637.6 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (30) 19.08.2010 DE 102010037062
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bauteilen aus faserverstärkten Kunststoffen*
- *Method and device for the manufacture of components made of fibre-reinforced plastic*
- *Procédé et dispositif destinés à la fabrication de composants en matières synthétiques renforcés en fibres*
- (73) MBB Fertigungstechnik GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE
- (72) Düker, Martin, 33335 Gütersloh, DE
- Bühlmeyer, Robert, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 70/54	→ (51)	B29C 70/46
B29C 70/54	→ (51)	B64C 1/00
B29C 70/54	→ (51)	F03D 1/06
B29D 30/06	→ (51)	B60C 13/00
B29D 30/30	→ (51)	B60C 9/22
B29K 105/12	→ (51)	A61M 5/162
B29L 22/00	→ (51)	B65D 1/02

- (51) **B31B 1/74** (11) **2 508 334 B1**
- B31B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12175058.2 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 26.09.2007 JP 2007249684
- (54) • *Vorrichtung zur Beseitigung eines fehlerhaften Produkts zur Verwendung mit einer Kartonherstellungsmaschine sowie Kartonherstellungsmaschine*

- *Nonconforming product removing apparatus for use with box making machine, and box making machine*
- *Appareil d'élimination de produits non conformes à utiliser avec une machine de fabrication de boîte et machine de fabrication de boîte*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (72) Taketsugu, Masahiro, Mihara, Hiroshima 729-0393, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 08792303.3 / 2 213 449

B31B 3/00	→ (51)	B31B 1/74
B31B 19/84	→ (51)	B29C 65/74
B31B 19/86	→ (51)	B65D 75/56

- (51) **B32B 3/00** (11) **2 234 802 B1**
- B32B 5/22** **E04F 15/00**
- E04F 15/18**
- (25) En (26) En
- (21) 09700806.4 (22) 05.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) NO 2009/000002 05.01.2009
- (87) WO 2009/088298 2009/29 16.07.2009
- (30) 08.01.2008 NO 20080116
- (54) • *ISOLIERPLATTE/NOPPENPLATTE MIT HAFTSTOFFABSORBIERENDEN QUALITÄTEN*
- *INSULATING PLATE/STUDDED PLATE WITH ADHESIVE ABSORBENT QUALITIES*
- *PLAQUE ISOLANTE/PLAQUE À PLOTS AYANT DES QUALITÉS ABSORBANTES ET ADHÉSIVES*
- (73) ISOLA AS, Fabrik Platon Lienfossvæien 5, 3678 Notodden, NO
- (72) BECKER, Björn, Eduardo, SE-594 93 Gamleby, SE
- (74) Smedseng, Øyvind, et al, Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007 M, 0306 Oslo, NO

- (51) **B32B 3/12** (11) **2 214 900 B1**
- B32B 5/24** **D21H 13/26**
- (25) En (26) En
- (21) 08854360.8 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/084537 24.11.2008
- (87) WO 2009/070531 2009/23 04.06.2009
- (30) 30.11.2007 US 5071
- (54) • *WABENSTRUKTUR VON HOHER MECHANISCHER STÄRKE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
- *HONEYCOMB HAVING A HIGH MECHANICAL STRENGTH AND ARTICLES MADE FROM SAME*
- *NID D'ABEILLES PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ÉLEVÉE ET ARTICLES PRODUITS À PARTIR DE CE NID D'ABEILLES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) LEVIT, Mikhail, R., Glen Allen Virginia 23059, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- B32B 5/02** → (51) **B32B 5/06**

- B32B 5/02** → (51) **B32B 7/14**

- B32B 5/02** → (51) **F41H 5/04**

- B32B 5/04** → (51) **B32B 7/14**

- (51) **B32B 5/06** (11) **1 771 612 B1**
- B32B 5/08** **B32B 5/26**
- B32B 27/02** **B32B 27/12**
- D04H 3/105** **B32B 5/02**
- D04H 1/50** **D04H 3/14**
- D04H 1/54** **D04H 13/00**
- (25) It (26) En
- (21) 04770730.2 (22) 29.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
- (86) IT 2004/000420 29.07.2004
- (87) WO 2006/011167 2006/05 02.02.2006
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESONDERS WEICHEN DREIDIMENSIONALEN VLIESTOFFS UND SO ERHALTENER VLIESTOFF*
- *METHOD FOR MANUFACTURING PARTICULARLY SOFT AND THREE DIMENSIONAL NONWOVEN AND NONWOVEN THUS OBTAINED*
- *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN NONTISSE EN TROIS DIMENSIONS PARTICULIEREMENT SOUPLE, ET NON-TISSE AINSI OBTENU*
- (73) Ahlstrom Corporation, Eteläesplanadi 14, 00130 Helsinki, FI
- (72) PEDOJA, Roberto, I-21050 Cuasso al Monte, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- B32B 5/08** → (51) **B32B 5/06**

- B32B 5/22** → (51) **B32B 3/00**

- B32B 5/24** → (51) **B32B 3/12**

- B32B 5/26** → (51) **A61L 15/42**

- B32B 5/26** → (51) **B32B 5/06**

- (51) **B32B 7/14** (11) **2 177 654 B1**
- B32B 27/12** **B32B 27/28**
- B32B 5/02** **B32B 5/04**
- (25) De (26) De
- (21) 08018308.0 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Vliesverbundmaterials sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for manufacturing a non-woven fabric compound material and device for executing the method*
- *Procédé de fabrication d'un matériau composite en non-tissé et dispositif d'exécution du procédé*
- (73) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (72) Schönbeck, Marcus, 33775 Versmold, DE
- Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B32B 9/04** (11) **2 022 625 B1**
- B32B 15/08** **C23C 14/28**
- (25) Ja (26) En

- (21) 07743533.7 (22) 17.05.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.02.2009
- (86) JP 2007/060098 17.05.2007
- (87) WO 2007/138865 2007/49 06.12.2007
- (30) 26.05.2006 JP 2006147343
- (54) • *LAMINIERTER KÖRPER FÜR HARZGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES LAMINIERTEN KÖRPERS*
• *LAMINATED BODY FOR RESIN GLASS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH LAMINATED BODY*
• *CORPS STRATIFIÉ POUR VERRE DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SHIMO, Toshihisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MURAMATSU, Hisashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HIRAMATSU, Hiroyasu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KONDO, Toshiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Makoto, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
FUKUMORI, Kenzo, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
KATAGIRI, Yoshihide, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
NAGAI, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
WATANABE, Toshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 15/08 → (51) **B32B 9/04**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 190 665 B1**
E06B 3/54 **E04F 13/14**
- (25) De (26) De
- (21) 08735185.4 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) EP 2008/002894 11.04.2008
- (87) WO 2008/125303 2008/43 23.10.2008
- (30) 11.04.2007 DE 102007017971
19.11.2007 DE 202007016573 U
- (54) • *VERBUNDELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SEINER BEFESTIGUNG*
• *COMPOSITE ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE ATTACHMENT THEREOF*
• *ÉLÉMENT STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE SA FIXATION*
- (73) SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH, Friedrich-Engels-Strasse 12, 51545 Waldbröl, DE
- (72) DÖPPNER, Christoph, 36124 Lütter, DE
SCHNEIDER, Rolf, A., O., 72108 Rottenburg am Neckar, DE
ALBRECHT, Bernd, 31073 Delligsen, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B32B 27/02 → (51) **A61L 15/42**

B32B 27/02 → (51) **B32B 5/06**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 040 921 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07766927.3 (22) 25.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
- (86) IN 2007/000175 25.04.2007
- (87) WO 2007/138614 2007/49 06.12.2007
- (30) 25.05.2006 IN MU14752005
- (54) • *AUF WASSERLÖSLICHEM FILM BASIERENDE MATRIX ZUM SAMMELN VON AUS LEBENDEN SPEZIES EXTRAHIERTEN PROBEN*
• *A WATER SOLUBLE FILM BASED MATRIX TO COLLECT SAMPLES EXTRACTED FROM LIVING SPECIES*
• *MATRICE À BASE DE PELLICULES SOLUBLES DANS L'EAU, DESTINÉE AU PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS CHEZ DES ESPÈCES VIVANTES*
- (73) Arrow Coated Products Limited, 5-D Laxmi Industrial Estate, New Link Road, Andheri (West), Mumbai 400 053, Maharashtra, IN
- (72) PATEL, Shilpan, Pravinchandra, Mumbai 400 053, Maharashtra, IN
THANAWALA, Nikita, Kamlesh, Mumbai 400 067, Maharashtra, IN
- (74) Wightman, David Alexander, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/06**

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/14**

B32B 27/28 → (51) **B32B 7/14**

B32B 27/32 → (51) **A61L 15/42**

B32B 27/36 → (51) **A61L 15/42**

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/20**

B41F 5/24 → (51) **A61F 13/15**

B41F 7/30 → (51) **B05B 7/10**

- (51) **B41F 13/00** (11) **2 230 087 B1**
B41K 3/10 **B41K 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10168523.8 (22) 20.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 23.06.2006 EP 06115994
20.11.2006 EP 06124403
- (54) • *Typographische Numeriervorrichtung mit lösbarem Sperrmechanismus*
• *Numbering device for typographic numbering having a releasable indexing mechanism*
• *Dispositif de numérotation pour la numérotation typographique comprenant un mécanisme de verrouillage détachable*
- (73) KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) Würsch, Alain, 1814, La Tour-de-Peilz, CH
Merminod, Antoine, 1188, Gimel, CH
- (74) Noll, Ronald, et al, c/o UniConcept IP Solutions Sàrl Au Trésy 22, 1125 Monnaz, CH
- (60) 12160752.7 / 2 468 522
- (62) 07789741.1 / 2 032 364

B41F 13/02 → (51) **B41F 33/00**

B41F 13/02 → (51) **B65H 29/24**

B41F 13/44 → (51) **B41F 15/38**

- (51) **B41F 15/38** (11) **1 536 948 B1**
B41F 13/44
- (25) NI (26) En
- (21) 03794356.0 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
- (86) NL 2003/000627 09.09.2003
- (87) WO 2004/022339 2004/12 18.03.2004
- (30) 09.09.2002 NL 1021417
- (54) • *TRAGEINHEIT FÜR EINEN DRUCKZYLINDER, GEBRAUCH DIESER TRAGEINHEIT UND DRUCKMASCHINE AUSGESTATTET MIT DIESER TRAGEINHEIT*
• *PRINTING CYLINDER SUPPORTING UNIT, USE OF PRINTING CYLINDER SUPPORTING UNIT, AND PRINTING MACHINE PROVIDED WITH PRINTING CYLINDER SUPPORTING UNIT*
• *UNITE SUPPORTANT UN CYLINDRE D'IMPRESSION, UTILISATION D'UNE UNITE SUPPORTANT UN CYLINDRE D'IMPRESSION, ET MACHINE A IMPRIMER POURVUE D'UNE UNITE SUPPORTANT UN CYLINDRE D'IMPRESSION*
- (73) Stork Prints B.V., 1-3 Raamstraat, 5831 AT Boxmeer, NL
- (72) SCHRAUWERS, Carolus, Josephus, Antonius, Maria, 11160 Trausse- Minervois, FR
- (74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B41F 19/02 → (51) **B08B 1/00**

B41F 19/06 → (51) **B08B 1/00**

B41F 23/02 → (51) **B05B 7/10**

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 505 025 B1**
B41F 13/02 **B65H 23/188**
- (25) De (26) De
- (21) 04018429.3 (22) 04.08.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.02.2005
- (30) 06.08.2003 DE 10335885
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Bahnzugkräfte und der Schnittregisterfehler einer Rollenrotationsdruckmaschine*
• *Method and device for controlling the web tension forces and the cutting register of a rotary printer*
• *Méthode et dispositif pour contrôler la tension d'une bande et le répérage de coup d'une imprimante rotative*
- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Brandenburg, Günther, Dr. Prof., 82194 Gröbenzell, DE
Klemm, Andreas, 86825 Bad Wörishofen, DE
Geissenberger, Stefan, 86167 Augsburg, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **2 127 875 B1**
F25B 25/00

- (25) De (26) De
- (21) 09006312.4 (22) 09.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (30) 26.05.2008 DE 102008001966
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Druckprodukts*
• *Method for producing a printed product*
• *Procédé de fabrication d'un produit d'impression*
- (73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Ehrtmann, Felix, Dipl.-Ing., 81369 München, DE
Eitel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., 61348 Bad Homburg, DE
Guba, Reinhold, Dipl.-Ing., 64331 Weiterstadt, DE
Rapp, Matthias, Dipl.-Ing., 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schölzig, Jürgen, Dipl.-Ing., 55126 Mainz, DE

B41F 35/02 → (51) **B08B 1/00**

B41J 2/00 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/045 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 2/05** (11) **1 982 835 B1**
B41J 2/16

(25) Ja (26) En
(21) 07708192.5 (22) 01.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/052166 01.02.2007
(87) WO 2007/089035 2007/32 09.08.2007
(30) 02.02.2006 JP 2006026019
10.03.2006 JP 2006065815
15.03.2006 JP 2006070818
10.05.2006 JP 2006131415
01.12.2006 JP 2006325987

(54) • *BASIS FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF MIT DERARTIGER BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN BASIS UND EINES DERARTIGEN KOPFES*

• *LIQUID DISCHARGING HEAD BASE, LIQUID DISCHARGING HEAD USING SUCH BASE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH BASE AND HEAD*
• *EMBASE POUR TETE DE REFOULEMENT DE LIQUIDE, TETE DE REFOULEMENT DE LIQUIDE UTILISANT LADITE EMBASE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE TETE ET DE CETTE EMBASE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) SAITO, Ichiro, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP

OZAKI, Teruo, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP

MATSUI, Takahiro, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP

YOKOYAMA, Sakai, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP

HATSUI, Takuya, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP

SHIBATA, Kazuaki, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/055 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 2/16** (11) **1 885 561 B1**
B41J 2/175

(25) En (26) En
(21) 06744023.0 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008
(86) GB 2006/001959 30.05.2006

(87) WO 2006/129072 2006/49 07.12.2006

(30) 28.05.2005 GB 0510991

(54) • *PASSIVIERUNG VON DRUCKKOPFANORDNUNGEN UND KOMPONENTEN DAFÜR*
• *PASSIVATION OF PRINTHEAD ASSEMBLIES AND COMPONENTS THEREFOR*
• *PASSIVATION DES ENSEMBLES TETE D'IMPRESSION ET LEURS COMPOSANTES*

(73) Xaar Technology Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, GB

(72) DRURY, Paul Raymond, Royston, Herts SG8 8ST, GB

(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/05**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 212 116 B1**
B41J 2/00

(25) En (26) En
(21) 07815633.8 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010

(86) AU 2007/001833 29.11.2007

(87) WO 2009/067730 2009/23 04.06.2009

(54) • *DRUCKKOPF MIT DRUCKDÄMPFUNGSSTRUKTUREN*
• *PRINTHEAD WITH PRESSURE-DAMPENING STRUCTURES*
• *TÊTE D'IMPRESSION PRÉSENTANT DES STRUCTURES D'AMORTISSEMENT DE PRESSION*

(73) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE

(72) MCAVOY, Gregory John, Balmain 2041, AU SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU

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

(51) **B41J 2/175** (11) **2 325 013 B1**

(25) En (26) En
(21) 11154623.0 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011

(30) 26.12.2003 JP 2003435940

26.12.2003 JP 2003435942

20.10.2004 JP 2004306128

12.11.2004 JP 2004329699

(54) • *Flüssigkeitsbehälter und Flüssigkeitsversorgungssystem*
• *Liquid container*
• *Réservoir de liquide et système d'alimentation en liquide*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Anma, Hiromasa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Matsumoto, Haruyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Watanabe, Kenjiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Yamamoto, Hajime, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Yamaguchi, Yukuo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Kotaki, Yasuo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Matsuo, Keisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Kitabatake, Kenji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Shimizu, Eiichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 04030456.0 / 1 547 782

(51) **B41J 2/175** (11) **2 325 014 B1**

(25) En (26) En
(21) 11155008.3 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011

(30) 26.12.2003 JP 2003435940

26.12.2003 JP 2003435942

20.10.2004 JP 2004306128

12.11.2004 JP 2004329699

(54) • *Flüssigkeitsbehälter und Flüssigkeitsversorgungssystem*
• *Liquid container*
• *Réservoir de liquide et système d'alimentation en liquide*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-3-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Anma, Hiromasa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Matsumoto, Haruyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Watanabe, Kenjiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Yamamoto, Hajime, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Yamaguchi, Yukuo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Kotaki, Yasuo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Matsuo, Keisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Kitabatake, Kenji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Shimizu, Eiichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 04030456.0 / 1 547 782

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/16**

B41J 3/36 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 370 262 B1**
B41J 3/36 **B41J 15/04**

(25) En (26) En
(21) 09752624.8 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) US 2009/063530 06.11.2009

(87) WO 2010/054182 2010/19 14.05.2010

(30) 10.11.2008 US 113124 P

(54) • *PATRONENMEDIENRÜCKHALTEMECHANISMUS*
• *CARTRIDGE MEDIA RETENTION MECHANISM*
• *MECANISME DE RETENTION DE SUPPORT DE CARTOUCHE*

(73) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road P.O. Box 571, Milwaukee, WI 53201-0571, US

(72) FORD, Thomas, D., R., Royston Hertsfordshire SG8 9EJ, GB

DUNN, Anthony, R., Whittlesford Cambridgeshire CB22 4NX, GB

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B41J 3/54** (11) **2 371 561 B1**
B41J 13/00 **B41J 3/60**

(25) En (26) En
(21) 11001705.0 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010080772

(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*

- *Image recording apparatus*
 - *Appareil d'enregistrement d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Yamamoto, Shinya, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B41J 3/60 → (51) **B41J 3/54**

B41J 13/00 → (51) **B41J 3/54**

- (51) **B41J 15/04** (11) **1 719 630 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06017570.0 (22) 30.11.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 08.11.2006
- (30) 06.01.2004 JP 2004001036
- (54) • *Bandrollenhalter und Banddruckgerät*
• *Roll sheet holder and tape printer*
• *Support de rouleau de ruban et imprimante de ruban*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sugimoto, Kiyoshi, Mie-ken 511-0864, JP
Sago, Akira, Aichi-ken 489-0801, JP
Seo, Keiji, Nagoya-shi Aichi-ken 468-0054, JP
- Kasugai, Atsushi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-0826, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (62) 04028330.1 / 1 552 949

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/407**

B41J 15/16 → (51) **B65H 23/16**

- (51) **B41K 1/40** (11) **1 796 909 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05773973.2 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
- (86) AT 2005/000340 25.08.2005
- (87) WO 2006/029422 2006/12 23.03.2006
- (30) 14.09.2004 AT 67104 U
- (54) • *HANDSTEMPEL MIT KUPPELBARER ABDECKUNG*
• *MANUAL STAMP WITH COUPLED LID*
• *TAMPON MANUEL ET COUVERCLE POUR TAMPON MANUEL*
- (73) Trodat GmbH, Linzer Strasse 156, 4600 Wels, AT
- (72) TREML, Klemens, A-4551 Ried im Traunkreis, AT
- (60) 13002646.1

B41K 3/10 → (51) **B41F 13/00**

B41K 3/12 → (51) **B41F 13/00**

B41M 1/06 → (51) **B05B 7/10**

B41M 1/24 → (51) **B08B 1/00**

B41M 3/12 → (51) **B44C 1/17**

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 007 587 B1**
- B41J 2/01** **B41J 2/045**
- B41J 2/055** **B41M 5/50**
- B41M 5/52** **C09D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07742335.8 (22) 18.04.2007
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 31.12.2008
- (86) JP 2007/058900 18.04.2007
- (87) WO 2007/119888 2007/43 25.10.2007
- (30) 18.04.2006 JP 2006114709
09.11.2006 JP 2006303588
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INKJET RECORDING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OHSHIMA, Tohru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0816, JP
MOROHOSHI, Naoya, Numazu-shi Shizuoka 410-0001, JP
NAGAI, Kiyofumi, Machida-shi Tokyo 194-0044, JP
- (74) Barz, Peter, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41N 7/04** (11) **2 257 439 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09720285.7 (22) 10.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) EP 2009/052752 10.03.2009
- (87) WO 2009/112471 2009/38 17.09.2009
- (30) 13.03.2008 DE 102008014034
- (54) • *VERWENDUNG EINES WALZENKÖRPERS MIT WALZENBESCHICHTUNG FÜR VERBESSERTE TINTE-WASSER-EMULSIONSBILDUNG BEI DRUCKWERKEN VON NASOFFSETDRUCKMASCHINEN*
• *USE OF A ROLLER BODY HAVING A ROLLER COATING FOR IMPROVED INK-WATER-EMULSION FORMATION IN PRINTING UNITS OF WET OFFSET MACHINES*
• *UTILISATION D'UN CORPS DE CYLINDRE POSSÉDANT UN REVÊTEMENT DE CYLINDRE POUR AMÉLIORER LA FORMATION DE L'ÉMULSION ENCRE/EAU DES UNITÉS D'IMPRESSION DES MACHINES OFFSET HUMIDES*
- (73) Coatec Gesellschaft Für Oberflächenveredelung Mbh, Breitenbacher Str. 40, 36381 Schlüchtern, DE
- (72) Johner, Gerhard, 63751 Gelnhausen, DE
Kirst, Markus, 64572 Büttelborn, DE
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte European Patent Attorneys Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B42B 2/02** (11) **2 492 107 B1**
B42B 9/04 **B42C 19/08**

- (25) De (26) De
- (21) 12156129.4 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 25.02.2011 CH 3322011
- (54) • *Fadenheftmaschine*
• *Thread sewing machine*
• *Couseuse au fil textile*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Arendt, Holger, 97950 Grossrinderfeld, DE

- Waldmann, Dirk, 97980 Bad Mergentheim, DE
- Weiss, Marcel, 97980 Bad Mergentheim, DE
- Mezger, Franz, 97922 Lauda-Königshofen, DE

B42B 9/04 → (51) **B42B 2/02**

B42C 19/08 → (51) **B42B 2/02**

(51) **B42D 15/00** (11) **1 747 099 B1**
B41M 3/14 **G02B 27/60**
G07D 7/00 **B44F 1/10**
B44F 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 05737861.4 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (43) 31.01.2007
- (86) GB 2005/001618 28.04.2005
- (87) WO 2005/106601 2005/45 10.11.2005
- (30) 30.04.2004 GB 0409783
30.04.2004 GB 0409789

- (54) • *MIKROLINSENANORDNUNGEN UND MIKROBILDERANORDNUNGEN AUF TRANSPARENTE SICHERHEITSSUBSTRATEN*
• *ARRAYS OF MICROLENSES AND ARRAYS OF MICROIMAGES ON TRANSPARENT SECURITY SUBSTRATES*
• *RESEAUX DE MICROLENTILLES ET DE MICRO-IMAGES SUR DES SUBSTRATS DE SECURITE TRANSPARENTS*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) COMMANDER, Lawrence George, Reading RG31 6RR, GB
- EASTELL, Christopher John, Berkshire RG17 9UH, GB
- ISHERWOOD, Roland, Hampshire RG28 7QJ, GB
- HOLMES, Brian William, Hampshire GU51 5HZ, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 13168692.5

(51) **B44B 5/00** (11) **2 445 728 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10739845.5 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) DE 2010/075051 14.06.2010
- (87) WO 2010/149155 2010/52 29.12.2010
- (30) 25.06.2009 EP 09009362
25.06.2009 DE 102009038108
05.10.2009 DE 102009048200

- (54) • *VERFAHREN ZUM KENNZEICHNEN VON GEGENSTÄNDEN MITTELS CODES IN FORM VON MIKRO- UND/ODER NANO-GROßEN STRUKTUREN*
• *METHOD FOR MARKING OBJECTS BY MEANS OF CODES IN THE FORM OF MICRO- AND/OR NANO-SIZED STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER DES OBJETS AU MOYEN DE CODES SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME DE MICROSTRUCTURES ET/OU DE NANO-STRUCTURES*
- (73) BPE e. K., Föhrenstrasse 51, 90542 Eckental, DE
- (72) HORNIG, Wolfgang, 90542 Eckental, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und
Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309
Dresden, DE

(51) **B44C 1/17** (11) **2 078 618 B1**
B41M 3/12 B44C 1/00

(25) De (26) De
(21) 08172096.3 (22) 18.12.2008

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

(43) 15.07.2009
(30) 09.01.2008 DE 102008003629

- (54) • *Thermische Transferfolie und Verfahren zur lösungsmittelfreien Lackierung*
- *Thermal transfer film and method for varnishing without the use of dissolver*
- *Feuille de transfert thermique et procédé de laquage sans solvant*

(73) LS Industrielacke GmbH, Il. Schniering-
strasse 57, 45329 Essen, DE

(72) Litzcke, Dieter, 45549 Sprockhövel, DE

(74) Melzer, Wolfgang, Mitscherlich & Partner
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B44F 1/04 → (51) **B42D 15/00**

B44F 1/10 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B60B 1/00** (11) **2 403 721 B1**
B60B 21/00

(25) It (26) En
(21) 09787657.7 (22) 06.03.2009

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

(43) 11.01.2012
(86) IT 2009/000082 06.03.2009

(87) WO 2010/100660 2010/36 10.09.2010

- (54) • *SPEICHERRAD, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHLAUCHLOSEN REIFEN, ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE EINEM KRAFTFAHRZEUG ODER EINEM MOTORRAD*
- *SPOKE WHEEL, PARTICULARLY FOR A TUBELESS-TYPE TYRE, INTENDED TO BE MOUNTED ON A VEHICLE, PARTICULARLY ON A MOTOR VEHICLE OR A MOTORCYCLE*
- *ROUE A RAYONS, EN PARTICULIER POUR UN PNEU DE TYPE SANS CHAMBRE A AIR, DESTINEE A ETRE MONTEE SUR UN VEHICULE, EN PARTICULIER SUR UN VEHICULE MOTORISE OU UNE MOTOCYCLETTE*

(73) Ruotemilano S.r.l., Via Borgogna 5, 20122
Milano, IT

(72) CROCCO, Pablo Ulises Rios, I-20138 Milano,
IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,
IT

B60B 21/00 → (51) **B60B 1/00**

(51) **B60B 33/00** (11) **2 476 562 B1**
B60B 33/08 **A45C 5/14**

(25) En (26) En
(21) 11190609.5 (22) 24.11.2011

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

(43) 18.07.2012
(30) 12.01.2011 US 201113005270

- (54) • *Kugelrad*
- *Ball wheel*
- *Roue à boule*

(73) TUMI, Inc., 1001 Durham Avenue, South
Plainfield, New Jersey 07080, US

(72) Scicluna, Paul Victor, Penndel, PA Penn-
sylvania 19047, US

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

B60B 33/08 → (51) **B60B 33/00**

(51) **B60B 39/00** (11) **2 377 692 B1**
B60C 11/16

(25) En (26) En
(21) 10160169.8 (22) 16.04.2010

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

(43) 19.10.2011

- (54) • *System zur Bedienung eines Fahrzeugs in einer Gefahrensituation*
- *System for operation of a vehicle in a risk situation*
- *Système de fonctionnement d'un véhicule dans une situation de risque*

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(72) Janevik, Peter, 41304, Göteborg, SE

(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation
50094 Intellectual Property Dept 50094 -
HBBVN-VAK, 40531 Göteborg, SE

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 9/22** (11) **1 785 284 B1**
B29D 30/30 **B60C 9/18**

(25) En (26) En
(21) 06022749.3 (22) 31.10.2006

(84) DE FR
(43) 16.05.2007

(30) 09.11.2005 JP 2005325137

- (54) • *Fahrzeugluftreifen mit Schulterpolster und Methode der Herstellung diese Reifens*
- *Pneumatic tire with cushion rubber and method for producing the same*
- *Pneumatique avec épaulette et sa méthode de fabrication*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-
chome Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Hayashi, Norio, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(74) Takahashi, Masanori, 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Maruoka, Kiyoto, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 11/00** (11) **2 459 394 B1**
B60C 11/03 **B60C 11/04**

(25) It (26) En
(21) 10759974.8 (22) 28.07.2010

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

(43) 06.06.2012
(86) IB 2010/001855 28.07.2010

(87) WO 2011/012979 2011/05 03.02.2011

(30) 28.07.2009 IT RM20090398
29.10.2009 US 272757 P

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGREIFEN*
- *MOTOR VEHICLE TYRE*
- *PNEU DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126
Milan, IT

(72) SCHIAVOLIN, Andrea, I-20126 Milano, IT

(74) MARIANI, Mario, I-20126 Milano, IT
MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, IT

(74) Fabiano, Piero, Fiammenghi-Fiammenghi Via
San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60C 11/01 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 373 499 B1**
(25) It (26) En

(21) 08876150.7 (22) 24.12.2008

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

(43) 12.10.2011
(86) IT 2008/000800 24.12.2008

(87) WO 2010/073280 2010/26 01.07.2010

- (54) • *REIFEN FÜR MOTORRÄDER*
- *TYRE FOR MOTORCYCLES*
- *PNEU POUR MOTOCYCLES*

(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126
Milan, IT

(72) MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, IT

(74) MARIANI, Mario, I-20126 Milano, IT
SCHIAVOLIN, Andrea, I-20126 Milano, IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-
lano, IT

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 501 561 B1**
B60C 11/12

(25) De (26) De
(21) 10759619.9 (22) 23.09.2010

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

(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/064018 23.09.2010

(87) WO 2011/057852 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 DE 102009044553

- (54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS*
- *TREAD PROFILE OF A VEHICLE TIRE*
- *SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VEHICULE*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark,
DE

(74) DIENSTHUBER, Franz, 30559 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/16** (11) **2 501 562 B1**
(25) De (26) De

(21) 10754321.7 (22) 14.09.2010

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

(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/063417 14.09.2010

(87) WO 2011/057834 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 DE 102009044547

- (54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
- *TREAD PROFILE OF A PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
- *SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VEHICULE*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark,
DE

(74) KENDZIORRA, Norbert, 30827 Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/16 → (51) **B60B 39/00**

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 483 088 B1**
B29C 33/42 **B29D 30/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10749883.4 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/063212 09.09.2010
- (87) WO 2011/036061 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 FR 0956675
- (54) • *REIFEN MIT EINER HOHEN KONTRAST AUFWEISENDEN MARKIERUNG*
• *TIRE HAVING A HIGH-CONTRAST MARKING*
• *PNEUMATIQUE AYANT UN MARQUAGE A FORT CONTRASTE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) MUHLHOFF, Olivier, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
DESVIGNES, Jean-Claude, F-63360 Gerzat, FR
- (74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(51) **B60C 17/04** (11) **2 427 339 B1**
B60C 17/06

- (25) En (26) En
- (21) 10718651.2 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) GB 2010/000919 07.05.2010
- (87) WO 2010/128305 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 GB 0907888
- (54) • *NOTLAUFEINRICHTUNG UND METHODE ZU DEREN MONTAGE*
• *A RUNFLAT DEVICE AND A METHOD FOR FITTING THE SAME*
• *DISPOSITIF À FLANCAS RENFORCÉS ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (73) Run Flat Systems Ltd, Central House 124 High Street, Hampton Hill Middlesex TW12 1NS, GB
- (72) LUST, Richard, E-02500 Albacete, ES
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B60C 17/06 → (51) **B60C 17/04**

- (51) **B60C 23/00** (11) **1 599 349 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04717957.7 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
- (86) US 2004/006605 05.03.2004
- (87) WO 2004/080732 2004/39 23.09.2004
- (30) 06.03.2003 US 453081 P
13.11.2003 US 520202 P
10.02.2004 US 543174 P
- (54) • *REIFENAUFBLASSYSTEMVORRICHTUNG UND VERFAHREN*

- *TIRE INFLATION SYSTEM APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCEDE POUR SYSTEME DE GONFLAGE DE PNEUS*
- (73) Hendrickson International Corporation, 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
- (72) WHITE, Jay, Massillon, OH 44646, US
STEINER, Richard, N. Canton, OH 44720, US
CERVANTEZ, Jesse, Navarre, OH 44662, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B60C 25/05 → (51) **B60C 25/138**

- (51) **B60C 25/138** (11) **2 514 613 B1**
B60C 25/05
- (25) It (26) En
- (21) 12161033.1 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 18.04.2011 IT B020110209
- (54) • *Reifenwechselmaschine und Verfahren zum Anheben eines Reifens zum Laden des Reifens auf die Reifenwechselmaschine*
• *Tyre changer machine and method for lifting a wheel for loading it on the tyre changer machine.*
• *Machine de changement de pneu et procédé de levage d'une roue pour son chargement sur la machine de changement de pneu*
- (73) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) Corghi, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B60C 27/08** (11) **2 441 599 B1**
F16G 15/04

- (25) De (26) De
- (21) 11184686.1 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 13.10.2010 DE 102010048200
- (54) • *Verbindungselement für Ketten, insbesondere für Reifenketten*
• *Connecting element for chains, in particular for tyre chains*
• *Élément de raccordement pour chaînes, en particulier pour chaînes de pneus*
- (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
- (72) Kaiser, Helmut, 73457 Aalen-Essingen, DE
Schmidle, Reinhold, 73432 Aalen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60D 1/64** (11) **2 455 241 B1**
H01R 13/428 **H01R 13/50**
H01R 13/52 **H01R 24/76**
H01R 107/00

- (25) De (26) De
- (21) 11008217.9 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 18.11.2010 DE 202010015623 U
- (54) • *Anhängersteckdose für Kraftfahrzeuge*
• *Connection socket for trailers*
• *Connexion de remorque pour véhicules automobiles*

- (73) ConWys AG, Buzibachstrasse 31a, 6023 ROTHENBURG, CH
- (72) WYSTRON, Alexander, 6003 LUZERN, CH
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 DÜSSELDORF, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **2 476 565 B1**
B62D 35/02

- (25) En (26) En
- (21) 12151567.0 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 18.01.2011 JP 2011007913
- (54) • *Luftumleitung an Fahrzeugen*
• *Air deflecting cover for vehicle*
• *Déflexeur d'air pour véhicules*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Hasegawa, Akira, Saitama, 351-0193, JP
Tanaka, Kazuo, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B60G 7/02** (11) **2 380 761 B1**
B60G 13/00 **B62D 21/20**
B62D 21/00

- (25) It (26) En
- (21) 11003361.0 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.10.2011
- (30) 21.04.2010 IT VI20100109
- (54) • *Befestigungsanordnung für die Verbindung einer Radaufhängung mit einem Fahrzeugrahmen*
• *Fastening assembly for connecting a wheel suspension to a vehicle frame*
• *Dispositif de fixation pour monter une suspension de roue sur un châssis de véhicule*
- (73) V.E.T.E.G. S.R.L., Via Provinciale 74, 24059 URGANO (BG), IT
- (72) Gioffi, Igor, 28865 CREVOLADOSSOLA (Verbania), IT
- (74) Maroschia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 VICENZA, IT

B60G 13/00 → (51) **B60G 7/02**

(51) **B60G 17/005** (11) **2 199 122 B1**
B60G 17/016 **B60G 21/00**
B62D 9/02 **B62K 5/00**
B62K 25/20 **B62K 25/24**

- (25) En (26) En
- (21) 09178535.2 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 19.12.2008 JP 2008324237
- (54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle riding type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Tsujii, Eiichirou, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
Hirano, Masayuki, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
Ogawa, Hirokatsu, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
Hara, Nobuo, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

Nishida, Kazuhiro, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
Takeuchi, Toshio, Shizuoka-ken Shizuoka 438-0026, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 11189624.7 / 2 420 398

(51) **B60G 17/005** (11) **2 420 398 B1**
B60G 17/016 **B60G 21/00**
B62D 9/02 **B62K 5/00**
B62K 25/20 **B62K 25/24**

(25) En (26) En
(21) 11189624.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 19.12.2008 JP 2008324237
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle riding type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Tsujii, Eiichirou, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
Hirano, Masayuki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
Ogawa, Hirokatsu, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
Hara, Nobuo, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
Nishida, Kazuhiro, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
Takeuchi, Toshio, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-0026, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
(62) 09178535.2 / 2 199 122

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/005**

B60G 21/00 → (51) **B60G 17/005**

(51) **B60G 21/05** (11) **2 340 950 B1**
B60G 21/055 **F16F 1/14**
F16F 1/366 **F16F 1/371**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11305009.0 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 05.01.2010 FR 1050036
(54) • *Rohrförmiges Torsionsstab und die Anwendung in einer Fahrzeug-Radaufhängung*
• *Tubular torsion bar and its application in a vehicle suspension*
• *Barre tubulaire de torsion et son application à une traverse pour essieu de véhicule automobile*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Berson, Julien, 72000, LE MANS, FR
Dube, Emmanuel, 72220, LAIGNE EN BELIN, FR
Veneau, Jean, 72370, ARDENAY SUR MERIZE, FR

B60G 21/055 → (51) **B60G 21/05**

B60G 99/00 → (51) **B62D 33/06**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 511 112 B1**
(25) En (26) En

(21) 12250057.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201113087423
(54) • *Kraftstoffverbrauch-Messung von HVAC-Buseinheiten*
• *Fuel consumption measurement of bus HVAC units*
• *Mesure de la consommation de carburant des unités HVAC de bus*
(73) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) Hegar, Michal, Prague 15800, CZ
Kopecka, Marketa, Vsetin 75501, CZ
Ryska, Antonin, Prague 10000, CZ
(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B60J 1/00** (11) **2 039 546 B1**
E06B 9/42 **B60J 1/20**

(25) De (26) De
(21) 08015895.9 (22) 10.09.2008
(84) DE FR SE
(43) 25.03.2009
(30) 20.09.2007 DE 102007046393
(54) • *Kassette zur Aufnahme einer Wickelwelle*
• *Cassette for storing a winding shaft*
• *Cassette destinée à la réception d'un arbre d'enroulement*
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Horváth, Bálint, 9200 Mosonmagyaróvár, HU Vajda, Gábor, 9023 Győr, HU
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 1/20 → (51) **B60J 1/00**

(51) **B60J 5/04** (11) **1 977 919 B1**
B60J 5/06

(25) De (26) De
(21) 08004230.2 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 02.04.2007 DE 102007015870
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer nach hinten öffnenden Tür*
• *Motor vehicle with a door that opens to the rear*
• *Véhicule automobile doté d'une porte s'ouvrant vers l'arrière*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Steiger, Stephan, 55268 Nieder-Olm, DE Kappert, Bernd, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60J 5/06** (11) **1 980 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 08006740.8 (22) 02.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(30) 12.04.2007 DE 102007017169
(54) • *Kraftfahrzeug mit Kraftfahrzeug-Schiebetür*
• *Motor vehicle with motor vehicle sliding door*
• *Véhicule automobile avec une porte coulissante de véhicule automobile*

(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Lange, Marcus, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Kraenzmer, Martin, Adam Opel AG Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60J 5/06 → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60J 7/04** (11) **1 744 919 B1**
B60J 7/043

(25) De (26) De
(21) 05736326.9 (22) 20.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2007
(86) DE 2005/000720 20.04.2005
(87) WO 2005/102755 2005/44 03.11.2005
(30) 21.04.2004 DE 102004020008
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT BEWEGLICHEN PLATTENFÖRMIGEN DACHTEILEN*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING DISPLACEABLE PLATE-SHAPED ROOF PARTS*
• *VÉHICULE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE TOIT MOBILES EN FORME DE PANNEAU*
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
(72) KREILING, Nils, 49078 Osnabrück, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrrstrasse 14, 80538 München, DE

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/04**

(51) **B60K 1/00** (11) **2 505 404 B1**
(25) De (26) De

(21) 12160726.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015623
(54) • *Elektrische Antriebseinheit*
• *Electric drive unit*
• *Unité d'entraînement électrique*
(73) Magna Powertrain AG & Co. KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
(72) Prix, Daniel, 9065 Ebenal, AT
Mayr, Franz, 8323 St. Marein bei Graz, AT
Burkart, Katharina, 8010 Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

(51) **B60K 6/365** (11) **1 902 919 B1**
B60K 6/405 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **F16H 3/72**
B60W 30/19 **B60W 20/00**
F16H 37/08

(25) Ja (26) En
(21) 06822355.1 (22) 26.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(86) JP 2006/321380 26.10.2006
(87) WO 2007/049701 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 JP 2005311608
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTRIEBSSTEUERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DRIVE OF ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COMMANDER LA CONDUITE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWANAKA, Makoto c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 4441192, JP
TAKAMI, Shigeki2c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 4441192, JP
MATSUBARA, Tooru c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IBARAKI, Ryuji c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571, JP
SHIBATA, Hiroyuki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 6/365 → (51) **B60W 20/00**
B60K 6/405 → (51) **B60K 6/365**
B60K 6/445 → (51) **B60K 6/365**
B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**
B60K 6/547 → (51) **B60K 6/365**

(51) **B60K 7/00** (11) **1 453 715 B1**
B62B 5/00 **B62K 5/025**
(25) En (26) En
(21) 02789784.2 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.09.2004
(86) US 2002/037278 05.11.2002
(87) WO 2003/039937 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 348051 P
(54) • **MOTORISIERTER WAGEN MIT NABEN-GETRIEBEMOTORSYSTEM**
• **MOTORIZED CART WITH HUB GEAR MOTOR SYSTEM**
• **CHAISE ROULANTE MOTORISEE A SYSTEME DE MOTOREDUCTEUR DE MOYEU**
(73) ASSEMBLED PRODUCTS CORPORATION, 115 East Linden, Rogers, AK 72756, US
(72) TURNER, Patrick, E., Rogers, AR 72756, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(51) **B60K 13/02** (11) **2 158 102 B1**
B60K 13/06
(25) En (26) En
(21) 08779361.8 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) SE 2008/050679 09.06.2008
(87) WO 2008/153487 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 SE 0701420
(54) • **VERBRENNUNGSLUFTEINLASS UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM EINLASS**
• **COMBUSTION AIR INLET AND MOTOR VEHICLE WITH SUCH AN INLET**
• **ORIFICE D'ASPIRATION D'AIR DE COMBUSTION ET VÉHICULE À MOTEUR AYANT UN TEL ORIFICE D'ASPIRATION**
(73) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE
(72) WIKSTRÖM, Hans, S-121 43 Johanneshov, SE

(51) **B60K 13/04** (11) **2 522 540 B1**
C10L 10/06
(25) En (26) En
(21) 12160596.8 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011106794
(54) • **Struktur zur Anordnung eines Zusatztanks für ein Fahrzeug**
• **Structure for arranging additive tank for vehicle**
• **Structure d'installation d'un réservoir d'additif pour véhicule**
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Kida, Naoki, Tokyo, 108-8410, JP
Fujiwara, Shoji, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60K 13/06 → (51) **B60K 13/02**

(51) **B60K 17/04** (11) **2 375 106 B1**
B60T 1/06 **F16D 55/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09837528.0 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/066767 28.09.2009
(87) WO 2010/079642 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 JP 2009001391
(54) • **GETRIEBE MIT EINER NASSBREMSE**
• **TRANSFER INCORPORATING WET BRAKE**
• **TRANSMISSION AVEC FREIN HUMIDE**
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJIMOTO Akihiko, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
UMEDA Shigeyoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B60K 17/344** (11) **2 416 979 B1**
F16H 1/22
(25) De (26) De
(21) 10708207.5 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/053177 12.03.2010
(87) WO 2010/103101 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 DE 102009012463
(54) • **WINKELTRIEBANORDNUNG**
• **ANGULAR DRIVE ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE RENVOI ANGULAIRE**
(73) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) SCHWEKUTSCH, Michael, 42929 Wermelskirchen, DE
GASSMANN, Theodor, 53721 Siegburg, DE
Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

B60K 28/06 → (51) **G01N 33/497**

(51) **B60K 37/04** (11) **2 468 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009834.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055320
(54) • **Kraftstoffsystem**

• **Fuel system**
• **Système de carburant**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Hagen, Harald, 95473 Creussen, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 512 859 B1**
B60L 15/20 **G05B 19/416**
H02P 23/00 **H02P 23/14**

(25) De (26) De
(21) 10768780.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/065849 21.10.2010
(87) WO 2011/082851 2011/28 14.07.2011
(30) 14.12.2009 DE 102009054603
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MERKEL, Tino, 71701 Schwieberdingen, DE
KRETSCHMER, Markus, 71711 Murr, DE
GOETTING, Gunther, 70469 Stuttgart, DE

B60L 11/18 → (51) **H02M 3/158**

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60N 2/10** (11) **2 527 195 B1**
B60N 2/30 **B60R 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305361.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 FR 1154491
(54) • **Versenkbare Sitzanordnung und Vorrichtung zum Unterbringen von Gegenständen unter dem Sitz für Kraftfahrzeug, und damit ausgestattetes Kraftfahrzeug**
• **Stowable seat arrangement and device for storing objects under the seat for a motor vehicle and motor vehicle equipped therewith**
• **Agencement de siège escamotable et dispositif de rangement d'objets sous siège pour véhicule automobile et véhicule automobile ainsi équipé**
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Jacquemot, Pierre, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
Holleville, Francis, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/10**

B60N 3/10 → (51) **B60R 7/02**

B60Q 1/00 → (51) **F21V 5/00**

B60Q 1/02 → (51) **F21V 5/00**

(51) **B60Q 1/28** (11) **2 399 809 B1**
B62J 17/04 **B62J 6/02**
(25) En (26) En
(21) 11004953.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 JP 2010145941

- (54) • *Fahrzeu­glampen­anord­nung*
• *Vehicle lamp arrangement*
• *Agencement de phare de vé­hi­cule*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Yasuhara, Hidefumi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
Watanabe, Daisuke, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
Ikeda, Shinji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Checcacci, Giorgio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 272 716 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09742683.7 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) JP 2009/058193 24.04.2009
- (87) WO 2009/136559 2009/46 12.11.2009
- (30) 08.05.2008 JP 2008122557
28.10.2008 JP 2008276859

- (54) • *UMGEBUNGSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE PERIPHERAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE PÉRIPHÉRIQUE DE VÉHICULE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) KADOWAKI, Jun, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YAMANAKA, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 10178606.9 / 2 287 044

- (51) **B60R 3/02** (11) **2 335 977 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09179594.8 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011

- (54) • *Klappschwelle für Fahrzeuge*
• *Foldable step for vehicles*
• *Marchepied pliable pour véhicules*
- (73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
- (72) Kainz, Bernhard, 8323 St. Marein/Graz, AT
- (74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger­vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 7/02** (11) **2 454 124 B1**
B60N 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 10726462.4 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) EP 2010/058059 09.06.2010
- (87) WO 2011/006714 2011/03 20.01.2011
- (30) 16.07.2009 DE 102009033415

- (54) • *ADAPTIVE ABLAGE*
• *ADAPTIVE STORAGE AREA*
• *VIDE-POCHES ADAPTATIF*
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) KREIS, Raimund, 84137 Vilsbiburg, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60R 7/02 → (51) **B62D 43/06**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/10**

B60R 13/01 → (51) **B62D 43/06**

- (51) **B60R 19/12** (11) **2 325 057 B1**
B60R 19/18 **B60R 19/52**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10306278.2 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (30) 20.11.2009 FR 0958237
- (54) • *Stossstangenstruktur für Kraftfahrzeug*
• *Bumper structure for automotive vehicle*
• *Bouclier pare-chocs pour véhicule automobile*
- (73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Gonin, Vincent, 37540, SAINT CYR SUR LOIRE, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d’Estienne d’Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60R 19/16** (11) **2 353 943 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11305053.8 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 09.02.2010 FR 1050885
- (54) • *Anschlagvorrichtung für Kraftfahrzeug*
• *Stop device for an automobile*
• *Dispositif de butée de véhicule automobile*
- (73) LECAPITAINE, Parc d’Activités Neptune 1 315 Rue Louis Michel, 50000 Saint Lo, FR
- (72) Endelin, Claude, 50570, MARIGNY, FR
Lesellier, Fabien, 50420, Le Mesnil Raoult, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d’Estienne d’Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/12**

B60R 19/52 → (51) **B60R 19/12**

- (51) **B60R 21/20** (11) **2 253 513 B1**
B60R 21/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 09717733.1 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) JP 2009/052807 18.02.2009
- (87) WO 2009/110318 2009/37 11.09.2009
- (30) 07.03.2008 JP 2008058521
07.03.2008 JP 2008058522
- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
- (72) AZUMA, Hidetaka, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
KONISHI, Shuhei, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/205** (11) **2 404 789 B1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 10766895.6 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) JP 2010/052686 23.02.2010
- (87) WO 2010/122835 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 JP 2009106833
- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SATO, Masahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
FUKUDA, Kanichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60R 21/207 (11) **2 544 923 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 11716034.1 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) IB 2011/050906 03.03.2011
- (87) WO 2011/110982 2011/37 15.09.2011
- (30) 09.03.2010 IT VR20100042
- (54) • *ABDECKANORDNUNG FÜR EINEN SITZ UND FÜR DEN SCHUTZ EINES BENUTZERS ADAPTIERTER SITZ*
• *A COVERING ASSEMBLY FOR A SEAT AND SEAT ADAPTED FOR PROTECTING A USER*
• *ENSEMBLE ENVELOPPE DE SIÈGE ET SIÈGE DESTINÉ À PROTÉGER L’UTILISATEUR*
- (73) Dainese S.p.A., Via dell’Artigianato, 35, 36060 Molvena VI, IT
- (72) DAINESE, Lino, I-36060 Molvena VI, IT
RONCO, Luigi, I-36060 Molvena VI, IT
- (74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

B60R 21/235 → (51) **C08L 83/04**

B60R 21/26 → (51) **B60R 21/20**

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 376 314 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10702922.5 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) JP 2010/050659 14.01.2010
- (87) WO 2010/082679 2010/29 22.07.2010
- (30) 15.01.2009 JP 2009006467
- (54) • *GASGENERATOR FÜR EINE HALTEVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *GAS GENERATOR FOR RESTRAINING DEVICE OF VEHICLE*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR DISPOSITIF DE RETENUE DE VÉHICULE*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) KOBAYASHI, Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
MATSUDA, Naoki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **2 460 700 B1**
B60S 1/38 **B60S 1/52**

(25) En (26) En
(21) 10306340.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(54) • *Hydraulikanschluss für ein Wischblatt*
• *Hydraulic connector for a windscreen*
wiper blade
• *Connecteur hydraulique pour balai d'es-*
suie-glace

(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, 8 rue
Louis Lormand, 78320 La Verrière, FR
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE

(72) Izabel, Vincent, 91380, Chilly Mazarin, FR
Bousset, Xavier, 63115, Mezel, FR
Grasso, Guisepppe, 63340, Le Breuil sur
Couze, FR

Sauvant, Julien, 78321, Le Mesnil Saint
Denis, FR
Delfosse, Florent, 78321, Le Mesnil Saint
Denis, FR

Caillot, Gérald, 78720, Cernay la Ville, FR
Fitterer, Holger, 76287, Rheinstetten, DE
Renz, Uwe, 70794, Filderstadt-Harthausen,
DE

Zygan, Andreas, 76316, Malsch, DE
Schmid, Heiko, 71739, Oberriexingen, DE
Düsterhöft, Richard, 71088, Holzgerlingen,
DE

(74) Léveillé, Christophe, Gevers France 41,
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B60S 1/52** (11) **2 371 635 B1**
B60S 1/60 **B05B 1/10**
B05B 1/34 **B05B 15/06**

(25) En (26) En
(21) 11168811.5 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.10.2011
(30) 06.02.2006 IL 17356106
(54) • *Leuchtenreinigungsvorrichtung für ein*
Fahrzeug
• *Light cleaning device for a vehicle*
• *Dispositif de nettoyage d'éclairage pour*
véhicule

(73) Raviv - Agriculture Cooperative Societies
Ltd., Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza,
IL

(72) Litvinov, Konstantin, Grain Valley, Missouri
64029, US
Levitsky, Michael, 84515 Beer Sheva, IL

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 07706094.5 / 1 981 741

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/40**

B60S 1/60 → (51) **B60S 1/52**

B60T 1/06 → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60T 3/00** (11) **2 432 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 10727971.3 (22) 27.04.2010

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

(43) 28.03.2012
(86) IT 2010/000181 27.04.2010
(87) WO 2010/134109 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 IT T020090392

(54) • *GRIFFKEIL FÜR MOTORFAHRZEUGE*
• *GRIP WEDGE FOR MOTOR VEHICLES*
• *COIN D'ATTACHE POUR VÉHICULES*
MOTORISÉS

(73) Rolfo S.p.A., Corso IV Novembre 30, 12042
Bra (CN), IT
(72) ARNULFO, Elio, 12042 Bra (CN), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via
Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B60T 7/04** (11) **2 455 265 B1**
B60T 7/10 **B60T 11/04**
B60T 13/74 **F16C 1/06**
F16C 1/14 **F16C 1/16**
F16D 65/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 11187780.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1004524
(54) • *Stellglied einer Feststellbremse*
• *Parking brake actuator*
• *Actionneur de frein de stationnement*

(73) Chassis Brakes International B.V., Rapen-
burgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam,
NL

(72) Chancelier, Thierry, 95410 Groslay, FR
Chazelles, Arnaud, 94300 Vincennes, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, et al, Chassis
Brakes International 126 rue de Stalingrad,
93700 Drancy, FR

B60T 7/10 → (51) **B60T 7/04**

B60T 7/12 → (51) **B60W 10/02**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/1761**

(51) **B60T 8/1761** (11) **2 501 592 B1**
B60T 8/1763 **B60T 8/1755**

(25) De (26) De
(21) 10779770.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067357 12.11.2010
(87) WO 2011/061124 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046942

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER*
BREMSANLAGE SOWIE ENTSPRECHEN-
DES STEUERGERÄT
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE*
SYSTEM AND CORRESPONDING
CONTROLLER
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE*
FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREI-
NAGE AINSI QU'APPAREIL DE
COMMANDE CORRESPONDANT

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) STREHLE, Alfred, 70736 Fellbach, DE

EISELE, Achim, HESSIGHEIM 74394, DE
DIEHLE, Stefan, 70825 Korntal-Muenchingen,
DE

B60T 8/1763 → (51) **B60T 8/1761**

B60T 11/04 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 13/04** (11) **2 064 100 B1**
F16D 65/28

(25) En (26) En
(21) 07828476.7 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(86) JP 2007/068730 19.09.2007
(87) WO 2008/035802 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 JP 2006256975
12.04.2007 JP 2007105228

(54) • *BREMSZYLINDERVORRICHTUNG UND*
DIESE VERWENDENDE BREMSEINHEIT
• *BRAKE CYLINDER DEVICE AND UNIT*
BRAKE USING THE SAME
• *CYLINDRE DE FREIN ET FREIN UNITAIRE*
L'UTILISANT

(73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP

(72) ASANO, Yoshio, Kobe-shi, Hyogo 651-2271,
JP

(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **B60T 13/74** (11) **2 072 363 B1**
B60T 17/22

(25) It (26) En
(21) 07123489.2 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung*
des Eingriffs der elektrischen Parkbremse
eines Fahrzeugs in dynamischem Funk-
tionenszustand

• *Method and device for controlling the*
intervention of the electric parking brake
of a vehicle, in condition of dynamic
functioning

• *Procédé et dispositif pour le contrôle de*
l'intervention du frein à main électrique
d'un véhicule dans une condition de fonc-
tionnement dynamique

(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino,
IT

(72) Fisanotti, Giovanni, 10014 Caluso, IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 17/00** (11) **2 303 659 B1**
F16L 55/02

(25) De (26) De
(21) 09765464.4 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/001400 27.02.2009
(87) WO 2009/152884 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DE 102008029489

(54) • *GERÄUSCHDÄMPFER FÜR DRUCKLUFT-*
SYSTEME VON FAHRZEUGEN
• *SOUND DAMPER FOR COMPRESSED AIR*
SYSTEMS OF VEHICLES
• *AMORTISSEUR DE BRUIT POUR*
SYSTÈMES À AIR COMPRIMÉ DE VÉHI-
CULES

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
(72) HARTING, Hendrik, 31785 Hameln, DE

KÖNIG, Heinz-Werner, 30890 Barsinghau-
sen, DE
MÜLLER, Thomas, 30655 Hannover, DE
RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Han-
nover, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener
Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12
62, 30432 Hannover, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/74**

(51) **B60W 10/02** (11) **2 125 474 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/11**
B60W 10/184 **B60W 30/18**
B60T 7/12

(25) De (26) De
(21) 08717420.7 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/052670 05.03.2008
(87) WO 2008/113689 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 DE 102007012788
(54) • *VERFAHREN ZUR ANFAHRSTEUERUNG
EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR STARTING CONTROL OF A
MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE
DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) MAIR, Roland, 88069 Tettngang, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/11 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/184 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 473 387 B1**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/26

(25) En (26) En
(21) 10750165.2 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/001854 28.07.2010
(87) WO 2011/024038 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009200026
(54) • *FAHRZEUG STEUERGERÄT UND STEUE-
RUNG DES FAHRZEUGS*
• *CONTROL APPARATUS AND CONTROL
METHOD FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) YAMAZAKI, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
HARADA, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
FUSIKI, Shunsuke, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/365**

(51) **B60W 30/12** (11) **1 602 557 B1**
B62D 15/02

(25) En (26) En
(21) 05011852.0 (22) 01.06.2005
(84) DE FR GB

(43) 07.12.2005
(30) 02.06.2004 JP 2004165021
(54) • *Fahrerunterstützungssystem und -verfahren*
• *Driving support system and method*
• *Système et méthode d'aide à la conduite*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
Kawakami, Seiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

Niwa, Satoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

Rattapon, Chumsamutr, Toyota-shi, Aichi
471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 055 604 B1**
F16H 61/02 **B60W 20/00**

(25) En (26) En
(21) 08019047.3 (22) 30.10.2008
(84) DE
(43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 US 984957 P
13.10.2008 US 250523

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur erneuten
Laufspieleingabegeschwindigkeit in einer
Geschwindigkeitsphase bei eingeschränk-
ten Bedingungen für ein Antriebsstrang-
System*
• *Method and apparatus to reprofile input
speed during speed phase during
constrained conditions for a hybrid
powertrain system*
• *Procédé et appareil pour re-profiler la
vitesse d'entrée lors de la phase de vitesse
dans des conditions de contraintes pour
un système de transmission hybride*

(73) GM Global Technology Operations LLC, 300
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-
3000, US
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn
Hills, MI 48326-2757, US

Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80788 München, DE

(72) Kaminsky, Lawrence A., Sterling Heights
Michigan 48314, US
Sah, Jy-Jen F., West Bloomfield Michigan
48324, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 436 573 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/02**
B60W 10/184

(25) En (26) En
(21) 11183142.6 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010220539

(54) • *Steuervorrichtung für ein an einem Fahr-
zeug mit manuellem Getriebe montiertes
Leerlauf-Anhaltssystem*
• *Control apparatus for idle-stop system
mounted on vehicle with manual trans-
mission*
• *Appareil de commande pour système de
butée de ralenti monté sur un véhicule à
transmission manuelle*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1. Showa-cho,
Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) Morita, Tetsuo, Kariya-city, Aichi 448-8661,
JP

Kawahara, Kenji, Kariya-city, Aichi 448-8661,
JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/19 → (51) **B60K 6/365**

B61D 19/00 → (51) **E06B 9/04**

B61F 15/20 → (51) **G01M 13/04**

B61K 9/04 → (51) **G01M 13/04**

(51) **B61L 19/06** (11) **2 347 943 B1**
B61L 23/16

(25) En (26) En
(21) 11250031.9 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010004962
19.05.2010 JP 2010115294

(54) • *Signalisierungssystem*
• *Signalling system*
• *Système de signalisation*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Shibata, Naoki, Tokyo 100-8220, JP
Maekawa, Keiji, Tokyo 100-8220, JP
Taoka, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

B61L 23/16 → (51) **B61L 19/06**

B62B 3/06 → (51) **B62B 5/06**

B62B 5/00 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B62B 5/06** (11) **1 867 549 B1**
B62B 3/06 **B66F 9/20**
B62D 51/04

(25) En (26) En
(21) 06115577.6 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(54) • *Deichselkopf für ein kraftbetriebenes Flur-
förderzeug*
• *Tiller head for use in a power operated
industrial truck*
• *Tête de timon pour l'utilisation dans un
chariot industriel motorisé*

(73) Atlet AB, Metallvägen 7, 43582 Mölnlycke,
SE

(72) Hell, Björn, 431 43 Mölndal, SE
Johansson, Niklas, 430 31 Åsa, SE
Peterson, Håkan, 412 75 Göteborg, SE
Ulmestrand, Dan, 425 65 Hisings Kärna, SE

(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB
Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg,
SE

(73) Atlet AB, Metallvägen 7, 43582 Mölnlycke,
SE

(72) Hell, Björn, 431 43 Mölndal, SE
Johansson, Niklas, 430 31 Åsa, SE
Peterson, Håkan, 412 75 Göteborg, SE
Ulmestrand, Dan, 425 65 Hisings Kärna, SE

(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB
Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg,
SE

(73) Atlet AB, Metallvägen 7, 43582 Mölnlycke,
SE

(72) Hell, Björn, 431 43 Mölndal, SE
Johansson, Niklas, 430 31 Åsa, SE
Peterson, Håkan, 412 75 Göteborg, SE
Ulmestrand, Dan, 425 65 Hisings Kärna, SE

(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB
Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg,
SE

(51) **B62D 1/16** (11) **2 473 365 B1**
B62D 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 10752878.8 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) FR 2010/051590 27.07.2010
(87) WO 2011/023875 2011/09 03.03.2011

- (30) 31.08.2009 FR 0955940
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT KREISLAUF ZUR KÜHLUNG EINES STROMVERSOR- GUNGSMODULS**
• **MOTOR VEHICLE COMPRISING A CIRCUIT FOR COOLING AN ELECTRIC POWER SUPPLY MODULE**
• **VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MODULE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE**
(73) Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) SPEHNER, Maxime, F-25630 Sainte Suzanne, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 1/16 → (51) **B62D 5/04**

B62D 1/18 → (51) **B62D 1/20**

- (51) **B62D 1/20** (11) **2 090 493 B1**
B62D 1/18 **F16D 3/12**
F16D 3/50 **F16D 3/68**
(25) Ja (26) En
(21) 07831238.6 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) JP 2007/071506 05.11.2007
(87) WO 2008/056636 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 JP 2006305529
(54) • **FAHRZEUGLENKWELLE UND FAHRZEUG- LENKVERRICHTUNG**
• **VEHICLE STEERING SHAFT AND VEHICLE STEERING DEVICE**
• **ARBRE DE DIRECTION DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE**
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3- chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) MIYAWAKI, Naoto, Osaka-shi Osaka 5428502, JP
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62D 5/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 757 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 06017582.5 (22) 23.08.2006
(84) DE FR
(43) 28.02.2007
(30) 23.08.2005 JP 2005241545
(54) • **Elektrische Servolenkung**
• **Electric power steering device**
• **Dispositif de direction assistée électrique**
(73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa- ku, Tokyo, JP
(72) Kawada, Hideaki, Maebashi-shi Gunma 371- 8527, JP
Aoki, Yuho, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 003 040 B1**
B62D 6/00

- (25) En (26) En
(21) 08010646.1 (22) 11.06.2008
(84) DE FR
(43) 17.12.2008
(30) 11.06.2007 JP 2007154332
(54) • **Steuervorrichtung für ein elektrisches Servolenkungssystem**

- **Control apparatus for electric power steering system**
• **Appareil de commande pour système de direction assistée électrique**
(73) National University Corporation Nagoya Institute of Technology, 29, Aza Kiichi Gokiso-cho, Showa-ku, Nagoya-city Aichi 466-0061, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Ukai, Hiroyuki c/o Nat. Uni. Corp. Nagoya Inst. of Tech., Nagoya-city Aichi-pref., 466-0061, JP
Morita, Yoshifumi c/o Nat. Uni. Corp. Nagoya Inst. of Tech., Nagoya-city Aichi- pref., 466-0061, JP
Iwasaki, Makoto c/o Nat. Uni. Corp. Nagoya Inst. of Tech., Nagoya-city Aichi-pref., 466-0061, JP
Matsui, Nobuyuki c/o Nat. Uni. Corp. Nagoya Inst. of Tech., Nagoya-city Aichi-pref., 466-0061, JP
Tsuchida, Norio c/o Nat. Uni. Corp. Nagoya Inst. of Tech., Nagoya-city Aichi-pref., 466-0061, JP
Yamamoto, Yuya c/o Nat. Uni. Corp. Nagoya Inst. of Tech., Nagoya-city Aichi-pref., 466-0061, JP
Hayashi, Jiro c/o Denso Corporation, Kariya- city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Sawada, Akihiko c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Makino, Nobuhiko c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts- anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 308 743 B1**
G01L 3/10 **B62D 1/16**
B62D 6/10

- (25) Ja (26) En
(21) 09802735.2 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/003647 31.07.2009
(87) WO 2010/013490 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 JP 2008199889
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SERVO-DIRECTION ÉLEC- TRIQUE**
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3- chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) KAWADA, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP
NAKAJIMA, Terukazu, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP
MIKAMI, Toshiharu, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP
TAKAYAMA, Shingo, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **G01L 3/10**

(51) **B62D 5/083** (11) **2 221 237 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09015433.7 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 12.12.2008 US 333802

- (54) • **Verfahren und Systeme mit elektromag- netischen Drehstäben für die Servolen- kung eines Kraftfahrzeuges**
• **Methods and systems involving electro- magnetic torsion bars for vehicle power steering systems**
• **Procédés et systèmes impliquant des barres de torsion électromagnétiques pour la direction assistée d'un véhicule**
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265- 3000, US
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Ashok, Chandu, Fenton MI 48430, US
Islam, Mohammed S., Saginaw MI 48603, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **1 588 927 B1**
B62D 7/15 **B62D 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 05102681.3 (22) 05.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 26.10.2005
(30) 24.04.2004 DE 102004020074
(54) • **Kraftfahrzeug mit aktiv lenkbaren Hinter- rädern**
• **Automotive vehicle with active rear wheel steering**
• **Véhicule automobile avec direction active des roues arrières**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell- schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Smakman, Hendrikus, 80636, München, DE
Pauly, Axel, 85757, Karlsfeld, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/10 → (51) **B62D 5/04**

B62D 7/15 → (51) **B62D 6/00**

B62D 9/02 → (51) **B60G 17/005**

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/12**

(51) **B62D 21/20** (11) **2 331 386 B1**
B62D 43/00

- (25) De (26) De
(21) 09771318.4 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/062281 22.09.2009
(87) WO 2010/034723 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 DE 102008042295
17.10.2008 DE 102008052224
(54) • **NUTZFAHRZEUGANORDNUNG MIT ER- SATZRADHALTERUNG UND HALTEVOR- RICHTUNG HIERFÜR**
• **UTILITY VEHICLE ARRANGEMENT WITH SPARE WHEEL HOLDER, AND RETAINING DEVICE THEREFOR**
• **SYSTEME POUR VU D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DE ROUE DE SECOURS POUR UN VEHICULE UTILITAIRE ET DISPOSITIF DE RETENUE POUR LEDIT SYSTEME**
(73) Schmitz Cargobull Gotha GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE
(72) ADLER, Alfred, 89537 Giengen, DE
KRAUS, Benjamin, 89177 Ballendorf, DE
JOSEFOWITSCH, Ulrich, 01259 Dresden, DE
VOLZ, Siegfried, 89610 Oberdisingen, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

B62D 21/20 → (51) **B60G 7/02**

B62D 25/00 → (51) **B62D 1/16**

(51) **B62D 33/06** (11) **2 435 287 B1**
B60G 99/00

(25) De (26) De
(21) 10730054.3 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) DE 2010/050028 20.05.2010
(87) WO 2010/136028 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 DE 102009026503
(54) • **WATTGESTÄNGE-AUFHÄNGUNGSEINRICHTUNG MIT INTEGRIERTER FEDERUNG/DÄMPFUNG**
• **WATT LINKAGE SUSPENSION DEVICE HAVING INTEGRATED COMPLIANCE AND DAMPING**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION À TRINGLERIE DE WATT À RESSORT/AMORTISSEMENT INTÉGRÉ**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) EISMANN, Jens, 49326 Melle, DE
LANGHORST, Friedhelm, 49356 Diepholz, DE
LORENZ, Karl, 01968 Großkoschen, DE

(51) **B62D 35/02** (11) **2 200 889 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08840983.4 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010
(86) FR 2008/051883 20.10.2008
(87) WO 2009/053659 2009/18 30.04.2009
(30) 21.10.2007 FR 0707346
(54) • **UNTERBODENVERKLEIDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES**
• **MOTOR VEHICLE UNDERBODY FAIRING**
• **CARENAGE SOUS CAISSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SARTIAUX, ROMAIN, F-92370 Chaville, FR
JOURBERT, JEAN-PHILIPPE, F-75015 Paris, FR
BOIREAU, MICHEL, F-78114 Magny Les Hameaux, FR
BARRAQUE, DAVID, F-78220 Viroflay, FR
ANTOINE, CHRISTOPHE, F-95600 Eaubonne, FR

B62D 35/02 → (51) **B60G 7/00**

B62D 43/00 → (51) **B62D 21/20**

B62D 43/00 → (51) **B62D 43/06**

(51) **B62D 43/06** (11) **2 344 374 B1**
B62D 43/00
B60R 13/01

(25) En (26) En
(21) 09826519.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) US 2009/061578 22.10.2009
(87) WO 2010/056475 2010/20 20.05.2010
(30) 30.10.2008 US 261371
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE KOFFERRAUMWANNE**
• **TRUNK LINER METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GARNITURE INTÉRIEURE DE COFFRE D'AUTOMOBILE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) DILLEWY, Jason, Raymond Ohio 43067, US
LARCOM, Ryan, Raymond Ohio 43067, US
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 51/04 → (51) **B62B 5/06**

B62D 65/18 → (51) **B23K 37/04**

(51) **B62J 1/00** (11) **2 505 464 B1**
B62J 1/02
B62J 1/08

(25) De (26) De
(21) 11160104.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(54) • **Fahrradsattel**
• **Bicycle saddle**
• **Selle de vélo**

(73) Rose Versand GmbH, Schersweide 4, 46395 Bocholt, DE
(72) Heimerdinger, Andreas, 22605 Hamburg, DE
(74) Kluijn, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B62J 1/02 → (51) **B62J 1/00**

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/00**

B62J 6/02 → (51) **B60Q 1/28**

(51) **B62J 17/02** (11) **2 463 186 B1**
B62K 11/10

(25) En (26) En
(21) 11188691.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(30) 08.12.2010 JP 2010273814
(54) • **Motorrad**
• **Motorcycle**
• **Motocyclette**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Kitaoura, Toshiaki, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B62J 17/02** (11) **2 508 415 B1**
B62J 17/06

(25) En (26) En
(21) 12163258.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 JP 2011085192
(54) • **Motorrad**
• **Motorcycle**
• **Motocyclette**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Endo, Masato, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62J 17/04 → (51) **B60Q 1/28**

(51) **B62J 17/06** (11) **1 625 995 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 04732799.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.02.2006
(86) JP 2004/006754 13.05.2004
(87) WO 2004/103805 2004/49 02.12.2004
(30) 20.05.2003 JP 2003142073
(54) • **LUFTLEITSTRUKTUR FÜR BEINSCHUTZ BEI KRAFTFAHRZEUGEN**
• **AIR GUIDE STRUCTURE IN MOTOR VEHICLE LEG SHIELD**
• **STRUCTURE D'ACHEMINEMENT D'AIR DANS UN PROTEGE-JAMBES DE VEHICULE MOTORISE**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KONNO, Toshihiko Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka 4388501, JP
KAMIMURA, Kaoru Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka 4388501, JP
SUNAGUCHI, Naoto Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka 4388501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62J 17/06 → (51) **B62J 17/02**

(51) **B62J 35/00** (11) **2 305 544 B1**
B62J 37/00
F02M 37/22
B62K 11/10
F02M 37/00

(25) En (26) En
(21) 10174138.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228825
(54) • **Rollerartiges Fahrzeug**
• **Scooter-type vehicle**
• **Véhicule de type scooter**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yamada, Hiroshi, Saitama 351-0193, JP
Terada, Mitsuru, Saitama 351-0193, JP
Ishii, Tsubasa, Saitama 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62J 35/00** (11) **2 502 811 B1**
B62J 37/00
B62K 11/10

(25) En (26) En
(21) 12150603.4 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063115
(54) • **Vorrichtung zur Behandlung von verdunstetem Kraftstoff für Motorräder**
• **Evaporated fuel treatment device for motorcycle**
• **Dispositif de traitement de carburant évaporé pour motocyclette**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kondo, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP
Inaoka, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Yamanishi, Teruhide, Saitama, 351-0193, JP
Fujihara, Kazuo, Saitama, 351-0193, JP
Takigawa, Toshinao, Saitama, 351-0193, JP
Hyodo, Toshiyuki, Saitama, 351-0193, JP
Ogawa, Masaaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **B62J 37/00** (11) **2 305 545 B1**
B62K 11/10
F02M 37/22
- (25) En (26) En
(21) 10174134.6 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228796
- (54) • *Rollerartiges Fahrzeug*
• *Scooter-type vehicle*
• *Véhicule de type scooter*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yamada, Hiroshi, Saitama 351-0193, JP
Terada, Mitsuru, Saitama 351-0193, JP
Ishii, Tsubasa, Saitama 351-0193, JP
- (74) Liska, Horst, Weickmann & Weickmann Pa-
tentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 Mün-
chen, DE

B62J 37/00 → (51) **B62J 35/00**

B62K 3/00 → (51) **B62K 17/00**

B62K 3/02 → (51) **B62K 15/00**

B62K 5/00 → (51) **A61G 5/04**

B62K 5/00 → (51) **B60G 17/005**

B62K 5/025 → (51) **B60K 7/00**

B62K 11/10 → (51) **B62J 17/02**

B62K 11/10 → (51) **B62J 35/00**

B62K 11/10 → (51) **B62J 37/00**

- (51) **B62K 13/02** (11) **2 487 094 B1**
B62K 27/12
- (25) En (26) En
(21) 12154084.3 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 IT PD20110035
- (54) • *Vorrichtung zum Abschleppen eines Fahr-
rades*
• *Apparatus for towing a bicycle*
• *Appareil pour remorquer une bicyclette*
- (73) Peruzzo, Paola, Via Ca' Minotto, 80, 36027
Rosa' VI, IT
(72) Peruzzo, Paola, 36027 Rosa' VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 471 702 B1**
B62K 3/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11193917.9 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 31.12.2010 FR 1061402
- (54) • *Klapprad*
• *Folding bicycle*
• *Bicyclette pliable*
- (73) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650
Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Marais, Tony, 59000 Lille, FR
Pouillet, Benjamin, 59830 Cysoing, FR
Basseti, Pierre-Louis, 59710 Merignies, FR
Frohlicher, Fabien, 59120 Loos, FR

- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de
Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **B62K 17/00** (11) **2 179 914 B1**
B62K 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08765857.1 (22) 24.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) JP 2008/061931 24.06.2008
(87) WO 2009/008292 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 JP 2007179992
- (54) • *BEWEGLICHER KÖRPER MIT UMGE-
DREHTEM RAD UND STEUERVERFAH-
REN DAFÜR*
• *INVERTED WHEEL TYPE MOBILE BODY
AND METHOD OF CONTROLLING THE
SAME*
• *CORPS MOBILE DE TYPE A ROUE
INVERSE ET SON PROCÉDE DE
COMMANDE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) FUWA, Toshio, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62K 25/20 → (51) **B60G 17/005**

B62K 25/24 → (51) **B60G 17/005**

B62K 27/12 → (51) **B62K 13/02**

B63B 39/06 → (51) **B63H 5/16**

B63H 5/125 → (51) **B63H 5/16**

- (51) **B63H 5/16** (11) **2 445 784 B1**
B63H 5/125
B63B 39/06
- (25) En (26) En
(21) 10729021.5 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/039806 24.06.2010
(87) WO 2010/151659 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 US 220071 P
24.08.2009 US 236381 P
- (54) • *GONDELANTRIEBSINSTALLATION UND
RUMPFKONFIGURATION FÜR EIN SEE-
FAHRZEUG*
• *POD DRIVE INSTALLATION AND HULL
CONFIGURATION FOR A MARINE VESSEL*
• *INSTALLATION D'UNE NACELLE DE TYPE
POD ET CONFIGURATION DE COQUE
POUR NAVIRE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Postfach 25 20,
88038 Friedrichshafen, DE
(72) WINGATE, Wayne, Bothell Washington
98021, US
SPARKS, Richard, Margate Florida 33063,
US
(60) 13157923.7 / 2 602 180
13157929.4 / 2 602 181

(51) **B63H 20/14** (11) **2 492 186 B1**
B63H 20/20
F16H 55/08

- (25) En (26) En
(21) 12155604.7 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038904

- (54) • *Leistungsübertragungsvorrichtung für Au-
ßenbordmotor*
• *Power transmission device of outboard
motor*
• *Dispositif de transmission de puissance
de moteur hors-bord*
- (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-
cho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-
ken 432-8611, JP
(72) Eidome, Yuki, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

B63H 20/20 → (51) **B63H 20/14**

B64B 1/66 → (51) **B64F 1/14**

- (51) **B64C 1/00** (11) **2 128 017 B1**
B29C 70/44
B29C 70/54
B64C 1/06
- (25) Es (26) En
(21) 07704782.7 (22) 30.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) ES 2007/070022 30.01.2007
(87) WO 2008/092971 2008/32 07.08.2008
- (54) • *STRUKTUR AUS VERBUNDMATERIAL
FÜR FLUGZEUGRÜMPFE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURE OF COMPOSITE MATERIAL
FOR AIRCRAFT FUSELAGES AND
METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *STRUCTURE DE MATIERE COMPOSEE
POUR LE FUSELAGE D'UN AERONEF ET
SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon
s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) MARTÍNEZ CEREZO, Alberto, Ramón, E-
28906 Getafe, Madrid, ES
MIGUEZ CHARINES, Yolanda, E-28906
Getafe, Madrid, ES
JORDÁN CARNICERO, Javier, E-28906 Geta-
fe, Madrid, ES
SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Julián, E-28906
Getafe, Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P.
Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/00**

- (51) **B64C 3/32** (11) **1 818 255 B1**
B64D 27/18
- (25) En (26) En
(21) 07101938.4 (22) 08.02.2007
- (84) DE ES FR GB
- (43) 15.08.2007
(30) 09.02.2006 FI 20065092
- (54) • *Befestigungsanordnung für ein Luftfahr-
zeug*
• *Fastening arrangement for an aircraft*
• *Dispositif de fixation pour une aéronef*
- (73) Patria Aerostructures Oy, Lentokoneteh-
taantie 3, 35600 Halli, FI
(72) Aho-Mantila, Antti, 35600 Halli, FI
Ahtonen, Pentti, 88900 Kuhmo, FI
Halme, Juha, 33100 Tampere, FI
Halme, Lauri, 33200 Tampere, FI
Hoffrén, Mikko, 37500 Lempäälä, FI
Tervala, Outi, 37120 Nokia, FI
(74) Kuosmanen, Timo, et al, Kolster Oy Ab Iso
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121
Helsinki, FI

B64C 25/10 → (51) **C22C 14/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 805 079 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05857965.7 (22) 21.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/038318 21.10.2005
(87) WO 2006/135440 2006/51 21.12.2006
(30) 22.10.2004 US 971198
(54) • *FLUGZEUGPASSAGIERSITZEINHEIT MIT AUSFAHRBAREM BETT*
• *AIRCRAFT PASSENGER ACCOMMODATION UNIT WITH DEPLOYABLE BED*
• *UNITE D'HEBERGEMENT DE PASSAGERS EN AVION A COUCHAGE DEPLOYANT*
(73) BE AEROSPACE, INC., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US Beroth, Michael T., 3159 Allerton Lake, Winston-salem, NC 27106, US
(72) BEROth, Michael, T., Winston-salem, NC 27106, US
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **2 357 133 B1**
H02M 7/219

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11305161.9 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 FR 1051124
(54) • *Lüftungsgerät für Flugzeuge*
• *Air ventilation device for aircraft*
• *Appareil de ventilation pour aéronef*
(73) TECHNOFAN, ZAC du Grand Noble, 10 Place Marcel Dassault, 31700 Blagnac, FR Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Darnis, Olivier, 31150, Bruguères, FR Foch, Etienne, 31000 Toulouse, FR Lando, Jean-Louis, 09700 Saverdun, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B64D 27/18 → (51) **B64C 3/32**

B64D 29/06 → (51) **B64D 33/02**

B64D 29/08 → (51) **B64D 33/02**

(51) **B64D 33/02** (11) **1 673 279 B1**
F02C 7/045

- (25) En (26) En
(21) 04821600.6 (22) 14.10.2004
(84) DE ES FR GB
(43) 28.06.2006
(86) US 2004/033750 14.10.2004
(87) WO 2005/090156 2005/39 29.09.2005
(30) 17.10.2003 US 688378
(54) • *Ringförmige Akustikplatte für eine Luftfahrzeugtriebwerkvorrichtung*
• *Annular acoustic panel for an aircraft engine assembly*
• *Panneau acoustique annulaire pour ensemble moteur d'aéronef*
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707 M.S. 11-XT, Seattle, WA 98124-2207, US
(72) HARRISON, Geoffrey, E., Rose Hill, KS 67133, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 33/02** (11) **2 328 808 B1**
B64D 29/06 **B64D 29/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09748363.0 (22) 25.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) FR 2009/001141 25.09.2009
(87) WO 2010/037923 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 FR 0805421
(54) • *TURBOLUFTSTRAHLTRIEBWERK*
• *TURBOJET ENGINE NACELLE*
• *NACELLE POUR TURBOREACTEUR*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) VAUCHEL, Guy, Bernard, F-76600 Le Havre, FR DAUGET, Jean-Philippe, F-31170 Tournefeuille, FR BEILLIARD, Stéphane, F-31300 Toulouse, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **B64D 35/06** (11) **2 406 484 B1**
F02K 3/072 **F02C 3/10**
F02C 7/36 **F02C 3/067**
F01D 5/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10708757.9 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/052963 09.03.2010
(87) WO 2010/102995 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 FR 0951509
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES PAARS GEGENLÄUFIGER PROPELLER MITTELS EINES PLANETENRADSATZES*
• *DEVICE FOR DRIVING A PAIR OF COUNTER-ROTATING PROPELLERS BY MEANS OF AN EPICYCLIC GEAR TRAIN*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UNE PAIRE D'HELICES CONTRAROTATIVES PAR UN TRAIN EPICYCLOÏDAL*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHARIER, Gilles, Alain, F-77130 La Grande Paroisse, FR GALLET, François, F-75012 Paris, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B64F 1/14** (11) **2 154 070 B1**
B64B 1/66

- (25) En (26) En
(21) 09167658.5 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 13.08.2008 US 191152
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bergung eines Luftschiffes*
• *Systems and methods for recovering an airship*
• *Systèmes et procédés de récupération d'un dirigeable*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Wood, Wilfred L., Canyon Country, CA 91387, US Blunck, Timothy W., Rosamond, CA 93560, US Carlile, David E., Quartz Hill, CA, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B64F 5/00 → (51) **F16B 33/06**

- (51) **B64G 1/10** (11) **2 429 900 B1**
B64G 1/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 10718174.5 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056251 07.05.2010
(87) WO 2010/130651 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 FR 0953131
(54) • *SYSTEM MIT EINER EIN TRÄGERAUMFAHRZEUG BILDENDEN MUTTERRAUM-SONDE UND MEHREREN TOCHTERAUMSONDEN*
• *SYSTEM COMPRISING A MOTHER SPACE PROBE FORMING A CARRIER SPACE VEHICLE AND A PLURALITY OF DAUGHTER SPACE PROBES*
• *SYSTEME COMPORTANT UNE SONDE SPATIALE MERE FORMANT UN VEHICULE SPATIAL PORTEUR ET UNE PLURALITE DE SONDAS SPATIALES FILLES*
(73) Astrium SAS, 6 rue Laurent Pichat, 75016 Paris, FR
(72) BALEMBOY, Christophe, F-33700 Merignac, FR LAINE, Robert, André, 17138 St Xandre, FR SEMBÉLY, Xavier, F-31400 Toulouse, FR
(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B64G 1/22** (11) **2 468 631 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11194695.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1005090
(54) • *Mit einem eigenen Motorantrieb ausgestattetes Gelenk, und automatisch regulierte Gelenkanordnung*
• *Self-regulated self-motorised hinge and hinged assembly*
• *Articulation auto-motorisée et ensemble articulé auto-régulés*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Baudasse, Yannick, 06130 Grasse, FR Vezain, Stéphane, 06210 Mandelieu, FR Ducarne, Julien, 06156 Cannes La Boca, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B64G 1/64** (11) **2 524 872 B1**
F16F 9/20 **F16F 15/02**
B64G 1/28

- (25) En (26) En
(21) 12166249.8 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201113111842
(54) • *Wärmeleitende Vibrationsdämpfer und Raumfahrzeug-Dämpfersysteme damit*
• *Thermally-conductive vibration isolators and spacecraft isolation systems employing the same*
• *Isolateurs de vibrations thermoconducteurs et systèmes d'isolation de vaisseau spatial les employant*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Smith, Dennis Wayne, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hadden, Steven, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/10**

B65B 1/30 → (51) **A61J 3/00**

B65B 5/10 → (51) **A61J 3/00**

(51) **B65B 9/02** (11) **2 490 942 B1**
B65B 59/00
(25) De (26) De
(21) 10773853.6 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006398 20.10.2010
(87) WO 2011/047841 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009050260
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN VON GESTAPELTEN GÜTERN MIT EINER FOLIE*
• *APPARATUS FOR WRAPPING STACKED GOODS WITH A FILM*
• *APPAREILS POUR L'EMBALLAGE DES MARCHANDISES EMPILÉES AVEC UN FILM*
(73) Dücker Automation GmbH, Ernst-Teller-Strasse 13, 40764 Langenfeld, DE
(72) STEHR, Roland, 40764 Langenfeld, DE
WEISSE, Michael, 59510 Lippetal, DE
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65B 9/02 → (51) **B65B 63/02**

(51) **B65B 9/10** (11) **2 138 403 B1**
B65B 59/04 **B65B 59/00**
(25) Ja (26) En
(21) 08739667.7 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/056556 02.04.2008
(87) WO 2008/126736 2008/43 23.10.2008
(30) 06.04.2007 JP 2007100354
(54) • *BEUTELHERSTELLUNGS-/ABFÜLL-MASCHINE*
• *BAG MAKING/PACKING MACHINE*
• *MACHINE DE FABRICATION/CONDITIONNEMENT DE SAC*
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP
(72) HASHIMOTO, Satoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
ICHIKAWA, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
NAGASHIMA, Ryota, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Hards, Andrew, et al, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B65B 9/20 → (51) **B65B 57/14**

(51) **B65B 11/04** (11) **2 238 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 09700631.6 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010

(86) IB 2009/050072 08.01.2009
(87) WO 2009/087600 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 IT MI20080031
(54) • *DREHPLATTFORM UND EINWICKEL-MASCHINE MIT KLAPPSÄULE*
• *ROTARY-PLATFORM AND FOLDABLE-COLUMN WRAPPING MACHINE*
• *PLATE-FORME TOURNANTE ET MACHINE A EMBALLER A COLONNE PLIABLE*
(73) FROMM ITALIANA S.R.L., Viale del Lavoro 21, 37013 Caprino Veronese, IT
(72) VAILATI, Secondo, 21040 Vedano Olona (Varese), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65B 13/22 → (51) **G07D 7/16**

B65B 25/06 → (51) **A23B 4/18**

B65B 25/14 → (51) **G07D 7/16**

B65B 27/08 → (51) **G07D 7/16**

B65B 31/00 → (51) **A23B 4/18**

B65B 31/02 → (51) **B65B 51/10**

(51) **B65B 51/10** (11) **2 499 050 B1**
B65B 31/02 **B65B 61/26**
(25) En (26) En
(21) 10790675.2 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IT 2010/000421 20.10.2010
(87) WO 2011/058589 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 IT T020090862
(54) • *VERBESSERTE VERPACKUNGS-MASCHINE*
• *IMPROVED PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE DE CONDITIONNEMENT AMELIORE*
(73) MINIPACK-TORRE S.p.A., Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
(72) TORRE, Francesco, 24044 Dalmine (BG), IT
TORRE, Fabio, 24044 Dalmine (BG), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.Bre.Mar. s.r.l. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B65B 57/14** (11) **2 388 560 B1**
B65B 9/20 **G01F 23/74**
(25) En (26) En
(21) 11177885.8 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2011
(30) 11.05.2008 JP 2008124114
25.12.2008 JP 2008331080
26.12.2008 JP 2008332512

(54) • *Verpackungs- und Abfüllmaschine*
• *Packaging and filling machine*
• *Machine de conditionnement et de remplissage*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Konno, Hidetoshi, Tokyo 102-8544, JP
Kaneko, Yutaka, Tokyo 102-8544, JP
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE
(62) 09746336.8 / 2 279 951

B65B 57/20 → (51) **A61J 3/00**

B65B 59/00 → (51) **B65B 9/02**

B65B 59/00 → (51) **B65B 9/10**

B65B 59/04 → (51) **B65B 9/10**

B65B 61/26 → (51) **B65B 51/10**

(51) **B65B 63/02** (11) **2 396 225 B1**
B65B 9/02
(25) It (26) En
(21) 10708592.0 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) IB 2010/050605 10.02.2010
(87) WO 2010/092531 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 IT VR20090013
(54) • *ZUM VERDICHTEN UND VERPACKEN VON BLÖCKEN AUS EXPANDIERTEM MATERIAL AUSGEFÜHRTE VERPACKUNGSMASCHINE*
• *PACKAGING MACHINE DESIGNED FOR THE COMPRESSION AND PACKING OF BLOCKS OF EXPANDED MATERIAL*
• *MACHINE D'EMBALLAGE CONCUE POUR COMPRIMER ET EMBALLER DES BLOCS DE MATIERE EXPANSEE*
(73) Dolphin Pack Srl, Via Volta 13, 37010 Affi (VR), IT
(72) ZANINELLI, Davide, 37010 Spiazzi di Caprino Veronese (VR), IT
(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

(51) **B65B 69/00** (11) **1 874 638 B1**
A01D 87/12 **A01K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 06747625.9 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) NO 2006/000156 26.04.2006
(87) WO 2006/118469 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 NO 20052131
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL VON EINEM GROSSEN BALLEN*
• *APPARATUS FOR REMOVAL OF PACKAGING MATERIAL FROM A BIG BALE*
• *APPAREIL DE RETRAIT DE MATERIAU D'EMBALLAGE D'UNE GROSSE BALLE*
(73) T. Kverneland & Sonner AS, Kvernelandsvn. 100, 4355 Kverneland, NO
(72) HAUGSTAD, Roy Inge, 4364 Sirevåg, NO
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B65B 69/00** (11) **2 291 312 B1**

(25) En (26) En
(21) 09765878.5 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/057560 18.06.2009
(87) WO 2009/153298 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 EP 08158653
(54) • *VERWENDUNG EINER KAPSELBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *USE OF A CAPSULE TREATMENT APPARATUS*
• *UTILISATION D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE CAPSULE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BOUSSEMART, Christophe S., F-74500 Lugrin, FR

LORETAN, Maxime, CH-1869 Massongex, CH
PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65C 9/25** (11) **2 394 918 B1**
C09J 7/02 **G09F 3/10**

(25) De (26) De
(21) 10165276.6 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(54) • Verfahren zum Verkleben von Etiketten
• Method for bonding labels.
• Procédé de collage d'étiquettes.

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Herffterkamp, Bernhard, 46236, Bottrop, DE
Pürkner, Eckhard, 40595, Düsseldorf, DE
Bialas, Norbert, 41542, Dormagen, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 261 125 B1**
B29C 49/48 **B29L 22/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09715810.9 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/053771 27.02.2009
(87) WO 2009/107815 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008049273
29.05.2008 JP 2008141039
29.05.2008 JP 2008141694
(54) • **BLASGEFORMTER BEHÄLTER UND FORMVERFAHREN DAFÜR**
• **BLOW-MOLDED CONTAINER AND MOLDING METHOD THEREOF**
• **RÉCIPIENT MOULÉ PAR SOUFFLAGE ET SON PROCÉDÉ DE MOULAGE**

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) KUROSAWA, Takao, Tokyo 136-8531, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 316 740 B1**
B65D 1/42

(25) En (26) En
(21) 10012726.5 (22) 28.02.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.05.2011
(30) 27.02.1999 JP 9672699
27.02.1999 JP 9672999
31.03.1999 JP 9426099
29.06.1999 JP 18417499
30.06.1999 JP 18544799

(54) • **Dünnwandiger Kunststoff-Behälter**
• **Synthetic resin thin wall container**
• **Contenant à parois minces en résine synthétique**

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Akiyama, Yoshio, Tochigi-shi Tochigi-ken 328-0125, JP
Koshio, Shuichi, Matsudo-shi Chiba-ken 270-2297, JP
Yoneyama, Masashi, Matsudo-shi Chiba-ken 270-2297, JP
Tokuda, Hiroaki, Tokyo 136-8531, JP
Tanabe, Shoji, Tokyo 136-8531, JP
Tomiyama, Shigeru, Tokyo 136-8531, JP
Yoneyama, Shigeru, Tokyo 136-8531, JP
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(62) 00905384.4 / 1 099 638

B65D 1/42 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 5/20** (11) **2 404 839 B1**
B65D 5/52 **B65D 77/04**
B65D 85/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 11167054.3 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 FR 1055530
(54) • **Präsentationsverpackung für Flasche oder Flakon**
• **Presentation packaging for a bottle or flacon**
• **Emballage de présentation pour bouteille ou flacon**

(73) Finega, Zone Industrielle du Gournier Route de Chateaufort BP 149, 26126 Montelimar, FR

(72) Autajon, Gérard, 26200 Montélimar, FR
(74) Blanchard, Eugène Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B65D 5/49 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/52 → (51) **B65D 5/20**

(51) **B65D 6/18** (11) **2 419 345 B1**
B65D 6/22 **B65D 6/34**

(25) De (26) De
(21) 10713655.8 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054903 14.04.2010
(87) WO 2010/119072 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 PCT/EP2009/002760
23.07.2009 DE 102009034451
13.10.2009 DE 102009049103
(54) • **KISTE MIT FALTBAREN UND DEMONTIERBAREN AUSSENWÄNDEN**
• **BOX WITH FOLDABLE AND DEMOUNTABLE OUTER WALLS**
• **CAISSE POURVUE DE PAROIS LATÉRALES PLIABLES ET DEMONTABLES**

(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) ORGELDINGER, Wolfgang, 81539 München, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B65D 6/18** (11) **2 431 287 B1**
(25) En (26) En

(21) 10177630.0 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(54) • **Kiste**
• **Crate**
• **Caisse**

(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 82049, Pullach, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B65D 6/22 → (51) **B65D 6/18**

B65D 6/34 → (51) **B65D 6/18**

(51) **B65D 23/00** (11) **2 396 235 B1**
A47K 5/12

(25) En (26) En
(21) 10703880.4 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051822 12.02.2010
(87) WO 2010/092165 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 GB 0902297
07.09.2009 GB 0915524
24.11.2009 GB 0920535

(54) • **STÜTZGLIED MIT EINER GEL-/FLÜSSIGKEITS-QUETSCHFLASCHE**
• **A SUPPORT MEMBER WITH A "SQUEEZE TO USE" BOTTLE OF GEL/LIQUID**
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT AVEC UNE BOUTEILLE DE GEL/LIQUIDE « À PRESSER POUR L'UTILISATION »**

(73) Gordon, Michael John, Caol Ila Blackpond Lane, Farnham Royal Buckinghamshire SL2 3ED, GB

(72) Gordon, Michael John, Farnham Royal Buckinghamshire SL2 3ED, GB

(74) Harman, Paul North, M G Harman & Co. 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG, GB

B65D 25/04 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 33/00** (11) **2 080 706 B1**
(25) De (26) De

(21) 08000766.9 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
(54) • **Beutelkette**
• **Bag chain**
• **Chaîne de sacs**

(73) Südpack Verpackungen GmbH & Co. KG, Postfach 1264, 88412 Ochsenhausen, DE
(72) Remmele, Alfred, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **B65D 33/00** (11) **2 301 856 B1**
B65D 75/58 **B65D 83/08**
A61F 15/00

(25) En (26) En
(21) 10195880.9 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(30) 30.06.2006 US 817941 P
(54) • **Paketspender**
• **Packet dispenser**
• **Distributeur de paquets**

(73) MonoSol RX LLC, 6560 Melton Road, Portage, IN 46368, US

(72) Fuisz, Richard, C., Beverly Hills, California 90210, US
Detwiler, Bruce, D., Boyertown, PA 19512, US

Myers, Garry L., Kingsport, TN 37660, US
Sanghvi, Pradeep, Schererville, IN 46375, US
Hariharan, Madhusudan, Munster, IN 46321, US

Moss, Laura, Schererville, IN 46375, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(62) 07796593.7 / 2 035 290

(51) **B65D 33/25** (11) **2 361 843 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11155940.7 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 FR 1051421
(54) • *Verschlussband für ein Paket und Paket zugeordnet*
• *Zipper-like closure strip for a bag and bag including it*
• *Bande de fermeture pour un sachet et sachet associé*
(73) S2F FLEXICO, 1, route de Méru, 60119 Henonville, FR
(72) Gerbault, Eric, 95250 Beauchamp, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 019 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251796.2 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 21.07.2007 GB 0714264
(54) • *Verschluss*
• *A closure*
• *Fermeture*
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) Benoit-Gonin, Claude, 69460 Odenas, FR Bardet, Philippe, 69400 Gleize, FR
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **B65D 51/20** (11) **2 081 849 B1**
B65D 77/20
(25) En (26) En
(21) 07854167.9 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/081783 18.10.2007
(87) WO 2008/060805 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 US 560041
(54) • *ALS LAMINAT GEBILDETER BEHÄLTER-DECKEL MIT EINEM EINGEBAUTEN ÖFFNUNGSMERKMAL, DIESES ENTHALTENDER BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAINER LID FORMED AS A LAMINATE HAVING A BUILT-IN OPENING FEATURE, CONTAINER INCORPORATING SAME, AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *COUVERCLE DE CONTENANT FORMÉ COMME UN STRATIFIE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT D'OUVERTURE ENCASTRÉ, CONTENANT INCORPORANT CELUI-CI, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) WESTPHAL, Teddy M., Florence, SC 29501, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B65D 63/10 → (51) **F16L 3/233**

- (51) **B65D 75/24** (11) **2 408 687 B1**
B65D 75/32 B65D 21/02
(25) En (26) En
(21) 10709668.7 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027449 16.03.2010

- (87) WO 2010/107771 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160481 P
(54) • *SCHAUPACKUNG*
• *DISPLAY PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE PRESENTATION*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
HAEFLIGER, Andreas, 6234 Triengen, CH
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 75/32 → (51) **B65D 75/24**

- (51) **B65D 75/36** (11) **2 186 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 09176192.4 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 17.11.2008 JP 2008293850
(54) • *Blisterpackung*
• *Blister package*
• *Emballage-coque*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) Matsuoka, Kensuke, Osaka 567-8680, JP Iwao, Yoshihiro, Osaka 567-8680, JP Okada, Katsuhiko, Osaka 567-8680, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B65D 75/56** (11) **2 455 301 B1**
B31B 19/86
(25) De (26) De
(21) 10191569.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Folienlaminat zur Herstellung von Beutelverpackungen mit integriertem Folienriff und Verfahren zur Herstellung des Laminats*
• *Film laminate for producing bag packaging with integrated film handle and method for producing the laminate*
• *Laminé en films pour la fabrication d'emballages en sachets dotés d'une poignée en film intégrée et procédé de fabrication du laminé*
(73) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Altstätte, DE Wielens, Markus, 48683 Ahaus, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 481 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152936.8 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • *Öffnungsmittel in einem Verpackungsbeutel zum vereinfachten Öffnen*
• *Opening means in pillow package bag provided with easy unsealing means*
• *Moyens d'ouverture d'un sac pour une ouverture facilitée*
(73) Fuji Tokushu Shigyo Co. Ltd, 3-143 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi, JP
(72) Sugiyama, Shinichiro, Seto-shi, Aichi, JP

- Hibino, Eri, Seto-shi, Aichi, JP
Kawai, Nobuyuki, Seto-shi, Aichi, JP
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/00**

B65D 77/04 → (51) **B65D 5/20**

B65D 77/20 → (51) **B65D 51/20**

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 842 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 07252476.2 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(30) 14.07.2006 AU 2006903817
(54) • *Kügelchenspender*
• *Bead dispenser*
• *Distributeur de perles*
(73) Moose Enterprise Pty Ltd., 7-13 Ardena Court, Bentleigh East, Victoria 3165, AU
(72) Tobias, Jacqueline Hazel, Elsternwick, Victoria 3185, AU
(74) Marshall, Caroline, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65D 83/06 → (51) **A47G 19/34**

B65D 83/08 → (51) **B65D 33/00**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 243 722 B1**
A24F 15/00 **B65D 5/49**
B65D 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 09701545.7 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/050220 09.01.2009
(87) WO 2009/090918 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 JP 2008009199
(54) • *ZIGARETTENPACKUNG*
• *CIGARETTE PACKAGE*
• *PAQUET DE CIGARETTES*
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) NAKANO, Keiko, Tokyo 105-8422, JP MIYAZAWA, Akira, Tokyo 105-8422, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B65D 85/68** (11) **2 454 174 B1**
D06F 39/00

- (25) It (26) En
(21) 10743219.7 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IB 2010/001617 29.06.2010
(87) WO 2011/007226 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 IT RN20090032
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTROHAUSHALTSGERÄTS*
• *METHOD FOR ASSEMBLING AN ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN APPAREIL DOMESTIQUE ÉLECTRIQUE*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) MENCARINI, Adriano, I-60035 Jesi (Ancona), IT

- MINNI, Federica, I-60015 Falconara Marittima (Ancona), IT
MILANI, Monica, I-60035 Jesi (Ancona), IT
BONGINI, Dino, 06065 Castel Rigone (Perugia), IT
PINZANI Sidney, 60044 Fabriano (AN), IT
ALOJ Davide, 47521 Cesena (FC), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 384 997 B1**
(25) De (26) De
(21) 11165191.5 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(30) 14.01.2004 DE 102004002005

- (54) • *Portionenkapsel mit gemahlenem Kaffee zur Herstellung eines Kaffeegetränks*
• *Single portion cartridge with ground coffee for producing a coffee drink*
• *Cartouche mono-dose comportant du café moulu pour la fabrication d'une boisson à base de café*

- (73) Caffitta System S.p.A., Via Panigali, 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) Schmed, Arthur, 8832 Wollerau, CH
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT
(62) 05000601.4 / 1 555 219

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 476 636 B1**
B66B 1/44

- (25) En (26) En
(21) 12151005.1 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 17.01.2011 JP 2011007202

- (54) • *Vorrichtung zu Förderung eines langen Artikels*

- *Lengthy Article Conveying Apparatus*
• *Appareil de transport d'article long*

- (73) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP

- (72) Toguri, Naoki, Gamo-gun, Shiga 529-1662, JP

- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65G 15/60 → (51) **B65H 29/24**

B65G 21/20 → (51) **B65H 29/24**

B65G 35/06 → (51) **B65G 43/10**

- (51) **B65G 43/10** (11) **2 403 784 B1**
B65G 35/06 **B23Q 7/14**

- (25) En (26) En
(21) 10748262.2 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
(86) CA 2010/000301 03.03.2010

- (87) WO 2010/099610 2010/36 10.09.2010

- (30) 03.03.2009 US 202475 P

- (54) • *MULTIMODALES FÖRDERSYSTEM MIT SPIRALNOCKE*
• *MULTI-MODE SCROLL CAM CONVEYOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR À CAME À SPIRALE MULTIMODE*

- (73) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

- (72) STAUNTON, Darragh, Cambridge Ontario N3H 4R7, CA
KETTERINGHAM, Roger, Cambridge Ontario N3H 4R7, CA

- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65G 47/51 → (51) **B65G 47/68**

- (51) **B65G 47/68** (11) **2 013 118 B1**
B65G 47/51

- (25) En (26) En
(21) 07794421.3 (22) 30.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009

- (86) US 2007/010420 30.04.2007

- (87) WO 2007/130342 2007/46 15.11.2007

- (30) 01.05.2006 US 416298

- (54) • *AKKUMULATIONSSYSTEM FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN GESCHWINDIGKEITEN*

- *DIFFERENTIAL SPEED CONVEYOR ACCUMULATION SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ACCUMULATION UTILISANT DES TRANSPORTEURS FONCTIONNANT À DES VITESSES DIFFÉRENTES*

- (73) GARVEY CORPORATION, 208 South Route 73, Blue Anchor, NJ 08037, US

- (72) GARVEY, Mark, C., Cedarbrook, NJ 08010, US

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B65G 47/84** (11) **2 532 611 B1**
B67C 3/24

- (25) De (26) De
(21) 12168158.9 (22) 16.05.2012

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

- (43) 12.12.2012

- (30) 08.06.2011 DE 102011077167

- (54) • *Greifvorrichtung für Güter*

- *Gripping device for goods*

- *Dispositif de saisie de marchandises*

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Schmid, Günter, 90475 Nürnberg, DE
Schüler, Ralf, 98530 Wichtshausen, DE

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 228 329 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10000040.5 (22) 05.01.2010

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

- (43) 15.09.2010

- (30) 09.03.2009 DE 102009012331

- (54) • *Produktgreifer*

- *Product gripper*

- *Dispositif de préhension de produit*

- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

- The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

- L'inventeur a renoncé à sa désignation.*

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B65G 53/06 → (51) **A23N 17/00**

- (51) **B65G 53/24** (11) **2 468 663 B1**
B65G 65/36 **B65G 69/08**

- (25) De (26) De
(21) 11455003.1 (22) 23.11.2011

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

- (43) 27.06.2012

- (30) 22.12.2010 AT 21182010

- (54) • *Vorratsbehälter für Holzpellets*

- *Storage container for wood pellets*

- *Réservoir de stockage pour granulés de bois*

- (73) Hargassner GmbH, Anton Hargassner Straße 1, 4952 Weng/Innkreis, AT

- (72) Hargassner, Markus, 4952 Weng, AT

- Hargassner, Anton, 4952 Weng, AT

- (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

B65G 65/36 → (51) **B65G 53/24**

B65G 69/04 → (51) **G07F 7/06**

B65G 69/08 → (51) **B65G 53/24**

B65G 69/16 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B65H 3/04** (11) **2 467 323 B1**
B65H 5/06 **B65H 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 10755199.6 (22) 23.09.2010

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

- (43) 27.06.2012

- (86) EP 2010/064089 23.09.2010

- (87) WO 2011/036231 2011/13 31.03.2011

- (30) 23.09.2009 DE 102009042469

- (54) • *REIBANLEGER FÜR EINE VERPACKUNGSANLAGE UND VERSTELLPLATTE FÜR EINEN REIBANLEGER*

- *FRICTION FEEDER FOR A PACKAGING SYSTEM AND SETTING FIXTURE FOR A FRICTION FEEDER*

- *APPLICATEUR DE FROTTEMENT ET INSTALLATION D'EMBALLAGE POUR UN APPLICATEUR DE FROTTEMENT*

- (73) Koera-Packmat Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 4, 78667 Villingendorf, DE

- (72) FORTENBACH, Winfried, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

- HERMANN, Patrick, 78664 Eschbronn-Locherhof, DE

- MUENCH, Norbert, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE

- ERSING, Johannes, 70192 Stuttgart, DE

- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B65H 3/06** (11) **2 452 903 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12154725.1 (22) 14.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.05.2012

- (54) • *Aufnahmerolle*

- *Kicker roller*

- *Rouleau éjecteur*

- (73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

- (72) Iwami, Toyofumi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

- Matsushita, Hidehiko, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

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

(62) 05751552.0 / 1 892 205

B65H 3/24 → (51) **B21D 43/20**

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/04**

B65H 3/56 → (51) **B21D 43/20**

B65H 5/02 → (51) **B65H 3/04**

B65H 5/06 → (51) **B65H 3/04**

(51) **B65H 7/06** (11) **2 460 750 B1**
B65H 7/18 **B07C 1/04**

(25) En (26) En

(21) 12155355.6 (22) 10.09.2007

(84) DE FR IT

(43) 06.06.2012

(30) 14.09.2006 JP 2006249913

29.03.2007 JP 2007087191

- (54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Bögen, Vorrichtung zur Handhabung von Bögen und Verfahren zum Vereinzeln von Bögen*
• *sheet take-out apparatus, sheet processing apparatus and sheet take-out method*
• *Dispositif d'extraction de feuilles, dispositif de manipulation de feuilles et procédé d'extraction de feuilles*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Mitsuya, Yusuke, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Asari, Yukio, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Hiramitsu, Naruaki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

Watanabe, Tetsuo, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 07805841.9 / 2 062 840

B65H 7/18 → (51) **B65H 7/06**

(51) **B65H 18/26** (11) **2 016 014 B1**

(25) De (26) De

(21) 07724499.4 (22) 24.04.2007

(84) CH DE IT LI TR

(43) 21.01.2009

(86) EP 2007/003569 24.04.2007

(87) WO 2007/124886 2007/45 08.11.2007

(30) 02.05.2006 DE 102006020586

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON WATTEWICKELN AUS TEXTILEN FASERWATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LAP ROLLS MADE OF TEXTILE FIBRE PADDING*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE ROULEAUX DE NAPPES DE FIBRES TEXTILES*

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) STÄHLE, Dietmar, 73099 Adelberg, DE

(74) Hamann, Arndt, et al, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **B65H 19/22** (11) **2 000 429 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08305213.4 (22) 30.05.2008

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

(43) 10.12.2008

(30) 06.06.2007 FR 0755500

- (54) • *Verfahren zum Aufrollen einer Plastikfolie, um eine Spule herzustellen, Vorrichtung*

zur Umsetzung des Verfahrens und so erhaltene Spule

- *Method for winding a plastic film in order to make a reel, the device for implementing the method and the reel obtained*
- *Procédé pour enrouler un film plastique en vue de réaliser une bobine, le dispositif pour la mise en oeuvre du procédé et la bobine obtenue*

(73) Gennesson, Patrick, Genplast Usine de Grosberty, 07100 Boulieu Les Annonay, FR

(72) Gennesson, Patrick, 07100 Boulieu Les Annonay, FR

(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B65H 19/22 → (51) **B65H 19/29**

B65H 19/26 → (51) **B65H 19/28**

B65H 19/26 → (51) **B65H 19/29**

(51) **B65H 19/28** (11) **2 295 356 B1**
B65H 19/29 **B65H 19/26**

(25) De (26) De

(21) 10170730.5 (22) 26.07.2010

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

(43) 16.03.2011

(30) 10.09.2009 DE 102009029338

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln von Wickelrollen*

• *Method and device for changing winding rolls*

• *Procédé et dispositif destinés au remplacement de bobines d'enroulement*

(73) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Brand, Hubert, 41516, Grevenbroich, DE
Pringal, Christian, 47800, Krefeld, DE

Webers, Uwe, 47239, Duisburg, DE
Holtwick, Michael, 47665, Sonsbeck, DE

B65H 19/28 → (51) **B65H 19/29**

(51) **B65H 19/29** (11) **1 982 939 B1**
B65H 19/26 **B65H 19/28**
B65H 19/22

(25) En (26) En

(21) 07007747.4 (22) 17.04.2007

(84) DE EE GB IT PL SK

(43) 22.10.2008

- (54) • *Wickelmaschine für Bahnmaterial*

• *Web material winding machine*

• *Machine de renvideur de matériau de toile*

(73) Chan Li Machinery Co., Ltd., No. 17 Dinghu Road, Gueishan Township T'ao yuan 333, TW

(72) Tsai, Tung-I, Taoyuan 333, TW

(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK 12 Meridian Way, Meridian Business Park Norwich NR7 0TA, GB

B65H 19/29 → (51) **B65H 19/28**

B65H 20/12 → (51) **B65H 29/24**

(51) **B65H 20/22** (11) **2 440 377 B1**
B65H 35/04 **B65H 45/12**
B65H 45/28 **B26D 1/08**
B26D 5/34 **B26D 7/01**
B26D 7/20 **B65H 29/10**
B65H 45/18 **B26D 7/18**
B26D 5/20

(25) De (26) De

(21) 10726047.3 (22) 08.06.2010

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

(43) 18.04.2012

(86) EP 2010/058027 08.06.2010

(87) WO 2010/142691 2010/50 16.12.2010

(30) 08.06.2009 DE 102009026828

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN EINZELNER FORMATGEBENDER MATERIALABSCHNITTE AUS EINEM BAHNARTIGEN OBJEKT, SOWIE VARIABLES FALZSYSTEM MIT DERARTIGER ABTRENNVORRICHTUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING INDIVIDUAL SECTIONS OF MATERIAL ACCORDING TO A CERTAIN FORMAT, FROM A STRIP-LIKE OBJECT, AND VARIABLE FOLDING SYSTEM COMPRISING SUCH DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉPARATION DE SECTIONS INDIVIDUELLES DE MATÉRIEL EN FORMAT D'UN OBJET EN FORME DE BANDE, ET SYSTÈME DE PLIAGE VARIABLE COMPRENANT TEL SYSTÈME*

(73) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstraße 80, 90482 Nürnberg, DE

(72) BAUMÜLLER, Andreas, 90480 Nürnberg, DE
GÖTZ, Fritz, Rainer, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwältin Königstrasse 70/Am Literaturhaus Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE

(62) 12181070.9 / 2 532 492

(51) **B65H 23/06** (11) **2 427 399 B1**
B65H 23/185 **B65H 23/198**

(25) De (26) De

(21) 10713580.8 (22) 09.04.2010

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

(43) 14.03.2012

(86) EP 2010/002209 09.04.2010

(87) WO 2010/127755 2010/45 11.11.2010

(30) 06.05.2009 DE 102009020065

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES QUASI ENDLOSEN MATERIALBANDES*
• *DEVICE FOR FEEDING A QUASI-ENDLESS MATERIAL WEB*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE D'UNE BANDE DE MATÉRIELS QUASI CONTINUE*

(73) A. Raymond et Cie., 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) BÜSCH, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE
BUSS, Tobias, 79400 Kandern-Sitzenkirch, DE

(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

(51) **B65H 23/16** (11) **2 385 009 B1**
B41J 15/16

(25) Ja (26) En

(21) 09839203.8 (22) 30.01.2009

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

(43) 09.11.2011

(86) JP 2009/051660 30.01.2009

(87) WO 2010/087013 2010/31 05.08.2010

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*

• *INKJET PRINTER*

• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) OKURA, Yuma, Tomi-shi Nagano 389-0812, JP

IKEDA, Tetsuharu, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP

HASEGAWA, Takahiro, Tomi-shi Nagano
389-0512, JP
NAKAZAWA, Masakazu, Tomi-shi Nagano
389-0512, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-
Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65H 23/185 → (51) **B65H 23/06**

B65H 23/188 → (51) **B41F 33/00**

B65H 23/198 → (51) **B65H 23/06**

B65H 29/10 → (51) **B65H 20/22**

(51) **B65H 29/24** (11) **2 457 857 B1**
B65H 35/00 **B65H 20/12**
B41F 13/02 **B65H 29/68**
B65H 29/56 **B65G 15/60**
B65G 21/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306535.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 FR 1059671
(54) • *Transfervorrichtung für ein Blatt, und ent-
sprechende Anwendung*
• *Device for transferring a sheet and corre-
sponding use*
• *Dispositif de transfert d'une feuille, et
utilisation correspondante*
(73) Goss International Montataire SA, Square
Hippolyte Marinoni, 60160 Montataire, FR
(72) Blanchard, Alain, 60270 GOUVIEUX, FR
Robert, Jean-François, 60100 CREIL, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

B65H 29/56 → (51) **B65H 29/24**

B65H 29/68 → (51) **B65H 29/24**

(51) **B65H 33/16** (11) **2 445 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742245.3 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/001497 21.06.2010
(87) WO 2010/150070 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 IT CR20090025
(54) • *SYSTEM FÜR DIE CHARGIERUNG UND
DEN AUSSTOSS VON STAPELN AUS EI-
NER VORGEgebenEN ANZAHL AN ABGE-
SCHNITTENEN EINWEGTÜCHERN AUS
EINER HAUPTFERTIGUNGSLINIE*
• *SYSTEM FOR BATCHING AND
EXPPELLING STACKS CONSISTING OF A
PREDETERMINED NUMBER OF CLIPS OF
DISPOSABLE WIPES FROM A MAIN
PRODUCTION LINE*
• *SYSTEME POUR ETABLIR DES LOTS ET
EXPULSER DES PILES CONSTITUEES
D'UN NOMBRE PREDETERMINE
D'AGRAFES DE LINGETTES JETABLES A
PARTIR D'UNE CHAÎNE DE PRODUCTION
PRINCIPALE*

(73) Teknoweb S.r.L., Via dei Salici 7, 26020
Palazzo Pignano (CR), IT
(72) ZAMPOLLO, Fabio, I-26013 Crema (CR), IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via
Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

B65H 35/00 → (51) **B65H 29/24**

B65H 35/04 → (51) **B65H 20/22**

B65H 45/12 → (51) **B65H 20/22**

(51) **B65H 45/18** (11) **2 343 260 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305013.2 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(30) 08.01.2010 FR 1050115
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Schwertfalz-
werks und ein Schwertfalzwerk*
• *Method for operating a blade folder and a
blade folder*
• *Procédé de commande d'un dispositif de
pli d'équerre et dispositif de pli d'équerre*
(73) Goss International Montataire SA, Square
Hippolyte Marinoni, 60160 Montataire, FR
(72) Vauchelle, Thierry, 60420, MAIGNELAY
MONTIGNY, FR
Chagnon, Franck, 60340, SAINT LEU D'ES-
SERENT, FR
Peres, Jérôme, 60160, MONTATAIRE, FR
Pierda, Eric, 60340, SAINT LEU D'ESSE-
RENT, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

(51) **B65H 45/18** (11) **2 388 221 B1**

(25) En (26) En
(21) 11165813.4 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 JP 2010113298
(54) • *Blattverarbeitungs- und Bild-
erzeugungsvorrichtung*
• *Sheet processing apparatus and image
forming apparatus*
• *Appareil de traitement de feuille et appareil
de formation d'image*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Watanabe, Kiyoshi, Tokyo Tokyo 146-8501,
JP
Abe, Hideto, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 45/18 → (51) **B65H 20/22**

B65H 45/28 → (51) **B65H 20/22**

(51) **B65H 49/16** (11) **2 501 634 B1**
B65H 63/08

(25) It (26) En
(21) 10788131.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/002948 18.11.2010
(87) WO 2011/061602 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 IT MI20092042
(54) • *MODULARES ELEMENT EINES SPULEN-
GATTERS*
• *MODULAR ELEMENT OF CREEL*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE DE CANTRE*
(73) B TSR International S.P.A., Via Santa Rita,
SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (VA),
IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C.
S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Mila-
no, IT

B65H 63/08 → (51) **B65H 49/16**

B66B 1/44 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 319 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014212.4 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(30) 05.11.2009 DE 102009053131
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überprü-
fen des Bremssystems einer Aufzugs-
anlage*
• *Method and device for checking the
braking system of a lift assembly*
• *Procédé et dispositif destinés au contrôle
du système de freinage d'une installation
d'ascenseur*
(73) DB Services West GmbH, Gereonstrasse 5 -
11, 50670 Köln, DE
(72) Schuster, Franz, 50668 Köln, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939
München, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **2 184 248 B1**

(25) It (26) En
(21) 09175239.4 (22) 06.11.2009
(84) AL BA RS
12.05.2010
(30) 06.11.2008 IT TN20080008 U
06.11.2008 IT TN20080009 U
(54) • *Aufzugskabine, insbesondere für ein Was-
serfahrzeug oder Schiff mit freier Stand-
struktur*
• *Elevator cabin, in particular for a
watercraft or ship, with free standing
structure*
• *Cabine d'ascenseur, en particulier pour un
bateau ou un navire, avec une structure
autoporteeuse*
(73) Industria Costruzioni Meccaniche-S.R.L. Con
Sigla I.C.M. S.R.L., Via Kempton 12, 38121
Gardolo (Trento), IT
(72) Bezzi, Massimo, 38123, POVO - TRENTO, IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT

B66C 1/42 → (51) **E02F 9/22**

(51) **B66C 13/08** (11) **1 654 185 B1**
B66C 21/00 **F16M 11/42**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 04779387.2 (22) 28.07.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 10.05.2006
(86) US 2004/024321 28.07.2004
(87) WO 2005/013195 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 US 604525
12.02.2004 US 708158
08.06.2004 US 709944
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE
DREIDIMENSIONALE BEWEGUNG EINES
EINE RICHTUNGSKRAFT ERFAHRENDEN
OBJEKTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THREE-
DIMENSIONAL MOVEMENT OF AN
OBJECT SUBJECT TO A DIRECTIONAL
FORCE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
CONFERER UN MOUVEMENT TRIDIMEN-
SIONNEL A UN OBJET SOUMIS A UNE
FORCE DIRECTIONNELLE*

- (73) CableCam, Inc., 6120 S. Yale Ave., 2nd Floor, Tulsa, OK 74136, US
Rodnunsky, Jim, 17810 Simonds St., Granada Hills CA 91344, US
MacDonald, S. Alexander, 19021 Braemore Road, Porter Ranch, CA 91326, US
- (72) RODNUNSKY, Jim, Granada Hills, CA 91344, US
MacDONALD, S., Alexander, Porter Ranch, CA 91326, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B66C 13/14 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **B66C 13/20** (11) **1 840 074 B1**
B66C 23/90 **B66C 23/42**
- (25) En (26) En
(21) 07104998.5 (22) 27.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 FI 20065214
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Kranantriebs*
• *Method for controlling a crane actuator*
• *Procédé de contrôle d'un actionneur de grue*
- (73) Cargotec Finland Oy, P.O.Box 387, 33101 Tampere, FI
- (72) Lehtinen, Ari, 24280, Salo, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66C 21/00 → (51) **B66C 13/08**

B66C 23/42 → (51) **B66C 13/20**

- (51) **B66C 23/76** (11) **2 354 077 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11153655.3 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 09.02.2010 JP 2010026533
- (54) • *Mobilkran mit Gegengewicht*
• *Mobile crane having counterweight*
• *Grue mobile dotée d'un contrepoids*
- (73) Kobelco Cranes Co., Ltd., 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8626, JP
- (72) Kurotsu, Hitoshi, Akashi-shi Hyogo 674-0063, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B66C 23/82** (11) **2 476 642 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12150569.7 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(30) 12.01.2011 US 201161432062 P
- (54) • *Verfahren zum Verbinden von Kranaufhängungsanordnungsabschnitten miteinander und dafür verwendete rahmenmontierte Anordnung*
• *Method of connecting crane suspension assembly sections together and frame mounted assembly used therefore*
• *Procédé de raccordement des sections d'assemblage de suspension de grue et ensemble monté sur cadre utilisé avec celui-ci*
- (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US

- (72) Pech, David J., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US
Walker, Robert J., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US
O'Neil, William J., Green Bay, WI Wisconsin 54311, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B66C 23/82** (11) **2 536 653 B1**
B66C 23/88
- (25) De (26) De
(21) 11704726.6 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000742 16.02.2011
(87) WO 2011/101133 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 DE 102010008155
- (54) • *WIPPAUSLEGER-TURMKRAN*
• *LUFFING-JIB TOWER CRANE*
• *GRUE À TOUR À FLÈCHE RELEVABLE*
- (73) Wolffkran Holding AG, Baarerstattstrasse 6, 6300 Zug, CH
- (72) WAGNER, Andreas, 74388 Talheim, DE
- (74) Königer, Karsten, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwältin Patentanwälte Neuer Wall 80, D-20354 Hamburg, DE

B66C 23/88 → (51) **B66C 23/82**

B66C 23/90 → (51) **B66C 13/20**

B66D 1/38 → (51) **F03D 5/00**

B66D 1/46 → (51) **H01H 3/20**

B66F 9/20 → (51) **B62B 5/06**

- (51) **B67B 3/20** (11) **1 571 116 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05003953.6 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
(30) 02.03.2004 DE 102004010124
- (54) • *Schraubkopf*
• *Screwing head*
• *Tête de vissage*
- (73) Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG, Parkstrasse 1, 74532 Ilshofen, DE
- (72) Wieland, Werner, 74586 Frankenhardt, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B67B 3/26** (11) **2 530 047 B1**
G01M 3/40
- (25) It (26) En
(21) 12166075.7 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 IT PR20110047
- (54) • *Verschliessvorrichtung und Verfahren zum Prüfen eines luftdichten Verschlusses einer Kopplung zwischen eines Behälters aus einem nichtleitenden Material und Verschluss damit*
• *A capping device and a method for verifying an airtight seal of a coupling between a container made of a non-conductive material and a closure thereof*
• *Dispositif d'encapsulation et procédé permettant de vérifier un joint étanche à l'air d'un couplage entre un récipient*

- constitué d'un matériau non conducteur et sa fermeture*
- (73) Gea Progamac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
- (72) Pagliarini, Paolo, 43123 PARMA, IT
- (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 268 567 B1**
B67C 7/00
- (25) En (26) En
(21) 08750964.2 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011
(86) IB 2008/001225 27.03.2008
(87) WO 2009/118578 2009/40 01.10.2009
- (54) • *MIT EINEM KIPPBAREN SCHALT-SCHRANK VERSEHENE ARTIKELHANDHABUNGSMASCHINE*
• *ARTICLE HANDLING MACHINE EQUIPPED WITH A TILTABLE ELECTRICAL CABINET*
• *MACHINE DE MANIPULATION D'ARTICLES ÉQUIPÉE D'UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE BASCULANTE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
- (72) POHU, Cédric, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejode & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 368 835 B1**
B67C 7/00
- (25) De (26) De
(21) 11159312.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013132
- (54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Behältern mit höhenverstellbarem Isolator*
• *Device for handling containers with height-adjustable insulator*
• *Dispositif de traitement de récipients doté d'un isolateur réglable en hauteur*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Klarl, Hermann, 93107, Thalmassing, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B67C 3/24 → (51) **B65G 47/84**

B67C 7/00 → (51) **B67C 3/22**

- (51) **B67D 7/40** (11) **2 163 511 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08163885.0 (22) 08.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (54) • *Vorrichtung zur Handhabung eines Schlauchs und Brennstoffabgabereinheit mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for handling a hose, and a fuel dispensing unit comprising such device*
• *Dispositif pour la manipulation d'un tuyau et unité de distribution de carburant dotée d'un tel dispositif*
- (73) Dresser Wayne AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
- (72) Larsson, Bengt I., 274 53 Skivarp, SE
- (74) Sassner, Linda, 246 36 Löddeköpinge, SE
- Larsson, John, 212 12 Malmö, SE

Bogert, Pontus, 215 62 Malmö, SE
Sjöberg, Klas, 214 20 Malmö, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent
AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B81B 3/00** (11) **2 435 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721776.2 (22) 18.05.2010

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

(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/056806 18.05.2010

(87) WO 2010/136356 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 DE 102009026506

(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUTEIL UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
MIKROMECHANISCHES BAUTEIL*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF*
• *COMPOSANT MICROMÉCANIQUE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPOSANT MICROMÉCANIQUE*

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

(72) NJIKAM NJIMONZIE, Frederic, 72762 Reut-
lingen, DE

SCHOCK, Wolfram, 72768 Rommelsbach,
DE

MUCHOW, Joerg, 72764 Reutlingen, DE
LESTYAN, Zoltan, H-1139 Budapest, HU

B81B 3/00 → (51) **C08K 5/00**

B81B 7/00 → (51) **H04R 1/04**

(51) **B82B 3/00** (11) **1 655 265 B1**
G01Q 10/00 **G01Q 70/16**
C25D 5/00 **C25D 5/02**
C25F 1/00

(25) En (26) En
(21) 04030723.3 (22) 23.12.2004

(84) DE FR GB
(43) 10.05.2006

(30) 09.11.2004 US 985717

(54) • *Herstellungsverfahren für einatomare
Spitze*
• *Method of preparing a single-atom tip*
• *Méthode de fabrication pour une pointe
d'un seul atome*

(73) Academia Sinica, No.128 Sec.2, Academia
Road, Nakang, Taipei, TW

(72) Ing Shouh,Hwang, Nakang,Taipei, Taiwan,
TW

Hong-Shi,Kuo, Nakang,Taipei, TW

Tien T.,Tsong, Nakang,Taipei, TW

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B82B 3/00 → (51) **D21H 13/50**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 47/48**

B82Y 10/00 → (51) **G21K 1/06**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 27/12**

B82Y 25/00 → (51) **H01F 1/00**

C01B 3/00 → (51) **C01B 6/04**

C01B 3/00 → (51) **C01B 6/34**

C01B 3/04 → (51) **C01B 6/34**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 102 101 B1**
C01B 3/48 **C01B 31/20**
(25) En (26) En
(21) 07824746.7 (22) 29.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) GB 2007/004575 29.11.2007

(87) WO 2008/074980 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 EP 06256419

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kohlen-
dioxid und Elektrizität*
• *Process for producing carbon dioxide and
electricity*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DE
L'ÉLECTRICITÉ ET DU DIOXYDE DE
CARBONE*

(73) Hydrogen Energy International Limited,
Building One, The Heights Brooklands,
Weybridge Surrey KT13 ONY, GB

(72) BROOK, Peter Holroyd, Reading Berkshire
RG7 6NT, GB

SKINNER, Geoffrey Frederick, Reading RG2
7AS, GB

(74) Murray, Elisabeth Anne, et al, BP Interna-
tional Limited Global Patents & Technology
Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames,
Middx TW16 7LN, GB

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C01B 6/00** (11) **2 199 256 B1**
C01B 6/04 **C01B 6/24**

(25) De (26) De
(21) 09178562.6 (22) 09.12.2009

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

(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063895

(54) • *Verfahren zur Aktivierung oder Regenera-
tion eines Wasserstoffspeichermaterials*
• *Method of activating or regenerating a
hydrogen storage material*
• *Méthode d'activation ou de régénération
d'un matériau de stockage d'hydrogène*

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für
Material- und Küstenforschung GmbH, Max-
Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) Barkhordarian, Gagik, 21502, Geesthacht,
DE

Pistidda, Claudio, 21502 Geesthacht, DE

Dornheim, Martin, 21391, Reppenstedt, DE

Bormann, Rüdiger, 21224 Rosengarten, DE

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

(51) **C01B 6/04** (11) **2 404 871 B1**
C01B 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 09764169.0 (22) 24.07.2009

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

(43) 11.01.2012
(86) JP 2009/003505 24.07.2009

(87) WO 2010/100684 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 JP 2009052235

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
MAGNESIUMHYDRID*
• *METHOD FOR PRODUCING MAGNESIUM-
BASED HYDRIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRURE
DE MAGNÉSIIUM*

(73) Bio Coke Lab. Co., Ltd., Tokyo Life Science
Incubation Center 623 Tokyo Industrial
Trade Center Hamamatsucho 6F. 1-7-8
Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP

(72) UESUGI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa
244-0802, JP

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

C01B 6/04 → (51) **C01B 6/00**

C01B 6/24 → (51) **C01B 6/00**

C01B 6/24 → (51) **C01B 6/34**

(51) **C01B 6/34** (11) **1 976 794 B1**
C01B 3/00 **C01B 3/04**
C01B 6/24

(25) No (26) En
(21) 07709208.8 (22) 23.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008
(86) NO 2007/000025 23.01.2007

(87) WO 2007/091894 2007/33 16.08.2007
(30) 26.01.2006 NO 20060430

(54) • *ANPASSUNG DER STABILITÄT KOMPLE-
XER METALLHYDRIDE*
• *ADJUSTING THE STABILITY OF
COMPLEX METAL HYDRIDES*
• *AJUSTEMENT DE LA STABILITE D'HY-
DRURES DE METAUX COMPLEXES*

(73) INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK, P.O. Box
40, N-2027 Kjeller, NO

(72) BRINKS, Hendrik, W., N-1415 Oppedgård, NO

(74) Hatlen, Lars Erik, Bryn Aarflot AS P. O. Box
449 Sentrum, 0140 Oslo, NO

C01B 23/00 → (51) **B01D 53/04**

C01B 31/20 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C01B 33/12** (11) **1 730 077 B1**
A61B 17/12 **A61K 9/14**
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 05729240.1 (22) 24.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 13.12.2006
(86) US 2005/009851 24.03.2005

(87) WO 2005/097677 2005/42 20.10.2005
(30) 30.03.2004 US 814079

(54) • *EMBOLISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *Embolic composition*
• *COMPOSITIONS POUR EMBOLISATION*

(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317
Seaston House Hastings Christ Church,
Barbados, West Indies, BB

(72) KAMATH, Kalpana, Natick, MA 01760, US

FREYMAN, Toby, Watertown, MA 02472, US

MISHRA, Shubhang, Southborough, MA
01772, US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C01B 33/26 → (51) **B01J 21/12**

C01D 3/04 → (51) **C01D 3/14**

(51) **C01D 3/14** (11) **2 247 533 B1**
C01D 3/04

(25) En (26) En
(21) 09712160.2 (22) 09.02.2009

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

- (87) WO 2009/105359 2009/35 27.08.2009
- (30) 22.02.2008 US 30816
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FESTEN SALZZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR PURIFYING SOLID SALT COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PURIFIER DES COMPOSITIONS SALINES SOLIDES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YOUNG, Thomas, C., Lake Jackson, TX 77566, US
- PHAM, Ha, Q., Lake Jackson, TX 77566, US
- MAEDA, Shuji, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C01G 15/00 → (51) **H01B 1/12**

C02F 1/00 → (51) **B22F 1/00**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/34**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/52**

- (51) **C02F 1/34** (11) **1 968 898 B1**
- C02F 1/28** **C02F 101/32**
- (25) En (26) En
- (21) 06808470.6 (22) 08.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) GB 2006/004176 08.11.2006
- (87) WO 2007/054691 2007/20 18.05.2007
- (30) 08.11.2005 GB 0522773
- (54) • *MATERIALIEN FÜR DIE BIOLOGISCHE SCHADSTOFFENTFRACHTUNG*
- *BIOREMEDIATION MATERIALS*
- *MATERIAUX DE BIOREMEDIATION*
- (73) The University of Surrey, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
- The Forestry Commission, Silvan House 231 Corstorphine Road, Edinburgh EH12 7AT, GB
- (72) HUTCHINGS, Tony, Richard, Surrey GU10 4LH, GB
- DE LEIJ, Franciscus, Antonius, Anna, Maria, West Sussex BN16 3NG, GB
- WINGATE, Jeremy, Robert, Essex CM9 8EE, GB
- (74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 7HD, GB

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/463**

- (51) **C02F 1/463** (11) **2 321 229 B1**
- C02F 3/28** **C02F 1/461**
- (25) De (26) De
- (21) 09777837.7 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) EP 2009/005853 12.08.2009
- (87) WO 2010/020369 2010/08 25.02.2010
- (30) 21.08.2008 DE 202008011162 U
- (54) • *ABWASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UMFASSEND EIN ANAEROBES FEST-BETTFILTER UND EINE ELEKTROFLOCCULATIONSZELLE*
- *WASTE WATER CLEANING DEVICE COMPRISING AN ANAEROBIC FIXED BED FILTER AND AN ELECTROFLOCCULATION CELL*
- *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES EAUX USÉES COMPRENANT UN FILTRE ANAÉROBIE À LIT FIXE ET UNE CELLULE D'ÉLECTROFLOCCULATION*

- (73) Blum, Holger, Hechtstrasse 8 b, 9053 Teufen, CH
- (72) Blum, Holger, 9053 Teufen, CH
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Puschmann Borcherdt Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **C02F 1/52** (11) **2 248 768 B1**
C02F 1/28

- (25) Es (26) En
- (21) 10004660.6 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 05.05.2009 ES 200930130
- (54) • *Verwendung von ein mineralisches Produkt mit Tonen und Karbonaten als Koagulation-Flockungsmittel für die Herstellung von Trinkwasser*
- *Use of a mineral product containing clays and mineral carbonates as a coagulating-flocculating agent for producing drinking water*
- *Utilisation d'un produit minéral contenant des argiles et des carbonates minéraux comme un agent coagulant flocculant-pour la production d'eau potable*
- (73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Independencia 21, 3°, 50001 Zaragoza, ES
- (72) Tolosa Cortés, José Ignacio, 50001 Zaragoza, ES
- Caballero López, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, ES
- Aguaviva Ladrero, Nuria Isabel, 50001 Zaragoza, ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

C02F 3/28 → (51) **C02F 1/463**

C02F 101/32 → (51) **C02F 1/34**

- (51) **C03B 7/086** (11) **2 165 983 B1**
- C03B 9/195** **C03B 9/22**
- C03B 11/02**
- (25) De (26) De
- (21) 09011650.0 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
- (30) 12.09.2008 EP 08016113
- (54) • *Glasmachine mit Direktantrieb*
- *Glass machine with direct drive*
- *Machine de fabrication de verre dotée d'un entraînement direct*
- (73) Waltec Maschinen GmbH, Kronacher Strasse 2a, 96352 Wilhelmsthal-Steinberg, DE
- (72) Rose, Dieter, 96328 Küps, DE
- Bassing, Werner, 96364 Marktrodach, DE
- (74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C03B 9/195 → (51) **C03B 7/086**

C03B 9/22 → (51) **C03B 7/086**

C03B 11/02 → (51) **C03B 7/086**

C03C 8/02 → (51) **H01B 1/22**

C03C 8/04 → (51) **H01B 1/22**

C03C 8/10 → (51) **H01B 1/22**

C03C 8/18 → (51) **H01B 1/22**

C03C 14/00 → (51) **H01B 1/22**

C03C 17/34 → (51) **C23C 14/08**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 246 314 B1**
- En (26) En
- (21) 10170936.8 (22) 25.11.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.11.2010
- (30) 30.11.2001 US 997245
- (54) • *Mit Antireflexmehrfachbeschichtung versehener Gegenstand*
- *Coated Article with Anti-Reflective Layer(s) System*
- *Article revêtu doté d'un système à couche(s) antireflet*
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) Stachowiak, Grzegorz, Ann Arbor, MI, 48108, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (62) 02794002.2 / 1 463 689

C03C 17/40 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **C04B 24/08** (11) **2 218 699 B1**
- C04B 24/24** **C04B 103/60**
- C04B 40/00**
- (25) Ru (26) De
- (21) 08843126.7 (22) 21.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) RU 2008/000657 21.10.2008
- (87) WO 2009/054753 2009/18 30.04.2009
- (30) 22.10.2007 RU 2007138953
- (54) • *UMFASSENDES ADDITIV FÜR EINE BAUSTOFFMISCHUNG*
- *COMPREHENSIVE ADDITIVE FOR A CONSTRUCTIONAL MIXTURE*
- *ADDITIF COMBINÉ POUR MÉLANGE DE CONSTRUCTION*
- (73) Chernyakov, Andrey Valerievich, Bryusov per. 2/14-49, Moscow 103009, RU
- (72) Chernyakov, Andrey Valerievich, Moscow 103009, RU
- (74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

C04B 24/24 → (51) **C04B 24/08**

C04B 24/24 → (51) **C04B 28/14**

C04B 24/26 → (51) **C04B 28/14**

C04B 24/38 → (51) **C04B 28/14**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 135 851 B1**
- C09D 167/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09305573.9 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (30) 20.06.2008 FR 0854109
- (54) • *Verwendung eines Bindemittels auf Basis von Biopolymeren in Strassen- und Bauanwendungen*
- *Use of a binder based on biopolymers in roadside and civil engineering applications*
- *Utilisation d'un liant a base de biopolymere dans des applications routieres, pararoutieres ou liees au genie civil*
- (73) COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Deneuvillers, Christine, 78310, MAUREPAS, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **C04B 28/14** (11) **1 487 757 B1**
C04B 24/26 **C04B 24/38**

(25) En (26) En
(21) 03719503.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/009569 27.03.2003
(87) WO 2003/082767 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 367920 P
(54) • *VERSPRÜHBARES UND BEARBEITBARES MEDIUM*
• *SPRAYABLE MACHINABLE MEDIA*
• *MILIEU PULVERISABLE FACILE A USINER*

(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606, US
(72) LETTKEMAN, Dennis, Mark, Watonga, OK 73772, US
WHITESIDE, Eldon, L., Hinsdale, IL 60521, US
KALIGIAN, Raymond, A., II, Geneva, IL 60134, US
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

(51) **C04B 28/14** (11) **2 411 346 B1**
C04B 28/16 **C04B 24/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10717226.4 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IB 2010/000994 23.03.2010
(87) WO 2010/109335 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 FR 0901395
09.09.2009 FR 0904295
(54) • *Verflüssiger für Gipsbasierte Bindemittel*
• *Fluidifier for binders based on calcium sulfate*
• *Fluidifiant pour liant à base de sulfate de calcium*

(73) Lafarge Gypsum International, 5 Boulevard Louis Loucheur, 92210 St Cloud, FR
(72) FAURE, Jean-Michel, F-69600 Oullins, FR
WATT, Olivier, F-38110 Saint Jean de Soudain, FR
RINALDI, David, F-69003 Lyon, FR
YAHIAOUI, Hakimi, F-69780 Mions, FR
(74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, Rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/14**

C04B 35/01 → (51) **H01B 1/12**

(51) **C04B 35/117** (11) **1 538 132 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 03795349.4 (22) 10.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 08.06.2005
(86) JP 2003/011538 10.09.2003
(87) WO 2004/024649 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 JP 2002267186
(54) • *KERAMIK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *CERAMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(73) Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8522, JP

(72) OKIYAMA, Yoshiharu, Kaga-shi, Ishikawa 922-0595, JP
YAMAGUCHI, Ryo, c/o Sodick New Material Co., Ltd., Kaga-shi, Ishikawa 922-0595, JP

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

(51) **C04B 35/488** (11) **2 086 908 B1**

(25) En (26) En
(21) 07820990.5 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/060617 05.10.2007
(87) WO 2008/040813 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 EP 06121793
05.10.2006 US 849467 P

(54) • *GESINTERTES MATERIAL, UMFASSEND STABILISIERTES ZIRCONIUMOXID, ALUMINIUMOXID UND SELTENERDMETALLALUMINATPLÄTTCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *SINTERED MATERIAL COMPRISING STABILIZED ZIRCONIA, ALUMINA AND RARE EART ALUMINATE PLATELETS, -MANUFACTURING METHOD AND USES*
• *MATÉRIAU FRITTÉ COMPRENANT DE LA ZIRCONIE, DE L'ALUMINE ET DES GRANULÉS D'ALUMINATE DE TERRE RARE STABILISÉS, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATIONS DE CELUI-CI*

(73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
(72) BURGER, Wolfgang, 73207 Plochingen, DE
LEONHARDT, Wolfgang, 73269 Hochdorf, DE
THIEL, Norbert, 79713 Bad Säckingen, DE
STEPHAN, Marc, 79539 Lörrach, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C04B 35/50 → (51) **H01B 1/12**

C04B 35/626 → (51) **H01B 1/12**

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/08**

C04B 103/60 → (51) **C04B 24/08**

C07B 53/00 → (51) **C07D 235/30**

C07B 57/00 → (51) **C07D 498/06**

C07B 61/00 → (51) **C07D 235/30**

(51) **C07C 17/087** (11) **2 119 692 B1**
C07C 17/25 **C07C 17/383**
C07C 19/10 **C07C 21/18**

(25) En (26) En
(21) 09160188.0 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53518 P
12.05.2009 US 464666
(54) • *Verfahren zur Trennung von Fluorwasserstoff von organischen Einsatzmaterialien*
• *Process for separating hydrogen fluoride from organic feedstocks*
• *Processus de séparation de fluorure d'hydrogène de produits organiques*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Merkel, Daniel C., West Seneca, NY 14224, US
Pokrovski, Konstantin A., Orchard Park, NY 14127, US
Tung, Hsueh Sung, Getzville, NY 14068, US
(74) Lucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/16 → (51) **C07C 49/203**

(51) **C07C 17/25** (11) **1 954 662 B1**
C07C 17/38 **C07C 21/18**

(25) En (26) En
(21) 06836796.0 (22) 01.11.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/042771 01.11.2006
(87) WO 2007/053736 2007/19 10.05.2007
(30) 01.11.2005 US 732321 P
(54) • *AZEOTROP-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND WASSERSTOFFFLUORID SOWIE ANWENDUNGEN DAVON*
• *AZEOTROPE COMPOSITIONS COMPRISING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND HYDROGEN FLUORIDE AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS AZEOTROPES RENFERMANT 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE ET DU FLUORURE D'HYDROGENE ET LEURS UTILISATIONS*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) MILLER, Ralph, Newton, Newark, DE 19711, US
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, DE 19711, US
RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna, Wilmington, DE 19809, US
SIEVERT, Allen, Capron, Elkton, MD 21921, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12160936.6 / 2 508 499
12161039.8 / 2 476 661

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/087**

C07C 17/354 → (51) **C07C 17/38**

(51) **C07C 17/38** (11) **2 209 759 B1**
C07C 17/354 **C07C 19/08**
B01J 23/745 **B01J 23/75**
B01J 23/755 **B01J 23/72**

(25) En (26) En
(21) 08850470.9 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/083479 14.11.2008
(87) WO 2009/064939 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 3449
04.11.2008 US 264735

(54) • *HERSTELLUNG VON 1,1,1,2,3,3-HEXAFLUORPROPAN UND 1,1,1,2-TETRAFLUORPROPAN MITTELS KATALYTISCHER HYDRIERUNG*
• *MANUFACTURE OF 1,1,1,2,3,3-HEXAFLUOROPROPANE AND 1,1,1,2-TETRAFLUOROPROPANE VIA CATALYTIC HYDROGENATION*
• *FABRICATION DE 1,1,1,2,3,3-HEXAFLUOROPROPANE AND 1,1,1,2-TETRAFLUOROPROPANE*

ROPROPANE PAR L'HYDROGÉNATION CATALYTIQUE

(73) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) YANG, Shuwu, Richmond California 94806, US

TUNG, Hsueh Sung, Getzville New York 14068, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/38 → (51) **C07C 17/25**

C07C 17/383 → (51) **C07C 17/087**

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/38**

C07C 19/10 → (51) **C07C 17/087**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/087**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

C07C 27/04 → (51) **B01J 31/24**

(51) **C07C 29/00** (11) **2 419 393 B1**
C07C 31/20 **B01J 23/46**
B01J 29/12 **B01J 37/02**

(25) En (26) En
(21) 10703119.7 (22) 27.01.2010

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

(43) 22.02.2012
(86) IB 2010/050358 27.01.2010
(87) WO 2010/119351 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 PCT/IT2009/000166

(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROGENOLYSE VON ZUCKERALKOHOLEN*
• *METHOD FOR HYDROGENOLYSIS OF SUGAR ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ POUR L' HYDROGÉNOLYSE D'ALCOOLS DÉRIVÉS DE SUCRES*

(73) CHEMTEX ITALIA S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (Alessandria), IT

(72) HRONEC, Milan, 821 05 Bratislava, SK

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

C07C 29/149 → (51) **B01J 31/24**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/00**

(51) **C07C 37/82** (11) **2 010 472 B1**
C07C 39/04

(25) En (26) En
(21) 07723910.1 (22) 03.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/002969 03.04.2007
(87) WO 2007/118600 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 EP 06007950

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PHENOL*
• *METHOD FOR TREATING PHENOL*
• *METHODE DE TRAITEMENT DU PHENOL*

(73) INEOS Phenol GmbH & Co. KG, Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck, DE

(72) LOHMER, Gunther, 45470 Mülheim, DE

WEBER, Manfred, 45721 Haltern, DE

WEBER, Markus, 45721 Haltern, DE

SCHNURR, Otto, B-2950 Putte-Kapellen, BE

(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/82**

(51) **C07C 41/54** (11) **2 307 341 B1**
C07C 43/12 **C09K 5/10**
C07C 43/313 **A62D 1/00**
C08J 9/14 **C09D 7/00**
C23G 5/032

(25) En (26) En
(21) 09773980.9 (22) 01.06.2009

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

(43) 13.04.2011
(86) US 2009/045775 01.06.2009
(87) WO 2010/002528 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 164369

(54) • *HYDROFLUORACETALVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *HYDROFLUOROACETAL COMPOUNDS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *COMPOSÉS D'HYDROFLUOROACÉTAL ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) FLYNN, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

COSTELLO, Michael, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C07C 43/12 → (51) **C07C 41/54**

C07C 43/313 → (51) **C07C 41/54**

C07C 45/00 → (51) **C07C 49/203**

C07C 45/29 → (51) **C07C 49/203**

C07C 45/59 → (51) **C07C 49/203**

C07C 45/68 → (51) **C07C 49/203**

(51) **C07C 49/203** (11) **2 168 940 B1**
A61K 8/35 **A61Q 13/00**
C07C 45/29 **C07C 45/59**
C07C 45/68 **C11B 9/00**
C07F 9/54 **C07C 17/16**
C07C 45/00 **C07C 205/44**

(25) Ja (26) En
(21) 08751832.0 (22) 03.04.2008

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

(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/057043 03.04.2008
(87) WO 2008/152858 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 JP 2007158952
28.09.2007 JP 2007254728
28.09.2007 JP 2007254745

(54) • *6,8,10-UNDECATRIEN-(3 ODER 4)-ON UND DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *6,8,10-UNDECATRIEN-(3 OR 4)-ONE AND PERFUME COMPOSITION*
• *6,8,10-UNDECATRIEN-(3 OU 4)-ONE ET COMPOSITION DE PARFUM*

(73) T. Hasegawa Co., Ltd., 4-14 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8431, JP

(72) NAKANISHI, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP

OHKUBO, Yasutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP

TOMITA, Naomi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP

MIYAZAWA, Norio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP

MAEDA, Tomoko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 201/12 → (51) **C07D 235/30**

C07C 205/44 → (51) **C07C 49/203**

C07C 205/53 → (51) **C07D 235/30**

(51) **C07C 209/90** (11) **1 872 846 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06731002.9 (22) 03.04.2006

(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/307054 03.04.2006
(87) WO 2006/107026 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 JP 2005107950

(54) • *ABSORBIERENDE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN VON CO2 ODER H2S ODER VON BEIDEM*
• *ABSORBING SOLUTION AND METHOD FOR ABSORBING CO2 OR H2S OR BOTH*
• *SOLUTION ABSORBANTE ET PROCÉDÉ POUR ABSORBER DU CO2 OU DU H2S OU LES DEUX*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP

(72) MIMURA, Tomio, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP

YAGI, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP

OGURA, Kouki, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP

IJIMA, Masaki, Mihara, Hiroshima-Ken 729-0393, JP

TAKASHINA, Toru, Hiroshima, Hiroshima-Ken 733-8553, JP

TANAKA, Hiroshi, Hiroshima, Hiroshima-Ken 733-8553, JP

HIRATA, Takuya, Mihara, Hiroshima-Ken 729-0393, JP

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

(51) **C07C 211/61** (11) **2 314 565 B1**
C08G 61/10 **C09K 11/06**
H01L 51/50

(25) En (26) En
(21) 10188228.0 (22) 20.10.2010

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

(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 JP 2009243646
19.11.2009 JP 2009264300
26.07.2010 JP 2010167352

(54) • *Fluorenderivat, lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung, elektronische Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Fluorene Derivative, Light-Emitting Element, Light-Emitting Device, Electronic Device, and Lighting Device*
• *Dérivé de fluorène, élément électroluminescent, dispositif électroluminescent, dispositif électronique et dispositif d'éclairage*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) Ogita, Kaori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Suzuki, Tsunenori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Osaka, Harue, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07C 213/00 → (51) **C07D 498/06**

C07C 215/16 → (51) **C07D 498/06**

C07C 227/06 → (51) **C07D 498/06**

C07C 227/34 → (51) **C07D 498/06**

C07C 229/18 → (51) **C07D 498/06**

C07C 229/30 → (51) **C07D 498/06**

C07C 233/06 → (51) **C07D 333/24**

(51) **C07C 233/36** (11) **2 280 933 B1**
C07C 233/78 **C07C 235/10**
C07C 237/48 **C07C 255/24**
C07C 275/24 **C07C 275/34**
C07C 311/14 **C07D 307/68**
C07D 333/38 **A61P 1/00**
A61P 25/04 **A61K 31/16**
A61K 31/13 **C07C 335/16**

(25) En (26) En
(21) 09727561.4 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/038912 31.03.2009
(87) WO 2009/124022 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 US 41445 P
(54) • 2-AMINOTETRALINDERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES MU-OPIOID-REZEPTORS
• 2-AMINOTETRALIN DERIVATIVES AS MU OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS
• DÉRIVÉS DE 2-AMINOTÉTRALINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR MU-OPIOÏDE

(73) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) TRAPP, Sean, G., San Francisco CA 94117, US
LEADBETTER, Michael, R., San Leandro CA 94577, US
LONG, Daniel, D., San Francisco CA 94114, US
JIANG, Lan, Foster City CA 94404, US
AXT, Sabine, Sunnyvale CA 94085, US

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07C 233/78 → (51) **C07C 233/36**

C07C 235/10 → (51) **C07C 233/36**

C07C 237/48 → (51) **C07C 233/36**

C07C 241/02 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07C 253/30** (11) **2 451 772 B1**
C07C 255/23
(25) De (26) De
(21) 10726977.1 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012

(86) EP 2010/059155 28.06.2010
(87) WO 2011/003768 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 DE 102009027545
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANACRYLSÄUREESTERN IN GEGENWART VON ÜBERGANGSMETALL-KATALYSATOREN
• METHOD FOR PRODUCING CYANOACRYLATE ESTERS IN THE PRESENCE OF TRANSITION METAL CATALYSTS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE CYANOACRYLIQUE EN PRÉSENCE DE CATALYSEURS À BASE DE MÉTAUX DE TRANSITION
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FRIESE, Carsten, 40217 Düsseldorf, DE
KIRSCHNING, Andreas, 29221 Celle, DE
COUTABLE, Ludovic, 89077 Ulm, DE

C07C 253/30 → (51) **C07D 235/30**

C07C 255/23 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/24 → (51) **C07C 233/36**

C07C 255/41 → (51) **C07D 235/30**

(51) **C07C 259/06** (11) **2 215 052 B1**
C07D 213/16 **C07H 3/02**
C07D 249/10 **A61P 39/04**
C07D 401/06 **A61P 7/00**
C07D 323/00 **A61P 3/02**
C07D 241/12 **A61K 31/16**
C07D 213/69 **A61P 25/28**
C07C 275/26 **C07C 311/58**
C07C 317/44 **C07C 323/60**
C07C 335/14 **C07C 335/16**
C07D 213/53 **C07D 249/08**

(25) En (26) En
(21) 08845967.2 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) AU 2008/001617 31.10.2008
(87) WO 2009/055863 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 AU 2007905998
(54) • DESFERRIOXAMINKONJUGATE, -DERIVATE UND -ANALOGA
• DESFERRIOXAMINE CONJUGATES, DERIVATIVES AND ANALOGUES
• CONJUGUÉS DE LA DESFERRIOXAMINE, DÉRIVÉS ET ANALOGUES
(73) Codd, Rachel, 19A Robinson Street, Croydon, NSW 2132, AU
Schipanski, Liam, 49 Medcal Street, Warners Bay, NSW 2282, AU

(72) Codd, Rachel, Croydon, NSW 2132, AU
Schipanski, Liam, Warners Bay, NSW 2282, AU
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C07C 275/24 → (51) **C07C 233/36**

C07C 275/26 → (51) **C07C 259/06**

C07C 275/34 → (51) **C07C 233/36**

C07C 281/02 → (51) **C07D 235/30**

C07C 311/14 → (51) **C07C 233/36**

C07C 311/58 → (51) **C07C 259/06**

C07C 317/44 → (51) **C07C 259/06**

C07C 323/60 → (51) **C07C 259/06**

C07C 335/14 → (51) **C07C 259/06**

C07C 335/16 → (51) **C07C 233/36**

C07C 335/16 → (51) **C07C 259/06**

C07C 381/12 → (51) **G03F 7/00**

C07C 409/24 → (51) **C07D 213/79**

C07D 211/90 → (51) **C07D 213/79**

C07D 213/16 → (51) **C07C 259/06**

C07D 213/53 → (51) **C07C 259/06**

C07D 213/69 → (51) **C07C 259/06**

(51) **C07D 213/79** (11) **2 271 623 B1**
C07F 9/38 **C07C 409/24**
A62D 3/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 09750028.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) FR 2009/050778 28.04.2009
(87) WO 2009/141547 2009/48 26.11.2009
(30) 29.04.2008 FR 0852895
(54) • IN EINEM BASISCHEN MEDIUM STABILE PERPROPIONSÄUREZUSAMMENSETZUNG
• PERPROPIONIC ACID COMPOSITION THAT IS STABLE IN A BASIC MEDIUM
• COMPOSITION D'ACIDE PERPROPIONIQUE STABLE EN MILIEU BASIQUE
(73) Arkema France, 420 rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
KERVENNAL, Jacques, F-69005 Lyon, FR
GOFFINET, Pierre Charles, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
LION, Claude, F-75116 Paris, FR

(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C07D 213/79** (11) **2 327 694 B1**
C07D 239/48 **A01N 43/40**
A01N 43/54

(25) En (26) En
(21) 11154175.1 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2011
(30) 02.10.2007 US 997210 P
01.05.2008 US 49536 P

(54) • Substituierte 4-Aminopicolinsäuren und deren Verwendungen als Herbizide
• Substituted 4-amino-picolinic acids and their use as herbicides
• Acides 4-amino-picoliniques substitués et leur utilisation en tant qu'herbicides

(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) Epp, Jeffrey, Noblesville, IN, 46062, US
Schmitzer, Paul, Indianapolis, IN, 46250, US
Balko, Terry, Greenfield, IN, 46140, US
Ruiz, James, Westfield, IN, 46074, US
Yerkes, Carla, Crawfordsville, IN, 47933, US
Siddall, Thomas, Zionsville, IN, 46077, US
Lo, William, Fishers, IN, 46037, US

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE
(62) 08835253.9 / 2 193 120

- (51) **C07D 213/79** (11) **2 440 530 B1**
C07D 211/90
(25) En (26) En
(21) 10727259.3 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037670 08.06.2010
(87) WO 2010/144380 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 184874 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-*
(ARYL)-4-AMINOPICOLINATEN
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 6-*
(ARYL)-4-AMINOPICOLINATES
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 6-*
(ARYL)-4-AMINOPICOLINATES
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) RENGHA, James, Indianapolis IN 46220, US
WHITEKER, Gregory, Carmel IN 46032, US
ARNDT, Kim, Carmel IN 46032, US
LOWE, Christian, Westfield IN 46074, US
(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C07D 231/06** (11) **1 417 175 B1**
A01N 43/56 **C07D 401/04**
C07D 231/16 **C07D 231/08**
(25) En (26) En
(21) 02752810.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) US 2002/025614 13.08.2002
(87) WO 2003/016283 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 US 311919 P
19.12.2001 US 341958 P
02.04.2002 US 369660 P
(54) • *SUBSTITUIERTE DIHYDRO 3-HALO-1H-*
PYRAZOLE-5-KARBOXYLATE, VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE
VERWENDUNG
• *SUBSTITUTED DIHYDRO 3-HALO-1H-*
PYRAZOLE-5-CARBOXYLATES, THEIR
PREPARATION AND USE
• *DIHYDRO-3-HALO-1H-PYRAZOLE-5-*
CARBOXYLATES SUBSTITUES ET LEUR
PROCÉDE DE PRÉPARATION ET D'UTILI-
SATION
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington,
DE 19898, US
(72) FREUDENBERGER, John, Herbert, Elkton,
MD 21921, US
LAHM, George, Philip, Wilmington, DE
19808, US
SELBY, Thomas, Paul, Hockessin, DE
19707, US
STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE
19702, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

C07D 231/08 → (51) **C07D 231/06**

C07D 231/16 → (51) **C07D 231/06**

C07D 231/56 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 233/64** (11) **2 430 002 B1**
C07D 233/84 **C07D 401/06**
(25) En (26) En
(21) 10721758.0 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

- (43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056426 11.05.2010
(87) WO 2010/130718 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 EP 09290366
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
VERBINDUNG, DIE ALS EIN INHIBITOR
VON TAFIA VON NUTZEN IST
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A*
COMPOUND USEFUL AS AN INHIBITOR
OF TAFIA
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN*
COMPOSÉ UTILE EN TANT QU'INHIBI-
TEUR DE TAFIA
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ROSSEN, Kai, 65926 Frankfurt am Main, DE
KRAFT, Volker, 65926 Frankfurt am Main, DE
WEHLAN, Hermut, 65926 Frankfurt am
Main, DE
BIGOT, Antony, F-75013 Paris, FR
CROCC-STUERGA, Véronique, F-75013
Paris, FR
(74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deuts-
land GmbH Patent- und Lizenzabteilung In-
dustriepark Höchst Gebäude K 801, 65926
Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07D 233/70** (11) **2 350 019 B1**
A61K 31/415 **A61P 9/12**
(25) En (26) En
(21) 09793120.8 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/058803 29.09.2009
(87) WO 2010/039719 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 194762 P
(54) • *KRISTALLINE FORM EINER ALKOXYIMI-*
DAZOL-1-YLMETHYLBIPHENYLCARBON-
SÄURE
• *CRYSTALLINE FORM OF AN ALKOXYI-*
MIDAZOL-1-YLMETHYL BIPHENYL
CARBOXYLIC ACID
• *FORME CRISTALLINE D UN ACIDE ALKO-*
XYIMIDAZOL-1-YLMÉTHYL BIPHÉNYL
CARBOXYLIQUE
(73) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard,
South San Francisco, CA 94080, US
(72) CHAO, Robert, Santa Clara, California 95054,
US
ZHANG, Weijiang, Concord, California
94521, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 233/84 → (51) **C07D 233/64**

- (51) **C07D 235/18** (11) **1 910 385 B1**
A61K 31/435 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 513/04**
A61K 31/41 **A61K 31/495**
(25) En (26) En
(21) 06789433.7 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/030512 04.08.2006
(87) WO 2007/019346 2007/07 15.02.2007
(30) 04.08.2005 US 705612 P
02.12.2005 US 741783 P
03.03.2006 US 779370 P
14.04.2006 US 792276 P
(54) • *BENZOTHIAZOLE UND THIAZOLOPYRI-*
DINE ALS SIRTUINMODULATOREN
• *BENZOTHIAZOLES AND THIAZOLOPYR-*
IDINES AS SIRTUIN MODULATORS
• *BENZOTHIAZOLS ET THIAZOLOPYRI-*
DINES EN TANT QUE MODULATEURS DE
SIRTUINE

- (73) Sirtris Pharmaceuticals, Inc., 200 Tech-
nology Square, Suite 300, Cambridge, MA
02139, US
(72) NUNES, Joseph, J., Andover, MA 01810, US
MILNE, Jill, Brookline, MA 02446-2768, US
BEMIS, Jean, Arlington, MA 02476, US
XIE, Roger, Southborough, MA 01772, US
VU, Chi, B., Arlington, MA 02474, US
NG, Pui, Yee, Boston, MA 02116, US
DISCH, Jeremy, S., Natick, MA 01760, US
SALZMANN, Thomas, Warren, NJ 07059, US
ARMISTEAD, David, Sudbury, MA 01776,
US
(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline
Global Patents CN925.1 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 11007255.0 / 2 468 752

(51) **C07D 235/30** (11) **2 418 204 B1**
C07C 201/12 **C07C 205/53**
C07C 253/30 **C07C 255/41**
C07C 281/02 **C07D 239/88**
C07B 53/00 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10761763.1 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/056463 09.04.2010
(87) WO 2010/117064 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 JP 2009096449
(54) • *VERBINDUNG MIT HETERORINGGERÜST*
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER OPTISCH AKTIVEN VERBINDUNG
MIT BESAGTER VERBINDUNG ALS
ASYMMETRISCHER KATALYSATOR
• *COMPOUND HAVING HETERO RING*
SKELETON, AND PROCESS FOR
PRODUCING OPTICALLY ACTIVE
COMPOUND USING THE AFOREMEN-
TIONED COMPOUND AS ASYMMETRIC
CATALYST
• *COMPOSÉ AYANT UN SQUELETTE HÉTÉ-*
ROCyclIQUE, ET PROCÉDÉ POUR
PRODUIRE UN COMPOSÉ OPTIQUEMENT
ACTIF UTILISANT LE COMPOSÉ
MENTIONNÉ CI-DESSUS EN TANT QUE
CATALYSEUR ASYMÉTRIQUE
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi,
Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) TAKEMOTO, Yoshiji, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
MURAKAMI, Kazuo, Kashiba-shi Nara 639-
0222, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp
14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07D 235/30 → (51) **A61P 25/00**

(51) **C07D 239/48** (11) **2 409 969 B1**
C07D 409/12 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 403/12**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
C07D 251/48 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 10183854.8 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
AL HR LV
(43) 25.01.2012
(30) 24.06.2004 US 582425 P
16.06.2005 GB 0512324

- (54) • *Pyrimidin-Harnstoffderivate als Kinasehemmer*
• *Pyrimidine urea derivatives as kinase inhibitors*
• *Dérivés d'urée de pyrimidine en tant qu'inhibiteurs de kinase*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
IRM LLC, Hurst Holme 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM
- (72) Ding, Qiang, San Diego, CA 92130, US
Gray, Nathanael Schiander, San Diego, CA 92122, US
Li, Bing, San Diego, CA 92121, US
Liu, Yi, San Diego, CA 92130, US
Sim, Taebo, San Diego, CA 92130, US
Uno, Tetsuo, San Diego, CA 92130, US
Zhang, Guobao, San Diego, CA 92122, US
Pissot Soldermann, Carole, 68128 Rosenau, FR
Breitenstein, Werner, 4054 Basel, CH
Bold, Guido, 5073 Gipp-Oberfrick, CH
Caravatti, Giorgio, 4103 Bottmingen, CH
Furet, Pascal, 68800 Thann, FR
Guagnano, Vito, 4054 Basel, CH
Lang, Marc, 68200 Mulhouse, FR
Manley, Paul W., 4144 Arlesheim, CH
Schoepfer, Joseph, 4125 Riehen, CH
Spanka, Carsten, 79541 Lörrach, DE
- (74) Dyer, James, Novartis AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 05756693.7 / 1 761 505

C07D 239/48 → (51) **C07D 213/79****C07D 239/88** → (51) **C07D 235/30****C07D 241/12** → (51) **C07C 259/06****C07D 241/26** → (51) **C07D 403/12****C07D 249/08** → (51) **C07C 259/06****C07D 249/10** → (51) **C07C 259/06****C07D 251/48** → (51) **C07D 239/48**

- (51) **C07D 265/30** (11) **2 388 252 B1**
C07D 267/10
- (25) Ja (26) En
(21) 10731296.9 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) JP 2010/050415 15.01.2010
(87) WO 2010/082627 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 JP 2009007282
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROXYMETHYLMORPHOLINSALZ**
• **PROCESS FOR PRODUCING 2-HYDROXYMETHYLMORPHOLINE SALT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEL DE LA 2-HYDROXYMÉTHYLMORPHOLINE**
- (73) Daiso Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome Nishiku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
- (72) NAGANO, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
YAEGASHI, Keisuke, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
IWASHINA, Shingo, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 265/36** (11) **1 661 892 B1**
C07D 413/04 **C07D 413/10**
C07D 417/04 **A61K 31/538**

- A61K 45/00** **A61P 11/06** **A61P 11/00** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 04772519.7 (22) 31.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
(86) JP 2004/012563 31.08.2004
(87) WO 2005/021518 2005/10 10.03.2005
(30) 01.09.2003 JP 2003309232
29.10.2003 JP 2003369547
- (54) • **VERBINDUNG MIT KONDENSIERTEM RING UND DEREN VERWENDUNG**
• **CONDENSED RING COMPOUND AND USE THEREOF**
• **COMPOS CYCLIQUE CONDENS ET SON UTILISATION**
- (73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) TAKEUCHI, Jun, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
ITADANI, Satoshi, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
NAKAYAMA, Yoshisuke, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
TATSUMI, Tadashi, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
TAKAHASHI, Shinya, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Sakai-gun, Fukui 913-0032, JP
FUJITA, Manabu, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (60) 12152985.3 / 2 481 732

C07D 265/36 → (51) **C07D 498/06****C07D 267/10** → (51) **C07D 265/30**

- (51) **C07D 305/14** (11) **2 264 019 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10177329.9 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(30) 10.09.2002 IT MI20021921
- (54) • **Zwischenprodukte zur Herstellung von Taxanderivaten**
• **Intermediates for the preparation of taxane derivatives**
• **Produits intermédiaires pour la préparation des dérivés de taxanes**
- (73) Indena S.p.A., Via Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) Fontana, Gabriele, 20139, Milano, IT
Bombardelli, Ezio, 27027, Gropello Cairoli (PV), IT
Battaglia, Arturo, 20139 Milano, IT
Baldelli, Eleonora, 40129, Bologna, IT
Guerrini, Andrea, 40129, Bologna, IT
Gelmi, Maria Luisa, 20133, Milano, IT
Carenzi, Giacomo, 21052, Busto Arsizio (VA), IT
Pocar Donato, 20133, Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (62) 09155673.8 / 2 077 264
08157617.5 / 1 980 557
03747971.4 / 1 537 093

(51) **C07D 307/33** (11) **2 537 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172349.8 (22) 18.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499438 P
21.06.2011 EP 11170809
- (54) • **Verfahren zu Herstellung von Valerolacton aus Lävulinensäure**
• **Process to produce valerolactone from levulinic acid**
• **Procédé de préparation de Valérolactone à partir d'Acide Lévulinique**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Castelijns, Anna Maria Cornelia Francisca, 6100 AA Echt, NL
Janssen, Michèle Catherine Christianne, 6100 AA Echt, NL
Vaessen, Henricus Wilhelmus Leonardus Marie, 6100 AA Echt, NL
- (74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

C07D 307/68 → (51) **C07C 233/36**

- (51) **C07D 309/04** (11) **2 128 149 B1**
C09K 19/42 **C09K 19/34**
C07D 309/06 **G02F 1/13**
G02F 1/139 **C07D 309/10**
- (25) En (26) En
(21) 09010278.1 (22) 29.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 04.10.2004 JP 2004291570
- (54) • **Tetrahydrofuran Verbindungen, Flüssigkristallzusammensetzungen und deren enthaltenden Flüssigkristall-Anzeigelement**
• **Tetrahydrofuran compound, liquid crystal composition and liquid crystal display device containing the liquid crystal composition**
• **Dérivés de la tétrahydropyrane, formulations de cristaux liquides, et dispositifs d'affichage à cristaux liquides incluant lesdites formulations.**
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Masukawa, Tokifumi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
Fujita, Atsuko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 05787513.0 / 1 798 228

C07D 309/06 → (51) **C07D 309/04**

- (51) **C07D 309/10** (11) **1 976 381 B1**
C07D 309/14 **C07D 405/12**
A61K 31/351 **A61P 25/24**
- (25) En (26) En
(21) 07710092.3 (22) 12.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(86) US 2007/060455 12.01.2007
(87) WO 2007/082292 2007/29 19.07.2007
(30) 12.01.2006 US 330972
- (54) • **TRISUBSTITUIERTE 2-BENZHYDRYL-5-BENZYLAMINO-TETRAHYDROPYRAN-4-OL- UND 6-BENZHYDRYL-4-BENZYLAMINOTETRAHYDROPYRAN-3-OL-ANALOGE**

- UND NEUE 3,6-DISUBSTITUIERTE PYRAN DERIVATE*
- *TRI-SUBSTITUTED 2-BENZHYDRYL-5-BENZYLAMINO-TETRAHYDRO-PYRAN-4-OL AND 6-BENZHYDRYL-4-BENZYLAMINO-TETRAHYDRO-PYRAN-3-OL ANALOGUES, AND NOVEL 3,6-DISUBSTITUTED PYRAN DERIVATIVES*
 - *ANALOGUES DE 2-BENZHYDRYL-5-BENZYLAMINO-TÉTRAHYDRO-PYRAN-4-OL ET DE 6-BENZHYDRYL-4-BENZYLAMINO-TÉTRAHYDRO-PYRAN-3-OL TRISUBSTITUÉS ET NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRANE DISUBSTITUÉS EN POSITIONS 3 ET 6*
- (73) WAYNE STATE UNIVERSITY, 4043 Faculty/ Administration Building, Detroit, MI 48202, US
- (72) DUTTA, Alope, K., Novi, MI 48375, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 309/10 → (51) **C07D 309/04**

C07D 309/14 → (51) **C07D 309/10**

C07D 309/40 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C07D 311/80** (11) **2 086 954 B1**
A61K 31/353 **A61K 47/10**
A61K 47/44
- (25) En (26) En
(21) 07822462.3 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/062174 09.11.2007
(87) WO 2008/055992 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 US 595682
(54) • *(-)-DELTA 9-TRANS-TETRAHYDROCANNABINOL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING (-)-DELTA 9-TRANS-TETRAHYDROCANNABINOL*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU (-)-DELTA 9-TRANS-TÉTRAHYDROCANNABINOL*
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) ROSSI, Ronald, Mullica Hill, NJ 08062, US
SILVERBERG, Lee Jonathan, Cherry Hill, NJ 08003-2707, US
HOGAN, Robert, West Grove, PA 19390, US
SHAH, Ramesh, Voorhees, NJ 08043, US
- (74) Whitcombe, Nicole Jane, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
- (51) **C07D 323/00** (11) **2 348 021 B1**
A61K 31/357 **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09821794.6 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/005503 21.10.2009
(87) WO 2010/047094 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 JP 2008270424
(54) • *ROTAXANVERBINDUNG UND ANTITUMORMITTEL*
• *ROTAXANE COMPOUND AND ANTITUMOR AGENT*
• *ROTAXANE ET AGENT ANTITUMORAL*
- (73) Wan Station Co., Ltd, Hashimoto Building 407 4-5 Asakusabasi 5-chome Taito-ku, Tokyo 111-0033, JP

- Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Fukuoka University, 19-1, Nanakuma 8-chome, Junan-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
- (72) TAKATA, Toshikazu, Tokyo 152-8550, JP
KOYAMA, Yasuhito, Tokyo 152-8550, JP
NAKAZONO, Kazuko, Tokyo 152-8550, JP
HASEGAWA, Toshihide, Shiga 520-3107, JP
LEE, Young-Gi, TX 78712, US
ONO, Nobufumi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
NISHIO, Kazuto, Osakasayama-shi Osaka 589-8511, JP
FUJITA, Yoshihiko, Osakasayama-shi Osaka 589-8511, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 323/00 → (51) **C07C 259/06**

- (51) **C07D 333/24** (11) **2 486 030 B1**
A61K 31/381 **C07C 233/06**
A61P 3/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 10765715.7 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051572 06.10.2010
(87) WO 2011/044195 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 US 249465 P
(54) • *MODULATOREN DES G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS 88*
• *MODULATORS OF G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR 88*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR 88 COUPLÉ À UNE PROTÉINE G*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
- (72) BI, Yingzhi, Plainsboro, New Jersey 08536, US
DZIERBA, Carolyn, Diane, Wallingford, CT 06492, US
BRONSON, Joanne, J., Wallingford, Connecticut 06492, US
CARSON, Kenneth, Princeton, New Jersey 08540, US
CIANCHETTA, Giovanni, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
DONG, Li, Roselle Park, New Jersey 07204, US
FINK, Cynthia, Lebanon, New Jersey 08833, US
GREEN, Michael, Easton, Pennsylvania 18040, US
KIMBALL, David, East Windsor, New Jersey 08520, US
MACOR, John, E., Wallingford, Connecticut 06492, US
KWON, Soojin, Haworth, New Jersey 07641, US
WANG, Jiancheng, Revere, Massachusetts 02151, US
ZHANG, Yulian, Yardley, Pennsylvania 19067, US
ZIPP, Greg, Robbinsville, New Jersey 08691, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 333/38 → (51) **C07C 233/36**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 057 143 B1**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
A61K 31/4525 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 07837606.8 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/019182 29.08.2007
(87) WO 2008/027542 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 US 841365 P
20.04.2007 US 925513 P
28.06.2007 US 937782 P
- (54) • *5-SUBSTITUIERTE ISOINDOLIN-VERBINDUNGEN*
• *5-SUBSTITUTED ISOINDOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS D'ISOINDOLINE SUBSTITUÉE EN 5*
- (73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) MULLER, George, W., Rancho Santa Fe CA 92067, US
CHEN, Roger, S.C., Edison, NJ 08820, US
RUCHELMAN, Alexander, L., Cream Ridge, NJ 08514, US
- (74) Ritter, Thomas Kurt, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 297 129 B1**
C07D 401/14 **C07D 413/14**
A61K 31/506 **A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 09733305.8 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/038315 26.03.2009
(87) WO 2009/129036 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 124052
(54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOPROPYLVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SOLCHE VERBINDUNGEN ENTHALTEN, UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *SUBSTITUTED CYCLOPROPYL COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT*
• *COMPOSÉS CYCLOPROPYLIQUES SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) WOOD, Harold, B., Rahway NJ 07065-0907, US
SZEWCZYK, Jason, W., Rahway NJ 07065-0907, US
HUANG, Yong, Rahway NJ 07065-0907, US
ADAMS, Alan, D., Rahway NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- C07D 401/04** → (51) **A01N 43/56**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 231/06**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 344 471 B1**
C07D 401/14 **A61K 31/4709**
A61P 1/14 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 15/10 **A61P 25/00**
A61P 25/02 **A61P 25/08**
A61P 25/18 **A61P 25/20**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 25/36**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 09817928.6 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/067441 30.09.2009
(87) WO 2010/038901 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 JP 2008257072
(54) • 7-PIPERIDINALKYL-3,4-DIHYDROCHINOLON-DERIVAT
• 7-PIPERIDINOALKYL-3,4-DIHYDROQUINOLONOLONE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE 7-PIPÉRIDINOALKYLE-3,4-DIHYDROQUINOLONOLONE
- (73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) KANUMA, Kosuke, Tokyo 170-8633, JP MIYAKOSHI, Naoki, Tokyo 170-8633, JP KAWAMURA, Madoka, Tokyo 170-8633, JP SHIBATA, Tsuyoshi, Tokyo 170-8633, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- C07D 401/06** → (51) **C07C 259/06**
- C07D 401/06** → (51) **C07D 233/64**
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 904 478 B1**
A61K 31/506 **A61P 17/06**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 06741240.3 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) AU 2006/000829 15.06.2006
(87) WO 2006/133498 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 AU 2005903101
15.06.2005 AU 2005903104
15.06.2005 AU 2005903105
15.06.2005 AU 2005903103
15.06.2005 AU 2005903102
- (54) • SAÜREADDITIONSSALZE VON N-ETHYL-N γ -[2-METHOXY-4-(5-METHYL-4-((S)-1-PYRIDIN-3-YLBUTYL)AMINO)PYRIMIDIN-2-YL]PHENYL]HARNSTOFF UND ANWENDUNGEN DAVON
• ACID ADDITION SALTS OF N-ETHYL-N'-[2-METHOXY-4-(5-METHYL-4-((1S)-1-PYRIDIN-3-YLBUTYL)AMINO)PYRIMIDIN-2-YL]PHENYL]UREA AND USES THEREOF
• SELS D'ADDITION D'ACIDE DE LA N-ÉTHYL-N-[2-MÉTHOXY-4-(5-MÉTHYL-4-((1S)-1-PYRIDIN-3-YLBUTYL)AMINO)PYRIMIDIN-2-YL]PHÉNYLJURÉE ET LEURS UTILISATIONS
- (73) YM BioSciences Australia Pty Ltd, 2nd Floor-499 St. Kilda Road, Melbourne VIC 3004, AU
(72) BURNS, Christopher John, North Caulfield, Victoria 3161, AU
HARTE, Michael Francis, Viewbank, Victoria 3084, AU
- (74) Lenthall, Joseph, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 907 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 06754185.4 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/005425 07.06.2006
(87) WO 2006/131338 2006/50 14.12.2006
(30) 08.06.2005 SI 200500172
(54) • KRISTALLINES SOLVAT VON OMEPRAZOL-NATRIUM
• CRYSTALLINE SOLVATE OF OMEPRAZOLE SODIUM
• SOLVATE CRISTALLIN DE SODIUM D'OMEPRAZOLE
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) VRANICAR SAVANOVIC, Lidija, 8330 Metlika, SI
HAM, Zoran, 1420 Trbovlje, SI
RZEN, Janez, 1000 Ljubljana, SI
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 977 751 B1**
A61K 31/44 **A61K 31/4439**
A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 08151945.6 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.10.2008
(30) 17.06.1999 JP 17150999
(54) • Amorphes (R)-2-[[[3-Methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazol als Anti-Ulkusmittel
• Amorphous (R)-2-[[[3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazole as anti-ulcer agent
• (R)-2-[[[3-Methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazole amorphe comme agent anti-ulcère
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Fujishima, Akira, Hyogo Osaka 669-1547, JP Aoki, Isao, Hyogo 666-0111, JP Kamiyama, Keiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
(60) 10177981.7 / 2 343 289
(62) 00937235.0 / 1 129 088
- C07D 401/12** → (51) **C07D 235/18**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 239/48**
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 853 586 B1**
A61K 31/54 **C07D 417/14**
- (25) En (26) En
(21) 06709766.7 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 14.11.2007
(86) GB 2006/000529 16.02.2006
(87) WO 2006/087543 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 US 654670 P
(54) • ANTIBAKTERIELLE PIPERIDINDERIVATE
• ANTIBACTERIAL PIPERIDINE DERIVATIVES
- COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE
- (72) BASARAB, Greg, Waltham, Massachusetts 02451, US
DANGEL, Brian, Waltham, Massachusetts 02451, US
FLEMING, Paul Robert, Waltham, Massachusetts 02451, US
GRAVESTOCK, Michael Barry, Holliston, MA 01746, US
GREEN, Oluyinka, Waltham, Massachusetts 02451, US
HAUCK, Sheila Irene, Waltham, Massachusetts 02451, US
HILL, Pamela, Waltham, Massachusetts 02451, US
HULL, Kenneth Gregory, Waltham, Massachusetts 02451, US
MULLEN, George, Waltham, Massachusetts 02451, US
SHERER, Brian, Waltham, Massachusetts 02451, US
ZHOU, Fei, Waltham, Massachusetts 02451, US
NI, Haihong, Waltham, MA 02451, US
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 016 071 B1**
A61P 3/10 **A61K 31/4545**
- (25) En (26) En
(21) 07761237.2 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/067353 25.04.2007
(87) WO 2007/127765 2007/45 08.11.2007
(30) 25.04.2006 US 745565 P
(54) • 11-BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE-1-HEMMER
• INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE 1
• INHIBITEURS DE LA 11-BÉTA-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE 1
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Li, Renhua, Fishers, Indiana 46038, US WALLACE, Owen, Brendan, Westfield, Indiana 46074, US
XU, Yanping, Noblesville, Indiana 46062, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 470 524 B1**
C07D 413/14 **A61K 31/4545**
A61K 31/497 **A61K 31/501**
A61K 31/506 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 10743180.1 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062141 20.08.2010
(87) WO 2011/023626 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 EP 09168630
(54) • PYRROLIDINDERIVATE ALS NK3-REZEP-
TORANTAGONISTEN
• PYRROLIDINE DERIVATIVES AS NK3
RECEPTOR ANTAGONISTS
• DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE COMME
ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS NK-3

- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JABLONSKI, Philippe, F-68440 Steinbrunn-le-Haut, FR
KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PATINY-ADAM, Angélique, F-68128 Rosenau, FR
RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR
RIEMER, Claus, 79102 Freiburg, DE
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07D 403/04** (11) **1 679 308 B1**
C07D 413/04 **C07D 231/56**
A61K 31/416 **A61K 31/4439**
A61P 27/06 **A61P 43/00**
C07D 401/04
(25) Ja (26) En
(21) 04792805.6 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) JP 2004/015663 15.10.2004
(87) WO 2005/035506 2005/16 21.04.2005
(30) 15.10.2003 JP 2003354917 20.08.2004 JP 2004270561
(54) • *NEUES INDAZOLDERIVAT*
• *NOVEL INDAZOLE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DERIVE D'INDAZOLE*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi, JP
(72) HAGIHARA, Masahiko UBE Industries, Ltd., Yamaguchi 780-8633, JP
KOMORI, Ken-ichi UBE Industries, Ltd., Yamaguchi 780-8633, JP
SUNAMOTO, Hidetoshi UBE Industries, Ltd., Yamaguchi 780-8633, JP
NISHIDA, Hiroshi UBE Industries, Ltd., Yamaguchi 780-8633, JP
MATSUGI, Takeshi Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
NAKAJIMA, Tadashi Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
HATANO, Masakazu Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
KIDO, Kazutaka Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
HARA, Hideaki Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 12160543.0 / 2 468 729

- (51) **C07D 403/06** (11) **2 421 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751896.3 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2009/064850 09.11.2009
(87) WO 2010/121673 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 IT MI20090678
(54) • *SYNTHESE VON 3-[[[(2R)-1-METHYLPYRROLIDIN-2-YL]METHYL]-5-[2-(PHENYL-SULFONYL)ETHYL]-1H-INDOL*
• *SYNTHESIS OF 3-[[[(2R)-1-METHYLPYRROLIDIN-2-YL]METHYL]-5-[2-(PHENYL-SULFONYL)ETHYL]-1H-INDOLE*

- *SYNTHESE DE 3-[[[(2R)-1-MÉTHYLPYRROLIDIN-2-YL]MÉTHYL]-5-[2-(PHÉNYL-SULFONYL)ÉTHYL]-1H-INDOLE*
(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) SERAFINI, Siro, I-36100 Vicenza, IT
CASTELLINI, Andrea, I-35035 Mestrino Padova, IT
DAL SANTO, Claudio, I-36040 Sarego Vicenza, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **C07D 403/12** (11) **1 663 235 B1**
C07D 241/26 **C07C 241/02**
A61P 11/00 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 473/12**
C07D 473/16 **C07D 473/00**

- (25) En (26) En
(21) 04781545.1 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/026885 18.08.2004
(87) WO 2005/018644 2005/09 03.03.2005
(30) 18.08.2003 US 495725 P
(54) • *GEKAPPTE PYRAZINOYLGUANIDIN-NATRIUM-KANAL-BLOCKER*
• *CAPPED PYRAZINOYLGUANIDINE SODIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *INHIBITEURS DE CANAL SODIQUE A PYRAZINOYLGUANIDINE COIFFEE*
(73) Parion Sciences, Inc., 2525 Meridian Parkway, Suite 260, Durham, NC 27713, US
(72) JOHNSON, Michael, R., Chapel Hill, NC 27517, US
MOLINO, Bruce, F., Slingerlands, NY 12159, US
ZHANG, Jianzhong, Rensselaer, NY 12144, US
SARGENT, Bruce, J., Delmar, NY 12054, US
(74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(60) 12159292.7 / 2 465 852

(51) **C07D 403/12** (11) **2 203 444 B1**
A61K 31/506 **A61P 1/00**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 08834252.2 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/077594 25.09.2008
(87) WO 2009/042733 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 975846 P
(54) • *FESTE FORMEN VON (S)-2-AMINO-3-(4-(2-AMINO-6-((R)-1-(4-CHLOR-2-O-METHYL-1H-PYRAZOL-1-YL)PHENYL)-2,2,2-TRIFLUORETHOXY)PYRIMIDIN-4-YL)PHENYL)PROPIONSÄUREETHYLESTER*
• *SOLIDS FORMS OF (S)-ETHYL 2-AMINO-3-(4-(2-AMINO-6-((R)-1-(4-CHLORO-2-O-METHYL-1H-PYRAZOL-1-YL)PHENYL)-2,2,2-TRIFLUORETHOXY)PYRIMIDIN-4-YL)PHENYL)PROPANOATE*
• *FORMES SOLIDES DE PROPANOATE DE (S)-ÉTHYL-2-AMINO-3-(4-(2-AMINO-6-((R)-1-(4-CHLORO-2-O-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-1-YL)PHÉNYL)-2,2,2-TRIFLUORÉTHOXY)-PYRIMIDIN-4-YL)PHÉNYLE*
(73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) BEDNARZ, Mark, S., Yardley, PA 19067, US

- DE PAUL, Susan, CH-8057 Zürich, CH
KANAMARLAPUDI, Ramanaiah, C., Bridgewater, NJ 08807, US
PERLBERG, Anett, CH-4617 Gunzgen, CH
ZHANG, Haiming, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C07D 403/12 → (51) **C07D 235/18****C07D 403/12** → (51) **C07D 239/48**

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 991 541 B1**
A61K 31/4045 **A61K 31/351**
A61P 3/10 **A61P 25/20**
(25) En (26) En
(21) 07733884.6 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) IB 2007/000330 13.02.2007
(87) WO 2007/093880 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 US 773322 P
(54) • *NEUE PYRONINDOLDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL PYRONE-INDOLE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'INDOLOPYRONE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, 8 Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, IL
(72) LAUDON, Moshe, 44444 Kfar Saba, IL
PELEG-SHULMAN, Tal, 69710 Tel Aviv, IL
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/48****C07D 405/12** → (51) **C07D 309/10****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 409/12** → (51) **C07D 239/48****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 413/04** → (51) **C07D 265/36****C07D 413/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 413/06** → (51) **A61K 31/423****C07D 413/10** → (51) **C07D 265/36****C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/04** → (51) **A61K 31/454****C07D 417/04** → (51) **C07D 265/36****C07D 417/06** → (51) **A61K 31/423**

- (51) **C07D 417/12** (11) **2 212 318 B1**
C07D 417/14 **C07D 471/10**
C07D 491/056 **C07D 495/04**
A61K 31/427 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 08845572.0 (22) 27.10.2008

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

AL BA MK RS

(43) 04.08.2010

(86) US 2008/081316 27.10.2008

(87) WO 2009/058728 2009/19 07.05.2009

(30) 29.10.2007 US 983327 P

- (54) • THIAZOLDERIVATE ALS PROTEINKINAS-EINHIBITOREN
- THIAZOLE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
- DÉRIVÉS DE THIAZOLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

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

(72) REDDY, Panduranga, Adulla, P., Walpole Massachusetts 02081, US

WONG, Tzu, T., Belmont Massachusetts 02478, US

ZHAO, Lianyun, Burlington Massachusetts 01803, US

TANG, Shuyi, Quincy Massachusetts 02169, US

LABROLI, Marc, A., Moorestown New Jersey 08057, US

GUZI, Timothy, J., Sudbury Massachusetts 01776, US

SIDDQUI, M. Arshad, Newton Massachusetts 02464, US

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

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/454**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 401 275 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/4375**
A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 10707251.4 (22) 24.02.2010

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

(43) 04.01.2012

(86) EP 2010/052343 24.02.2010

(87) WO 2010/097410 2010/35 02.09.2010

(30) 24.02.2009 US 155027 P

28.08.2009 SE 0950620

- (54) • NAPHTHYRIDIN-DERIVATE MIT BRONCHENERWEITERNDER WIRKUNG
- NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES HAVING BRONCHODILATING ACTIVITY
- DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINE À ACTIVITÉ BRONCHODILATOIRE

(73) Respiratorius AB, Magistratsvägen 10, 22643 Lund, SE

(72) JOHANSSON, Martin, S-216 22 Limhamn, SE

THORNQVIST-OLTNER, Viveca, S-261 40 Landskrona, SE

TOFTERED, Jörgen, S-224 72 Lund, SE

WENSBO, David, S-260 21 Billeberga, SE

DALENCE, Maria, S-224 71 Lund, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/437**

C07D 471/10 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/14** (11) **2 499 141 B1**
A61K 31/5513 **A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 10784873.1 (22) 09.11.2010

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

(43) 19.09.2012

(86) IB 2010/055077 09.11.2010

(87) WO 2011/058498 2011/20 19.05.2011

(30) 10.11.2009 ZA 200907879

- (54) • Nevirapin-Polymorph
- Nevirapine polymorph
- Polymorphe du nevirapine

(73) The North West University, 1 Hoffmann Street Joon van Rooy Building, Potchefstroom, 2531, ZA

(72) LIEBENBERG, Wilna, 2531 Potchefstroom, ZA

STIEGER, Nicole, 2531 Potchefstroom, ZA

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

C07D 471/14 → (51) **A61K 31/40**

C07D 473/00 → (51) **C07D 403/12**

C07D 473/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 473/16** (11) **2 173 173 B1**
C07D 473/34 **A01N 43/713**
A61K 31/52 **A01N 43/90**

(25) En (26) En

(21) 08773244.2 (22) 02.07.2008

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

(43) 14.04.2010

(86) CZ 2008/000074 02.07.2008

(87) WO 2009/003428 2009/02 08.01.2009

(30) 04.07.2007 CZ 20070453

- (54) • SUBSTITUIERTE 6-ANILINOPURINDERIVATE ALS HEMMER DER CYTOKININOXIDASE/DEHYDROGENASE UND SIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- SUBSTITUTED 6-ANILINOPURINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CYTOKININ OXIDASE/DEHYDROGENASE AND PREPARATIONS CONTAINING THESE DERIVATIVES
- DÉRIVÉS DE 6-ANILINOPURINE SUBSTITUÉE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CYTOKININE OXYDASE/DÉSHYDROGÉNASE ET PRÉPARATIONS CONTENANT CES DÉRIVÉS

(73) Univerzita palackeho V Olomouci, Krizkovoškeho 8, 77147 Olomouc, CZ

Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE

(72) SPICAL, Lukas, 779 00 Olomouc, CZ

GEMROTOVA, Marketa, 735 72 Petrovice U Karvine, CZ

ZATLOUKAL, Marek, 787 01 Sumpperk, CZ

FREBORTOVA, Jitka, 783 41 Bystrocice, CZ

GALUSZKA, Petr, 779 00 Olomouc, CZ

WERNER, Tomas, 10829 Berlin, DE

SCHMULLING, Thomas, 14052 Berlin, DE

DOLEZAL, Karel, 783 65 Hlubocky, CZ

STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ

(74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07D 473/16 → (51) **C07D 403/12**

C07D 473/34 → (51) **C07D 473/16**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 265 613 B1**
A61K 31/5517 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 08873110.4 (22) 31.10.2008

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

(43) 29.12.2010

(86) IN 2008/000712 31.10.2008

(87) WO 2009/109984 2009/37 11.09.2009

(30) 05.03.2008 IN DE05182008

- (54) • CHINAZOLINGEBUNDENE PYRROLO[2,1-C][1,4]BENZODIAZEPINHYBRIDE ALS POTENTIELLE ANTIKREBSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- QUINAZOLINE LINKED PYRROLO[2,1-C][1,4]BENZODIAZEPINE HYBRIDS AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
- HYBRIDES DE PYRROLO[2,1-C][1,4]BENZODIAZÉPINE LIÉE À LA QUINAZOLINE EN TANT QU AGENTS ANTICANCÉREUX POTENTIELS ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CEUX-CI

(73) Council Of Scientific & Industrial Research, (An Indian registered body incorporated under Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)), Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg., New Delhi 110 001, IN

(72) KAMAL, Ahmed, Andhra Pradesh, IN

RAJENDRA PRASAD, Bandari, Andhra Pradesh, IN

REDDY, Adla, Malla, Andhra Pradesh, IN

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

(51) **C07D 487/04** (11) **2 276 764 B1**
A61K 31/55 **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 09724925.4 (22) 25.03.2009

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

(43) 26.01.2011

(86) US 2009/038186 25.03.2009

(87) WO 2009/120745 2009/40 01.10.2009

(30) 27.03.2008 US 39976

- (54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C
- COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C
- COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US

(72) YEUNG, Kap-sun, Wallingford, CT 06492, US

HAN, Ying, Wallingford, CT 06492, US

KADOW, John, F., Wallingford, CT 06492, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 487/08** (11) **2 488 526 B1**
C07D 498/08 **A61K 31/53**

(25) En (26) En

(21) 10771277.0 (22) 14.10.2010

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

(43) 22.08.2012

(86) US 2010/052610 14.10.2010

(87) WO 2011/047119 2011/16 21.04.2011

(30) 14.10.2009 US 251466 P

- (54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C
- COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C
- COMPOSÉS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C

- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
PENDRI, Annapurna, Wallingford, CT 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHAI, Weixu, Wallingford, Connecticut 06492, US
LI, Guo, Wallingford, Connecticut 06492, US
GERRITZ, Samuel, Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHAO, Qian, Wallingford, Connecticut 06492, US
MULL, Eric, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 487/14** (11) **2 501 699 B1**
A61K 31/4188
- (25) En (26) En
(21) 10781807.2 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) CZ 2010/000110 26.10.2010
(87) WO 2011/057590 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 CZ 20090761
- (54) • *NEUE MAKROZYKLISCHE GLYCOLURIL-DERIVATE SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NEW MACROCYCLIC DERIVATIVES OF GLYCOLURILS, AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS MACROCYCLIQUES DE GLYCOLURILS, ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (73) Masarykova Univerzita, Zerotinovo nam. 9, 601 77 Brno, CZ
(72) SINDELAR, Vladimir, 664 81 Veverske Knice, CZ
SVEC, Jan, 549 41 Cerveny Kostelec, CZ
HAVEL, Vaclav, 747 70 Opava, CZ
- (74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
-
- (51) **C07D 489/02** (11) **2 319 845 B1**
C07F 5/04 **C07F 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 10015264.4 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(30) 29.02.2008 US 32435 P
- (54) • *3-Hydroxymorphinan-Derivate*
• *3-Hydroxymorphinan derivatives*
• *Dérivés de 3-hydroxymorphinan*
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) Wang, Peter X., Clarkson Valley Missouri 63005, US
Jiang, Tao, St. Louis Missouri 63146, US
Cantrell, Gary L., Troy, Illinois 62294, US
Berberich, David W., St. Peters Missouri 63376, US
Moser, Frank W., Arnold Missouri 63010, US
Bao, Jian, Chesterfield Missouri 63017, US
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (62) 09717537.6 / 2 250 175
-
- C07D 491/04** → (51) **C07D 519/00**
-
- C07D 491/056** → (51) **C07D 417/12**
-
- C07D 491/056** → (51) **C07D 519/00**
-
- (51) **C07D 491/22** (11) **2 112 154 B1**
A61K 31/4375 **A61P 35/00**
A61P 31/12 **A61P 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 09162737.2 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(43) 28.10.2009
(30) 31.05.2002 IT RM20020306
- (54) • *Ester von Camptothecinen in 20-Stellung*
• *Esters in position 20 of camptothecins*
• *Esters en position 20 de camptothécines*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT
Istituto Nazionale Per Lo Studio E La Cura Dei Tumori, Via Venezian 1, 20133 Milan, IT
- (72) Marzi, Mauro, I-00040 Pomezia (ROMA), IT
Alloatti, Domenico, I-00040 Pomezia (ROMA), IT
Pisano, Claudio, I-00040 Pomezia (ROMA), IT
Tinti, Maria Ornella, I-00040 Pomezia (ROMA), IT
Vesci, Loredana, I-00040 Pomezia (ROMA), IT
Zunino, Franco, I-20133 MILANO, IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT
- (62) 03730481.3 / 1 509 529
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 417/12**
-
- (51) **C07D 498/06** (11) **2 360 160 B1**
C07D 265/36 **C07C 229/18**
C07C 229/30 **C07C 227/06**
C07C 227/34 **C07C 215/16**
C07C 213/00 **C12P 13/00**
A61K 31/5383 **A61P 31/04**
C07B 57/00
- (25) En (26) En
(21) 11166796.0 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.08.2011
(30) 08.09.1999 JP 25395899
30.09.1999 JP 27801999
08.08.2000 JP 2000239256
08.08.2000 JP 2000239262
- (54) • *Zwischenprodukte und deren Verwendung zur Herstellung vom Benzoxazinderivat*
• *Intermediates and their use for producing benzoxazine derivative*
• *Composés intermédiaires et leur utilisation pour la préparation d'un dérivé benzoxaine*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) SATO, Kouji, Tokyo Tokyo 134-8630, JP
TAKAYANAGI, Yoshihiro, Tokyo Tokyo 134-8630, JP
OKANO, Katsuhiko, Tokyo Tokyo 134-8630, JP
NAKAYAMA, Keiji, Tokyo Tokyo 134-8630, JP
IMURA, Akihiro, Tokyo Tokyo 134-8630, JP
ITOH, Mikihiko, Tokyo Tokyo 134-8630, JP
YAGI, Tsutomu, Tokyo Tokyo 134-8630, JP

- KOBAYASHI, Yukinari, Tokyo Tokyo 134-8630, JP
NAGAI, Tomoyuki, Tokyo Tokyo 134-8630, JP
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 00957001.1 / 1 211 254
-
- C07D 498/06** → (51) **A61P 25/00**
-
- C07D 498/08** → (51) **C07D 487/08**
-
- (51) **C07D 498/12** (11) **2 001 891 B1**
A61K 31/485 **A61P 25/36**
- (25) En (26) En
(21) 07732177.6 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) GB 2007/001120 27.03.2007
(87) WO 2007/110636 2007/40 04.10.2007
(30) 28.03.2006 GB 0606124
- (54) • *BUPRENOPHRINDERIVATE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *BUPRENORPHINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE LA BUPRÉNORPHINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) RB Pharmaceuticals Limited, 103-105 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) CHAPLEO, Christopher, Bourne, Hull HU8 7DS, GB
LEWIS, John, William, Sandford Winscombe BS25 5QA, GB
- (74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
-
- (51) **C07D 498/14** (11) **2 470 546 B1**
A61K 31/5383
- (25) En (26) En
(21) 10749736.4 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) US 2010/046839 26.08.2010
(87) WO 2011/025889 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 238064 P
12.03.2010 US 313608 P
- (54) • *HEXAHYDROOXAZINOPTERIDIN- VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS MTOR INHIBITOREN*
• *HEXAHYDROOXAZINOPTERIDINE COMPOUNDS FOR USE AS MTOR INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HEXAHYDROOXAZINOPTÉRIDINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MTOR*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) SCORAH, Nicholas, SanDiego, California 92121, US
JIN, Bohan, SanDiego, California 92121, US
DONG, Qing, SanDiego, California 92121, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07D 498/14** → (51) **A61K 31/40**
-
- (51) **C07D 513/04** (11) **2 448 946 B1**
C07D 513/14 **A61P 35/00**
A61K 31/428 **A61K 31/429**
- (25) En (26) En
(21) 10729848.1 (22) 30.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059254 30.06.2010
(87) WO 2011/000855 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 270028 P
(54) • 2-CARBOXAMID-CYCLOAMINHARN-STOFFE ALS PI3K-HEMMER
• 2-CARBOXAMIDE CYCLOAMINO UREAS USEFUL AS PI3K INHIBITORS
• 2-CARBOXAMIDE CYCLOAMINO URÉES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PI3K
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FAIRHURST, Robin, Alec, CH-4002 Basel, CH
GERSPACHER, Marc, CH-4002 Basel, CH
MAH, Robert, CH-4002 Basel, CH
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 513/04 → (51) **C07D 235/18**

C07D 513/14 → (51) **C07D 513/04**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 221 309 B1**
A61K 31/4545 **A61P 31/04**
C07D 309/40 **C07D 491/056**
C07D 491/04
(25) Ja (26) En
(21) 08855286.4 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/071333 25.11.2008
(87) WO 2009/069589 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 JP 2007304736
(54) • NAPHTHYRIDINDERIVATMONOHYDRAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• NAPHTHYRIDINE DERIVATIVE MONOHYDRATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• DÉRIVÉ DE NAPHTYRIDINE MONOHYDRATÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) KIYOTO, Taro, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
TAKEBAYASHI, Masahiro, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
BABA, Yasutaka, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
SYOJI, Muneo, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
NOGUCHI, Toshiya, Tokyo 170-8633, JP
USHIYAMA, Fumihito, Tokyo 170-8633, JP
URABE, Hiroki, Tokyo 170-8633, JP
HORIKIRI, Hiromasa, Tokyo 170-8633, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07F 1/02** (11) **2 231 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 09701325.4 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010
(86) US 2009/030372 08.01.2009
(87) WO 2009/089310 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 10918 P
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN DEPROTONIERUNG UND FUNKTIONALISIERUNG VON 1-FLUOR-2-SUBSTITUIERTEN 3-CHLORBENZOLEN
• PROCESS FOR THE SELECTIVE DEPROTONATION AND FUNCTIONALIZATION OF 1-FLUORO-2-SUBSTITUTED-3-CHLOROBENZENES
• PROCÉDÉ POUR LA DÉPROTONATION ET LA FONCTIONNALISATION SÉLECTIVES DE 1-FLUORO-2-SUBSTITUÉ-3-CHLOROBENZÈNES
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) ARNDT, Kim, Carmel IN 46032, US
EMONDS, Mark, Midland MI 48642-8701, US
RENGA, James, Indianapolis IN 46220, US
OPPENHEIMER, Jossian, Midland MI 48642, US
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

C07F 5/02 → (51) **C07D 489/02**

C07F 5/04 → (51) **C07D 489/02**

- (51) **C07F 7/20** (11) **2 114 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 08708186.5 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/050847 25.01.2008
(87) WO 2008/095791 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007006147
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATOORGANOSILANEN
• PROCESS FOR PREPARING ISOCYANATOORGANOSILANES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ISOCYANATO-ORGANOSILANES
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BAUMANN, Frank, 84529 Tittmoning, DE
FREY, Thomas, 84489 Burghausen, DE
STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C07F 9/24** (11) **1 876 181 B1**
C07F 9/54 **H01L 31/04**
H01M 8/02 **H01M 14/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 06745829.9 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/308948 28.04.2006
(87) WO 2006/118232 2006/45 09.11.2006
(30) 28.04.2005 PCT/JP2005/008229
(54) • IONISCHE FLÜSSIGKEIT ENTHALTENDES PHOSPHONIUMION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• IONIC LIQUID CONTAINING PHOSPHONIUM ION AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• LIQUIDE IONIQUE CONTENANT L ION PHOSPHONIUM ET MÉTHODE DE PRODUCTION DUDIT LIQUIDE
(73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 2-105, Kanda-Awajicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0063, JP

- (72) SUETO, Kumiko, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 3770027, JP
OMAE, Osamu, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 3770027, JP
GAO, Yuan, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 3770027, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07F 9/38 → (51) **C07D 213/79**

C07F 9/54 → (51) **C07C 49/203**

C07F 9/54 → (51) **C07F 9/24**

C07F 17/00 → (51) **C08F 10/00**

C07H 1/00 → (51) **C07K 1/107**

C07H 3/02 → (51) **A61K 31/047**

C07H 3/02 → (51) **C07C 259/06**

C07H 15/08 → (51) **C07K 1/107**

C07H 15/12 → (51) **C07K 1/107**

C07H 21/02 → (51) **C07K 1/107**

C07H 21/02 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/04 → (51) **A61K 39/00**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07J 1/00** (11) **2 534 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702245.9 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051783 08.02.2011
(87) WO 2011/098439 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 EP 10305133
(54) • VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG EINER DOPPELBINDUNG IN POSITION 15,16 EINER STEROIDS
• A PROCESS FOR INTRODUCING A DOUBLE BOND INTO POSITION 15,16 OF A STEROID
• PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE DOUBLE LIAISON EN POSITIONS 15, 16 D'UN STÉROÏDE
(73) Laboratoire Theramex, 6 avenue Albert II, 98000 Monaco, MC
(72) MOUTOU, Jean-Luc, F-06800 Cagnes-sur-Mer, FR
MOUTON, Florent, F-06700 Saint-Laurent du Var, FR
PELLEGRINO, Gilles, F-06500 Menton, FR
DILLEN SCHNEIDER, Jean-Marc, F-06100 Nice, FR
LAFAY, Jean, F-06100 Nice, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07J 53/00** (11) **2 266 998 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 09382096.7 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • Verfahren zum Erhalten von 17-Spirolactonen in Steroiden
• Process for obtaining 17-spirolactones in steroids

- *Procédé pour l'obtention de 17-spirolactones dans des stéroïdes*
- (73) Crystal Pharma, S.A.U., Parque Tecnológico de Boecillo, Parcela 105A, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
- (72) Iglesias Retuerto, Jesús Miguel, E-47151, Boecillo - Valladolid, ES
- Gutiérrez Fuentes, Luis Gerardo, E-47151, Boecillo - Valladolid, ES
- Lorente Bonde-Larsen, Antonio, E-47151, Boecillo - Valladolid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 1/00 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C07K 1/107** (11) **1 720 892 B1**
C07H 21/02 **C07H 1/00**
C07H 15/08 **C07H 15/12**
- (25) En (26) En
(21) 05722567.4 (22) 26.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

- (43) 15.11.2006
(86) US 2005/002522 26.01.2005
(87) WO 2005/072371 2005/32 11.08.2005
(30) 26.01.2004 US 539387 P
12.02.2004 US 544411 P
20.02.2004 US 546631 P
22.03.2004 US 555504 P
12.05.2004 US 570891 P
23.07.2004 US 590649 P
23.07.2004 US 590573 P
29.07.2004 US 592744 P
20.09.2004 US 611790 P
29.09.2004 US 614518 P
29.10.2004 US 623387 P
09.11.2004 US 626678 P
24.11.2004 US 997405
24.11.2004 PCT/US2004/039712
03.12.2004 PCT/US2004/040709
06.01.2005 US 641956 P
10.01.2005 US 643437 P
10.01.2005 PCT/US2005/000799

- (54) • *Mit verzweigten Polymeren modifizierte Zucker und Nucleotide*
• *Branched polymer-modified sugars and nucleotides*
• *Sucres et nucleotides modifiés avec des polymères ramifiés*

- (73) BioGeneriX AG, Janderstrasse 3, 68199 Mannheim, DE
- (72) DEFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US
- BOWE, Caryn, Doylestown, PA 18901, US
- (74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 1/113 → (51) **C07K 14/79****C07K 1/14** → (51) **C07K 14/79**

- (51) **C07K 4/00** (11) **2 382 229 B1**
C07K 5/00 **C07K 5/08**
A61K 51/08
- (25) En (26) En
(21) 09805844.9 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) IB 2009/007971 28.12.2009
(87) WO 2010/076654 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 EP 08291257

- (54) • *Cysteinfreie, Technetium- oder Rhenium-chelatisierende Peptidsequenzen und deren Verwendung*
• *Cysteine-free technetium (tc) or rhenium (re) chelating peptide tags and their use*
• *ÉTIQUETTES PEPTIDIQUES EXEMPTES DE CYSTÉINE POUR LA CHÉLATION DU TECHNÉTIUM (TC) ET DU RHÉNIUM (RE), ET LEUR UTILISATION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LE CLAINCHE, Loïc, F-92120 Montrouge, FR
- LECOQ, Alain, F-91540 Mennecey, FR
- ZINN-JUSTIN, Sophie, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
- THAI, Robert, F-91620 Nozay, FR
- MASELLA, Michel, F-92600 Asnières, FR
- CUNIASSE, Philippe, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Thomas, Dean, et al, Cabinet Ores 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 5/00 → (51) **C07K 4/00****C07K 5/08** → (51) **C07K 4/00****C07K 5/08** → (51) **C07K 7/08****C07K 5/10** → (51) **C07K 7/08****C07K 7/00** → (51) **C07K 14/47****C07K 7/06** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 523 323 B1**
C07K 5/10 **C07K 14/47**
C07K 7/06 **C07K 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 02759442.3 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 20.04.2005
(86) US 2002/026918 23.08.2002
(87) WO 2003/018758 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 314535 P

- (54) • *REAGENZIIEN UND VERFAHREN FÜR THERAPIEN DER GLATTEN MUSKULATUR*
• *REAGENTS AND METHODS FOR SMOOTH MUSCLE THERAPIES*
• *REACTIFS ET METHODES UTILISES DANS DES THERAPIES DU MUSCLE LISSE*

- (73) ARIZONA BOARD OF REGENTS, 1475 North Scottsdale Road SkySong Suite 200, Scottsdale, AZ 85257-9908, US
- Brophy, Colleen, 15301 North 109th Street, Scottsdale, AZ 85255, US
- Komalavilas, Padmini, 900 West Grove Parkway 1109, Tempe, AZ 85283, US
- Panitch, Alyssa, 3703 East Indigo Bay Court, Higley, AZ 85236, US
- Seal, Brandon, 1724 East 8th Street, Mesa, AZ 85203, US
- Lokesh, Joshi, 1143 East Sandpiper Drive 210, Tempe, AZ 85283, US
- (72) BROPHY, Colleen, Scottsdale, AZ 85255, US
- KOMALAVILAS, Padmini, Tempe, AZ 85283, US
- PANITCH, Alyssa, Higley, AZ 85236, US
- SEAL, Brandon, Mesa, AZ 85203, US
- LOKESH, Joshi, Tempe, AZ 85283, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (60) 10011222.6 / 2 301 563

C07K 14/00 → (51) **A61K 47/48****C07K 14/00** → (51) **C12N 15/86****C07K 14/005** → (51) **C12N 15/86****C07K 14/08** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/15** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C07K 14/18** (11) **1 951 748 B1**
C12N 15/51 **C07K 16/10**
C07K 16/40 **G01N 33/576**
C12Q 1/37 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 06837685.4 (22) 13.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 06.08.2008
(86) US 2006/044363 13.11.2006
(87) WO 2007/059221 2007/21 24.05.2007
(30) 11.11.2005 US 735577 P
25.10.2006 US 854598 P
- (54) • *VARIANTEN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS VARIANTS*
• *VARIANTES DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (73) Vertex Pharmaceuticals, Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LIN, Chao, Winchester, MA 01890, US
- KIEFFER, Tara, Brookline, MA 02446, US
- SARRAZIN, Christoph, c/o J.W. Goethe University Hospital Frankfurt, 60590 Frankfurt am Main, DE
- KWONG, Ann, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 11169123.4 / 2 392 588
11169127.5 / 2 392 589
11169130.9 / 2 392 590

C07K 14/18 → (51) **A61K 39/00****C07K 14/255** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/315** → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C07K 14/405** (11) **2 337 791 B1**
C07K 14/44 **C12N 15/82**
- (25) En (26) En
(21) 09741129.2 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) US 2009/060638 14.10.2009
(87) WO 2010/045324 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 US 105316 P
- (54) • *VERWENDUNG VON FETTSÄUREDESATURASEN AUS HEMISELMIS SPP*
• *UTILIZATION OF FATTY ACID DESATURASES FROM HEMISELMIS SPP*
• *UTILISATION D'ACIDE GRAS DESATURASES DE HEMISELMIS SPP.*
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) URSIN, Virginia, St. Louis MO 63167, US
- FROMAN, Byron, St. Louis MO 63167, US
- SCREEN, Steven, St. Louis MO 63167, US
- LEHMAN, Lori, St. Louis MO 63167, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 14/435 (11) **1 638 999 B1**
C07K 16/18 **C12N 5/12**

- (25) En (26) En
(21) 04776552.4 (22) 15.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 29.03.2006

(86) US 2004/018910 15.06.2004

(87) WO 2005/003158 2005/02 13.01.2005

(30) 16.06.2003 US 463190

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KNOCHENMINERALISATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING BONE MINERALIZATION*
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'AUGMENTATION DE LA MINERALISATION OSSEUSE*

(73) UCB Manufacturing, Inc., 755 Jefferson Road, Rochester, NY 14623, US

(72) BRUNKOW, Mary, E., Seattle, WA 98117, US
GALAS, David, J., Claremont, CA 91711, US
KOVACEVICH, Brian, Renton, WA 98059, US
MULLIGAN, John, T., Seattle, Washington 98103, US

PAEPER, Bryan, W., Seattle, WA 98122, US
VAN NESS, Jeffrey, Claremont, CA 91711, US

WINKLER, David, G., Seattle, WA 98115, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 10011114.5

10011115.2

10013086.3 / 2 341 071

10013087.1 / 2 338 906

(51) **C07K 14/44** (11) **1 997 508 B1**

(25) En (26) En

(21) 08015464.4 (22) 12.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 03.12.2008

(30) 14.01.2000 US 176444 P

- (54) • *Rekombinante S-Adenosyl-Homocysteinase (SAHH)*
• *Recombinant S-adenosyl homocysteinase (SAHH)*
• *Homocysteinase s-adenosyl recombinée*

(73) AntiCancer, Inc., 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111-3604, US

(72) Xu, Mingxu, San Diego, CA 92111, US
Han, Qinghong, San Diego, CA 92128, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 01900999.2 / 1 250 448

C07K 14/44 → (51) **C07K 14/405**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 802 655 B1**
C07K 7/00 **A61K 8/64**
A61Q 19/08

(25) En (26) En

(21) 05798576.4 (22) 10.10.2005

(84) DE ES FR GB IT

(43) 04.07.2007

(86) EP 2005/010893 10.10.2005

(87) WO 2006/042661 2006/17 27.04.2006

(30) 18.10.2004 EP 04292475

- (54) • *OLIGOPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG IN KOSMETIKA*
• *OLIGOPEPTIDES AND THEIR USE IN COSMETICS*
• *OLIGOPEPTIDES ET LEUR UTILISATION EN COSMETIQUE*

(73) BASF Beauty Care Solutions France S.A.S., 32, Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR

(72) MOUSSOU, Philippe, F-54510 Tomblaine, FR
DANOUX, Louis, F-54420 Saulxures Les Nancy, FR

PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR
CONTET-AUDONNEAU, Jean-Luc, F-54130 Saint-Max, FR

(74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Postfach 13 01 64 40551 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 990 413 B1**
G01N 33/68 **C07K 16/24**

(25) En (26) En

(21) 08008874.3 (22) 02.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.11.2008

(30) 26.11.1999 DE 19957065

- (54) • *Screeningverfahren für Arzneimittelkandidaten*
• *Screening method for candidate drugs*
• *Procédé de criblage pour médicaments candidats*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Brunner, Herwig, 82362 Weilheim, DE
Bernhagen, Jürgen, 52066 Aachen, DE
Kleemann, Robert, 89584 Ehingen, DE

Mischke, Ralf, 88400 Biberach, DE

Kapurniotu, Afroditi, 52066 Aachen, DE

(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(62) 00981235.5 / 1 235 934

(51) **C07K 14/47** (11) **2 019 842 B1**
C07K 16/44 **C12N 5/16**
G01N 33/53 **G01N 33/531**
G01N 33/577 **C07K 16/18**
C07K 16/12

(25) En (26) En

(21) 07861291.8 (22) 24.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 04.02.2009

(86) US 2007/010076 24.04.2007

(87) WO 2008/054517 2008/19 08.05.2008

(30) 24.04.2006 US 794370 P

03.11.2006 US 856614 P

23.04.2007 US 788949

- (54) • *IMMUNSUPPRESSIVUM BINDENDE ANTIKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG UND VERWENDUNG*
• *IMMUNOSUPPRESSANT BINDING ANTIBODIES AND METHODS OF OBTAINING AND USING SAME*
• *ANTICORPS CONTRE UN IMMUNODÉPRESSEUR ET PROCÉDÉS D'OBTENTION ET D'UTILISATION DE CES ANTICORPS*

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US

(72) SIEGEL, Robert, W., Fountaintown, IN 46130, US

TYNER, Joan, D., Beach Park, IL 60087, US

NAKAGAWA, Terry, Y., Evanston, IL 60203, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/475 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/54 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C07K 14/605** (11) **2 209 800 B1**
C07K 14/62

(25) En (26) En

(21) 08849536.1 (22) 14.11.2008

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

(43) 28.07.2010

(86) EP 2008/065601 14.11.2008

(87) WO 2009/063072 2009/21 22.05.2009

(30) 16.11.2007 EP 07120880

- (54) • *HALTBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LIRAGLUTIDE UND DEGLUDEC*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING LIRAGLUTIDE AND DEGLUDEC*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DURABLE COMPRENANT DU LIRAGLUTIDE ET DU DEGLUDEC*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) PLUM, Anne, DK-3460 Birkerød, DK
STEENSGAARD, Dorte, Bjerre, 2760 Måløv, DK

THOMSEN, Jens, Kaalby, DK-2900 Hellerup, DK

SCHLEIN, Morten, 3500 Værløse, DK

MARKUSSEN, Anne Sofie, Kjær, DK-3500 Værløse, DK

POULSEN, Christian, DK-1436 Copenhagen, DK

(60) 13155712.6 / 2 597 103

C07K 14/62 → (51) **C07K 14/605**

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/79** (11) **1 932 855 B1**
A61K 47/48 **C07K 1/113**
C07K 1/14

(25) Ja (26) En

(21) 06782871.5 (22) 22.08.2006

(84) DE FR GB

(43) 18.06.2008

(86) JP 2006/316367 22.08.2006

(87) WO 2007/029484 2007/11 15.03.2007

(30) 06.09.2005 JP 2005258103

- (54) • *LACTOFERRINKOMPLEX UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LACTOFERRIN COMPLEX AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *COMPLEXE DE LACTOFERRINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(73) NRL Pharma, Inc., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) NOJIMA, Yasuhiro, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022, JP

SATO, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0032, JP

(74) Brochard, Pascale, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **C07K 14/81** (11) **1 616 007 B1**
C12N 15/62

(25) En (26) En

(21) 04725742.3 (22) 05.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 18.01.2006

(86) IB 2004/001040 05.04.2004

(87) WO 2004/087912 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 US 460345 P

- (54) • *PROTEINARTIGE PROTEASEINHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN*

- *INHIBITOR PROTEINS OF A PROTEASE AND USE THEREOF*
 - *PROTEINES INHIBITRICES D'UNE PROTEASE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Universität de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH
- (72) DEPERTHES, David, CH-1299 Crans-pres-Celigny, CH
- (74) CLOUTIER, Sylvain, CH-1010 Lausanne, CH
- (74) Jelsch, Emmanuel Edwin, et al, Katarzov S.A., Rue des Epinettes 19, 1227 Geneva, CH

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00****C07K 16/00** → (51) **A61K 47/48****C07K 16/00** → (51) **C12N 15/10****C07K 16/10** → (51) **C07K 14/18****C07K 16/12** → (51) **C07K 14/47****C07K 16/18** → (51) **C07K 14/435****C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47****C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/24** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 004 692 B1**
A61K 39/395 **A61P 19/02**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 37/00
- (25) De (26) De
(21) 07723870.7 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/002929 02.04.2007
(87) WO 2007/115713 2007/42 18.10.2007
(30) 03.04.2006 DE 102006015341
- (54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE UND/ODER RHEUMATOIDER ARTHRITIS MITTELS ANTI-CCR2 ANTIKÖRPERN*
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS AND/OR RHEUMATOID ARTHRITIS WITH ANTI-CCR2 ANTIBODIES*
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES ET / OU DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE AVEC DES ANTICORPS ANTI-CCR2*
- (73) Georg-August-Universität Göttingen, Stiftung Öffentlichen Rechts Robert-Koch-Strasse 42, 37099 Göttingen, DE
Klinikum der Universität Regensburg - Anstalt des Öffentlichen Rechts-, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
- (72) PRINZ, Marco, 79100 Freiburg, DE
BRÜCK, Wolfgang, 37124 Rosdorf, DE
MILDNER, Alexander, 30966 Hemmingen, DE
MACK, Matthias, 93051 Regensburg, DE
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 12165439.6 / 2 481 757
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 155 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 08747239.5 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/062090 30.04.2008
(87) WO 2008/137475 2008/46 13.11.2008
(30) 01.05.2007 US 915183 P

- 25.10.2007 US 982652 P
- (54) • *IMMUNOGLOBULIN-FC-BIBLIOTHEKEN*
• *IMMUNOGLOBULIN FC LIBRARIES*
• *BANQUES D'IMMUNOGLOBULINES FC*
- (73) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
- (72) GEORGIU, George, Carson City, NV 89703, US
JUNG, Sang Taek, Carson City, NV 89703, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07K 16/30** (11) **1 693 069 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 35/04
- (25) Ja (26) En
(21) 04773743.2 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
(86) JP 2004/015205 07.10.2004
(87) WO 2005/034994 2005/16 21.04.2005
(30) 10.10.2003 JP 2003352819
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN*
• *REMEDY FOR SOLID TUMOR*
• *REMEDE PERMETTANT DE TRAITER UNE TUMEUR SOLIDE*
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) Kawai, Shigeto, Kamakura-shi, Kanagawa 2478530, JP
Mihara, Masahiko, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513, JP
Koishihara, Yasuo, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki K., Tokyo 103-8324, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 16/30 → (51) **A61K 47/48****C07K 16/32** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/40** → (51) **C07K 14/18****C07K 16/42** → (51) **A61K 39/00****C07K 16/44** → (51) **C07K 14/47****C07K 17/08** → (51) **A61K 47/48****C07K 19/00** → (51) **A61K 47/48****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/31****C08B 37/00** → (51) **C08B 37/10**

- (51) **C08B 37/08** (11) **1 991 587 B1**
A61K 31/726
- (25) En (26) En
(21) 07713305.6 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) IL 2007/000284 06.03.2007
(87) WO 2007/102149 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 US 779423 P
- (54) • *HYDRAZIDODERIVATE VON HYALURONSAURE*
• *HYDRAZIDO DERIVATIVES OF HYALURONIC ACID*

- *DÉRIVÉS HYDRAZIDO DE L'ACIDE HYALURONIQUE*
- (73) ProChon Biotech Ltd., P.O. Box 4082, Ness-Ziona, 70400, IL
Bio-Technology General (Israel) Ltd., Beer Tuvia Industrial Zone POB 571, 83104 Kiryat Malachi, IL
- (72) AMIT, Boaz, 55451 Kiron, IL
WORTZEL, Avraham, 75316 Rishon le Zion, IL
YAYON, Avner, 76834 Moshav Sitria, IL
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 12168013.6 / 2 492 285

- (51) **C08B 37/10** (11) **2 427 500 B1**
A61K 31/727 **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 10719110.8 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 14.03.2012
(86) IB 2010/051931 04.05.2010
(87) WO 2010/128446 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 EP 09290322
- (54) • *NEUES ACYLIERTES 1,6-ANHYDRO-DECA-SACCHARID UND SEINE VERWENDUNG ALS ANTITHROMBOTISCHES MITTEL*
• *NOVEL ACYLATED 1,6-ANHYDRO DECA-SACCHARIDE AND ITS USE AS ANTITHROMBOTIC AGENT*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ 1,6-ANHYDRO DECA-SACCHARIDE ACYLÉ ET SON UTILISATION COMME AGENT ANTITHROMBOTIQUE*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
MOURIER, Pierre, F-75013 Paris, FR
VISOV, Christian, F-75013 Paris, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08B 37/10 (11) **2 427 501 B1**
C08B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 10719111.6 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 14.03.2012
(86) IB 2010/051932 04.05.2010
(87) WO 2010/128447 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 EP 09290323
- (54) • *NEUARTIGES SULFIERTES HEPTASACCHARID UND DESSEN VERWENDUNG ALS ANTITHROMBOTIKUM*
• *NOVEL SULFATED HEPTASACCHARIDE AND ITS USE AS ANTITHROMBOTIC AGENT*
• *Nouvel heptasaccharide sulfaté et son utilisation en tant qu'agent antithrombotique*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MOURIER, Pierre, F-75013 Paris, FR
VISOV, Christian, F-75013 Paris, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08B 37/10 (11) **2 427 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719113.2 (22) 04.05.2010

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

BA ME RS

(43) 14.03.2012

(86) IB 2010/051934 04.05.2010

(87) WO 2010/128449 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 EP 09290320

- (54) • *NEUARTIGES SULFIERTES OCTASACCHARID UND DESSEN VERWENDUNG ALS ANTITHROMBOTIKUM*
- *NOVEL SULFATED OCTASACCHARIDE AND ITS USE AS ANTITHROMBOTIC*
- *Nouvel octosaccharide sulfaté et son utilisation en tant qu'agent antithrombotique*

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

(72) MOURIER, Pierre, F-75013 Paris, FR

VISKOV, Christian, F-75013 Paris, FR

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

(51) **C08B 37/10** (11) **2 427 503 B1**
C08B 37/00 **A61K 31/727**

(25) En (26) En

(21) 10719114.0 (22) 04.05.2010

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

BA ME RS

(43) 14.03.2012

(86) IB 2010/051935 04.05.2010

(87) WO 2010/128450 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 EP 09290319

- (54) • *Neuartigeacyliertes Decasaccharid und dessen Verwendung als Antithrombotikum*
- *NOVEL ACYLATED DECASACCHARIDES AND THEIR USE AS ANTITHROMBOTIC AGENTS*
- *Nouveau decasaccharide acylé et son utilisation en tant qu'agent antithrombotique*

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

(72) MOURIER, Pierre, F-75013 Paris, FR

VISKOV, Christian, F-75013 Paris, FR

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

C08F 2/01 → (51) **C08F 2/38**

(51) **C08F 2/26** (11) **1 726 599 B1**
C08F 14/00 **C08F 214/22**

(25) Ja (26) En

(21) 04807576.6 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 29.11.2006

(86) JP 2004/019219 22.12.2004

(87) WO 2005/063827 2005/28 14.07.2005

(30) 25.12.2003 JP 2003430765

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMER*
- *PROCESS FOR PRODUCING FLUOROPOLYMER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FLUOROPOLYMER*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center

Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,

Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OTSUKA, Masao; c/o Yodogawa-seisakusho,

Settsu-shi, Osaka; 5668585, JP

TOKUNO, Satoshi; c/o Yodogawa-

seisakusho, Settsu-shi, Osaka; 5668585, JP

NAKAI, Katsuya; c/o Yodogawa-seisakusho,

Settsu-shi, Osaka; 5668585, JP

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

(51) **C08F 2/38** (11) **2 195 350 B1**
C08F 2/46 **C08F 14/18**

(25) En (26) En

(21) 08830282.3 (22) 11.09.2008

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

(43) 16.06.2010

(86) US 2008/075966 11.09.2008

(87) WO 2009/036131 2009/12 19.03.2009

(30) 14.09.2007 US 972624 P

(30) 14.09.2007 US 972627 P

- (54) • *ULTRANIEDERVISKÖSE IODHALTIGE AMORPHE FLUORPOLYMERE*
- *ULTRA LOW VISCOSITY IODINE CONTAINING AMORPHOUS FLUOROPOLYMERS*
- *FLUOROPOLYMERES AMORPHES CONTENANT DE L'IODE A ULTRA BASSE VISCOSITE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, MN 55133-
3427, US

SCOTT, Peter, J., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

FERGUSON, Cynthia, N., Saint Paul, MN
55133-3427, US

GROOTAERT, Werner, M., A., Saint Paul, MN
55133-3427, US

DUCHESNE, Denis, Saint Paul, MN 55133-
3427, US

MOUA, Yeng, Arden Hills MN 55112, US

LAST, Larry, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

SHEFELBINE, Terri, A., Saint Paul, MN
55133-3427, US

RODGERS, Luke, M., B., Saint Paul, MN
55133-3427, US

(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M
Office of Intellectual Property Counsel Carl-
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **C08F 2/38** (11) **2 291 412 B1**
C08F 2/01 **C08F 8/18**
C08F 8/00 **C08F 20/00**
C08F 22/00 **C08F 4/42**

(25) En (26) En

(21) 09767612.6 (22) 17.06.2009

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

(43) 09.03.2011

(86) US 2009/047579 17.06.2009

(87) WO 2009/155303 2009/52 23.12.2009

(30) 18.06.2008 US 73626 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GESTEUERTE RADIKALISCHE POLYMERISATION*
- *APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR POLYMERISATION RADICALEAIRE COMMANDÉE*

(73) Henkel Corporation, 1001 Trout Brook

Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US

(72) GLASER, David, M., New Britain CT 06051,
US

COFFEY, Roderick, Middletown CT 06457,
US

JACOBINE, Anthony, F., Meriden CT 06450,
US

WOODS, John, G., Farmington CT 06032,
US

(74) Waloch, Christoph Andreas, Henkel AG &
Co. KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

C08F 2/38 → (51) **C08F 297/08**

C08F 2/46 → (51) **C08F 2/38**

(51) **C08F 2/50** (11) **2 301 975 B1**
A61K 6/083 **C08F 20/28**

(25) Ja (26) En

(21) 09798001.5 (22) 17.07.2009

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

(43) 30.03.2011

(86) JP 2009/062992 17.07.2009

(87) WO 2010/008077 2010/03 21.01.2010

(30) 17.07.2008 JP 2008186005

- (54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LED-LICHTQUELLE*
- *POLYMERIZABLE COMPOSITION SUITABLE FOR LED LIGHT SOURCE*
- *COMPOSITION POLYMERISABLE POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE LED*

(73) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621
Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801,
JP

(72) HINAMOTO, Ai, Kurashiki-shi Okayama 710-
0801, JP

ISHINO, Hiroshige, Frankfurt am Main
60488, DE

(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C08F 4/12 → (51) **C08F 295/00**

C08F 4/22 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/42 → (51) **C08F 2/38**

(51) **C08F 4/64** (11) **2 438 093 B1**
C08F 10/02 **C08F 210/16**

(25) En (26) En

(21) 10727579.4 (22) 02.06.2010

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

(43) 11.04.2012

(86) US 2010/037035 02.06.2010

(87) WO 2010/141557 2010/49 09.12.2010

(30) 05.06.2009 US 184409 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGKETTENVERZWEIGTEN (LCB), BLOCKARTIG AUFGEBAUTEN ODER INTERKONNEKTIERENDEN COPOLYMEREN VON ETHYLEN*
- *PROCESS TO MAKE LONG CHAIN BRANCHED (LCB), BLOCK, OR INTERCONNECTED COPOLYMERS OF ETHYLENE*
- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES COPOLYMERES D'ÉTHYLÈNE À LONGUE CHAÎNE RAMIFIÉE (LCB), SÉQUENCÉS, OU INTERCONNECTÉS*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) KARJALA, Teresa, Lake Jackson TX 77566,
US

EWART, Sean, Pearland TX 77584, US

EDDY, Christopher, Missouri City TX 77459,
US

VIGIL, Alfred, Houston TX 77005, US

DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584,
US

MUNJAL, Sarat, Lake Jackson TX 77566, US

YAU, Wallace, Pearland TX 77584, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade

Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn

Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 4/642 → (51) C08F 210/06	C08F 8/20 → (51) C08K 5/03	FISCHER, Dirk, 55270 Klein-Winternheim, DE
C08F 4/646 → (51) C08F 297/08	C08F 8/22 → (51) C08K 5/03	LINDNER, Thomas, 68199 Mannheim, DE
C08F 4/6592 → (51) C08F 10/00	C08F 8/42 → (51) C08F 8/00	KUNZE, Matthias, 60528 Frankfurt, DE
(51) C08F 8/00 (11) 1 641 839 B1 C08K 11/00	(51) C08F 10/00 (11) 2 010 576 B1 C07F 17/00 C08F 4/6592	LOEFFLER, Matthias, 65510 Idstein, DE
(25) En (26) En	(25) En (26) En	MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
(21) 04755816.8 (22) 22.06.2004	(21) 07746162.2 (22) 24.04.2007	LO VASCO, Sebastiano, 63695 Glauburg, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) DE FR GB IT	CERNY, Tomas, 65795 Hattersheim, DE
(43) 05.04.2006	(43) 07.01.2009	(74) Paczkowski, Marcus, et al. Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(86) US 2004/019905 22.06.2004	(86) KR 2007/002000 24.04.2007	C08F 20/60 → (51) C08F 20/34
(87) WO 2005/003220 2005/02 13.01.2005	(87) WO 2007/123362 2007/44 01.11.2007	C08F 22/00 → (51) C08F 2/38
(30) 25.06.2003 US 483271 P	(30) 24.04.2006 KR 20060036840 20.04.2007 KR 20070039034	(51) C08F 30/02 (11) 1 344 786 B1 C09D 143/02
(54) • KORROSIONINHIBIERENDE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG • POLYMERIC COMPOSITION - CORROSION INHIBITORS • COMPOSITION POLYMERIQUE INHIBANT LA CORROSION	(54) • BISARYLARYLOXY-KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-HOMOPOLYMEREN ODER ETHYLEN-COPOLYMEREN MIT ALPHA-OLEFINEN • BIS-ARYLARYLOXY CATALYTIC SYSTEM FOR PRODUCING ETHYLENE HOMOPOLYMERS OR ETHYLENE COPOLYMERS WITH ALPHA-OLEFINS • SYSTÈMES CATALYTIQUES BIS-ARYLARYLOXY UTILISÉS POUR PRODUIRE DES HOMOPOLYMERES D'ÉTHYLENE OU DES COPOLYMERES D'ÉTHYLENE AVEC DES ALPHA-OLEFINES	(25) En (26) En
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR	(21) 03251274.1 (22) 04.03.2003
(72) BISCOGLIO, Michael, B., Piscataway, NJ 08854, US	(72) OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR	(84) DE FR GB IT
DEVLIN, Kenneth, T., Bear, DE 19701, US	HAHN, Jong Sok, Daejeon 305-761, KR	(43) 17.09.2003
RUSSELL, Patrick, M., Freeland, MI 48623, US	SHIN, Dae Ho, Daejeon 305-761, KR	(30) 13.03.2002 US 364004 P 19.06.2002 US 390017 P
WRIGHT, David, P., Somerset, NJ 08873, US	KANG, Sang Ook, Gyeonggi-do 448-130, KR	(54) • Polymer-Zusammensetzung und Monomer-Zusammensetzung für seine Herstellung • Polymer composition and monomer composition for preparing thereof • Composition polymère et composition monomère pour sa préparation
CHAUDHARY, Bharat, I., Princeton, NJ 08540, US	KIM, Tae Jin, Seoul 150-044, KR	(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
KLIER, John, Belle Mead, NJ 08502, US	(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	(72) Bardman, James Keith, Green Lane, Pennsylvania 18054, US
BETSO, Stephen, R., Asheville, NC 28803, US	C08F 10/02 → (51) C08F 4/64	Brown, Ward Thomas, North Wales, Pennsylvania 19454, US
GROSS, Laurence, H., Bridgewater, NJ 08807, US	C08F 14/00 → (51) C08F 2/26	Larson, Gary Robert, Hatfield, Pennsylvania 19440, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	C08F 14/18 → (51) C08F 2/38	Rosano, William Joseph, Hatboro, Pennsylvania 19040, US
(51) C08F 8/00 (11) 2 411 422 B1 C08J 3/24 C08F 8/42	C08F 16/06 → (51) C08L 29/04	(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(25) De (26) De	C08F 20/00 → (51) C08F 2/38	(60) 10197468.1 / 2 327 729
(21) 10710301.2 (22) 22.03.2010	C08F 20/28 → (51) C08F 2/50	(51) C08F 210/06 (11) 1 620 479 B1 C08F 4/642 C09J 123/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) C08F 20/34 (11) 2 414 408 B1 C08F 20/60	(25) En (26) En
(43) 01.02.2012	(25) De (26) De	(21) 03818982.5 (22) 15.10.2003
(86) EP 2010/053657 22.03.2010	(21) 10712011.5 (22) 27.03.2010	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(87) WO 2010/108875 2010/39 30.09.2010	(84) DE ES FR GB IT	(43) 01.02.2006
(30) 24.03.2009 US 162693 P	(43) 08.02.2012	(86) US 2003/033163 15.10.2003
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHENNACHVERNETZTER WASSER-ABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL • METHOD FOR PRODUCING SURFACE POST-CROSS-LINKED, WATER ABSORBING POLYMER PARTICLES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMERES HYDROPHILES À POST-RÉTICULATION SUPERFICIELLE	(86) EP 2010/001952 27.03.2010	(87) WO 2005/108442 2005/46 17.11.2005
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(87) WO 2010/112185 2010/40 07.10.2010	(30) 15.10.2002 US 418482 P 04.04.2003 US 460714 P
(72) HAMILTON, Patrick, Charlotte NC 28278, US	(30) 01.04.2009 DE 102009015868	(54) • POLYOLEFINBLESTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE • POLYOLEFIN ADHESIVE COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM • COMPOSITIONS À BASE D'ADHESIFS POLYOLEFINIQUES ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI
HOELLER, Olaf, Charlotte NC 28173, US	(54) • KAMMFÖRMIGE, KATIONISCHE COPOLYMERE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN, PHARMAZEUTISCHEN UND DERMATOLOGISCHEN FORMULIERUNGEN • CATIONIC COMB COPOLYMERS, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF IN COSMETIC, PHARMACEUTICAL AND DERMATOLOGICAL FORMULATIONS • COPOLYMERES CATIONIQUES EN PEIGNE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS COSMÉTIQUES, PHARMACEUTIQUES ET DERMATOLOGIQUES	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
CHIANG, William G-J, Charlotte NC 28226, US	(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG	(72) JIANG, Peijun, League City, TX 77573, US
LOPEZ VILLANUEVA, Francisco Javier, 68199 Mannheim, DE	(72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE	NELSON, Keith, A., Houston, TX 77062, US
GRILL, Joseph, Charlotte NC 28273, US	C08F 8/00 → (51) C08F 2/38	CURRY, Christopher, L., Seabrook, TX 77586, US
C08F 8/00 → (51) C08L 29/04	C08F 8/06 → (51) C08K 5/01	DEKMEZIAN, Armengag, Kingwood, TX 77345, US
C08F 8/06 → (51) C08K 5/01	C08F 8/18 → (51) C08F 2/38	CANICH, Jo, Ann, M., Houston, TX 77059, US
C08F 8/18 → (51) C08F 2/38		SIMS, Charles, L., Houston, TX 77096, US
		ABHARI, Ramin, Bixby, Oklahoma, US

GARCIA-FRANCO, Cesar, A., Houston, TX 77062, US
KNAPPES, Nicholas, Baytown, TX 77520, US
FAISSET, Michael, L., 1410-Waterloo, BE
JACOB, Lutz, E., 3080 Tervuren, BE
(74) Mareschal, Anne, et al. ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
(60) 10181853.2 / 2 261 292

(51) **C08F 210/16** (11) **2 004 706 B1**
C08F 4/22
(25) En (26) En
(21) 07728117.8 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/053652 13.04.2007
(87) WO 2007/118866 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 EP 06112660
13.04.2006 EP 06112662
(54) • VERZWEIGTES POLYETHYLEN NIEDERER UND MITTLERER DICHT
• BRANCHED LOW AND MEDIUM DENSITY POLYETHYLENE
• POLYÉTHYLÈNE À DENSITÉ FAIBLE ET MOYENNE, RAMIFIÉ
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) MICHEL, Jacques, B-7181 Seneffe (Feluy), BE
DEBRAS, Guy, B-6210 Frasnes-les-Gosselies, BE
BODART, Philippe, B-4480 Clermont Sous Huy (engis), BE
DAMS, Mieke, B-2440 Geel, BE
CHARLIER, Pascal, B-1080 Evere, BE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/64**

C08F 214/22 → (51) **C08F 2/26**

C08F 220/10 → (51) **C08F 230/02**

(51) **C08F 230/02** (11) **2 444 428 B1**
C08F 220/10
(25) En (26) En
(21) 11196131.4 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(30) 06.06.2007 US 942397 P
(54) • Fluorierte Zusammensetzungen und daraus hergestellte Oberflächenbehandlungen
• Fluorinated compositions and surface treatments made therefrom
• Compositions fluorées et traitements de surface fabriqués à partir de celles-ci
(73) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Jariwala, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Clark, Gregory D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Petrin, Jason T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Dams, Rudolf J., 1831 Diegem, BE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 08756726.9 / 2 167 550

C08F 265/04 → (51) **A61L 27/50**

C08F 283/00 → (51) **A61L 27/50**

C08F 283/00 → (51) **C08G 18/10**

C08F 283/01 → (51) **C08L 51/08**

C08F 289/00 → (51) **C08L 51/08**

(51) **C08F 290/04** (11) **2 563 828 B1**
C08L 23/02 **C08L 33/24**
C08L 35/02 **C08L 37/00**
C08L 39/00 **A61K 8/81**
(25) En (26) En
(21) 11717597.6 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056768 28.04.2011
(87) WO 2011/135039 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 EP 10161317
28.04.2010 US 328669 P
(54) • RHEOLOGIEMODIFIZIERENDES UND -EINSTELLENDES POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• RHEOLOGY MODIFYING AND SETTING POLYMER, COMPOSITION THEREOF AND METHOD FOR MAKING IT
• POLYMÈRE MODIFIANT ET RÉGULANT LA RHEOLOGIE, COMPOSITION LE CONTENANT ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NGUYEN KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE
WERNER, Rolf, 67069 Ludwigshafen, DE
HÖSSEL, Peter, 67105 Schifferstadt, DE
SCHMITT, Angelika, 67551 Worms, DE
LAUBENDER Matthias, 67105 Schifferstadt, DE
SCHRÖDER Jens, 67227 Frankenthal, DE
(74) Gittinger, Andreas, BASF Personal Care und Nutrition GmbH Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08F 291/18 → (51) **A61L 27/50**

C08F 293/00 → (51) **C08F 295/00**

(51) **C08F 295/00** (11) **1 252 211 B1**
C08F 297/02 **C08F 297/06**
C08F 293/00 **C08L 51/04**
C08L 53/00 **C08F 4/12**
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 00990396.4 (22) 29.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.10.2002
(86) US 2000/035569 29.12.2000
(87) WO 2001/049764 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 US 173698 P
(54) • COPOLYMERE DIE MIT EINEM ANIONISCH/KOORDINATION-POLYMERISATIONSVERFAHREN HERGESTELLT SIND
• COPOLYMERS PREPARED BY USING BOTH ANIONIC POLYMERIZATION TECHNIQUES AND COORDINATION CATALYSTS
• COPOLYMERES PREPARES A LA FOIS PAR MISE EN OEUVRE DE TECHNIQUES DE POLYMERISATION ANIONIQUE ET PAR COORDINATION
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) OZAWA, Yoichi, Tokyo 187-0042, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 297/02 → (51) **C08F 295/00**

(51) **C08F 297/04** (11) **2 451 853 B1**
C09D 153/00 **A61L 15/24**
(25) En (26) En
(21) 11732535.7 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2011/042116 28.06.2011
(87) WO 2012/006057 2012/02 12.01.2012
(30) 28.06.2010 US 359121 P
(54) • SUBSTRAT, DAS MIT EINEM HYDROPHILLEN ELASTOMER BESCHICHTET IST
• SUBSTRATE COATED WITH A HYDROPHILIC ELASTOMER
• SUBSTRAT REVÊTU D'UN ÉLASTOMÈRE HYDROPHILE
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MCKIERNAN, Robin, Lynn, Mason Ohio 45040, US
SMITH, Steve, Daryl, Fairfield Ohio 45014, US
CATALAN, Kemal, Vatansever, Cincinnati Ohio 45255, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwabach am Taunus, DE

C08F 297/06 → (51) **C08F 295/00**

(51) **C08F 297/08** (11) **1 861 440 B1**
C08F 4/646 **C08F 2/38**
(25) En (26) En
(21) 06734048.9 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/003209 30.01.2006
(87) WO 2006/101597 2006/39 28.09.2006
(30) 17.03.2005 US 662938 P
(54) • PSEUDO-BLOCK-COPOLYMERE UND VERFAHREN ZUM EINSATZ EINES KETTEN-TRANSPORTWIRKSTOFFS
• PSEUDO-BLOCK COPOLYMERS AND PROCESS EMPLOYING CHAIN SHUTTLING AGENT
• COPOLYMERES PSEUDO-SEQUENCES ET PROCEDE COMPRENANT L'UTILISATION D'UN AGENT DE TRANSFERT DE CHAINES
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ARRIOLA, Daniel, J., Midland, Michigan 48642, US
BOKOTA, Marilyn, Beaverton, Michigan 48612, US
CARNAHAN, Edmund, M., Fresno, Texas 77545, US
HUSTAD, Phillip, D., Manvel, Texas 77578, US
KUHLMAN, Roger, L., Lake Jackson, TX 77566, US
STIRN, Pamela, J., Midland, Michigan 48640, US
WENZEL, Timothy, T., Midland, MI 48642, US
(74) Prins, Adrianus Willem, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C08F 299/04** (11) **2 027 170 B1**
F01L 1/047
(25) De (26) De
(21) 07729962.6 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009

- (86) EP 2007/055588 06.06.2007
- (87) WO 2007/144301 2007/51 21.12.2007
- (30) 14.06.2006 DE 102006027494
- (54) • WELLE MIT FIXIERTEM BAUTEIL
• SHAFT WITH FIXED COMPONENT
• ARBRE AVEC UN COMPOSANT FIXE
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MAYER, Wolfgang, 85540 Gronsdorf, DE

C08G 8/00 → (51) **C08G 8/38**

- (51) **C08G 8/38** (11) **1 842 864 B1**
C08G 8/00 **C09J 161/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06712302.6 (22) 25.01.2006
- (84) ES FR IT PL
- (43) 10.10.2007
- (86) JP 2006/301107 25.01.2006
- (87) WO 2006/080331 2006/31 03.08.2006
- (30) 25.01.2005 JP 2005016604
- (54) • KETON-MODIFIZIERTES RESORCINOL-FORMALIN-HARZ
• KETONE-MODIFIED RESORCINOL-FORMALIN RESIN
• RESINE DE RESORCINOL-FORMALINE A MODIFICATION CETONE
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) KAIFU, Nobuo c/oYokohama Plant, HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD., Kanagawa 230-0053, JP
NAKAOKA, Hiroshi c/oYokohama Plant, HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD, Kanagawa 230-0053, JP
KOINUMA, Hisatoshi c/oYokohama Plant, HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD, Kanagawa 230-0053, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/08 → (51) **C09D 175/16**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 245 099 B1**
C08G 18/12 **C08L 51/08**
C09D 151/08 **C08G 18/42**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C09D 5/02 **C09D 7/12**
C08G 18/08 **C08F 283/00**
C09D 175/04
- (25) De (26) De
- (21) 09709498.1 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) EP 2009/000982 12.02.2009
- (87) WO 2009/100903 2009/34 20.08.2009
- (30) 12.02.2008 DE 102008008779
- (54) • WÄSSRIGER BESCHICHTUNGSSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
• AQUEOUS COATING MATERIAL, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF
• PRODUIT DE REVÊTEMENT AQUEUX, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütshenhäusen, DE
EMMERICH, Nadia, 97753 Karlstadt-Stetten, DE
WETTERICH, Matthias, 97508 Grettstadt, DE

- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **2 440 594 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/71**
C09J 175/04 **C09J 175/12**

- (25) De (26) De
- (21) 10719334.4 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) EP 2010/056311 10.05.2010
- (87) WO 2010/142501 2010/50 16.12.2010
- (30) 10.06.2009 DE 102009026900
- (54) • SILAN-VERNETZENDER 1-KOMPONENTEN KASCHIERKLEBSTOFF
• SILANE CROSS-LINKED 1-COMPONENT LAMINATION ADHESIVE
• COLLE DE CONTRECOLLAGE MONO-COMPOSANT À RÉTICULATION SILANE
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GENTSCHEV, Pavel, 4823 Bad Goisern, AT
KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE
STRÜMPF, Svenja, 42657 Solingen, DE

C08G 18/10 → (51) **G03G 15/00**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/12 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/28 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/28 → (51) **C09D 175/16**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/32 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/40 → (51) **G03G 15/00**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/42 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/42 → (51) **G03G 15/00**

(51) **C08G 18/61** (11) **2 271 692 B1**
C09D 175/02 **C08G 18/32**

- (25) En (26) En
- (21) 09732077.4 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) US 2009/040434 14.04.2009
- (87) WO 2009/129206 2009/43 22.10.2009
- (30) 17.04.2008 US 105031
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM KORROSIONSSCHUTZ EINER KONSTRUKTION
• COMPOSITION AND METHOD FOR CORROSION PROTECTION OF A STRUCTURE
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA PROTECTION D'UNE STRUCTURE CONTRE LA CORROSION
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) BYRD, Norman, R, Villa Park CA 92861-4535, US
SODEN, Douglas, G, San Pedro CA 90731, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/67 → (51) **C09D 175/16**

C08G 18/71 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/72 → (51) **G03G 15/00**

C08G 18/73 → (51) **C09D 175/16**

C08G 18/75 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/78 → (51) **C09D 175/16**

C08G 59/06 → (51) **C08G 59/20**

C08G 59/08 → (51) **C08G 59/20**

(51) **C08G 59/20** (11) **2 343 327 B1**
C08G 59/06 **H05K 1/03**
C08G 59/08 **C08G 59/32**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09821869.6 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) JP 2009/064024 07.08.2009
- (87) WO 2010/047169 2010/17 29.04.2010
- (30) 22.10.2008 JP 2008271898
- (54) • HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DAVON, LEITERPLATTE UND EPOXIDHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CURABLE RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF, PRINTED CIRCUIT BOARD, AND EPOXY RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE ET SON PRODUIT DURCI, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET RÉSINE ÉPOXY ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) SATOU Yutaka, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
ARITA Kazuo, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
OGURA Ichirou, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C08G 59/32 → (51) **C08G 59/20**

C08G 59/40 → (51) **C08G 59/56**

C08G 59/40 → (51) **C08J 5/24**

C08G 59/46 → (51) **C08J 5/24**

(51) **C08G 59/56** (11) **2 017 296 B1**
C08J 5/24 **C08G 59/40**
C08J 5/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 07742317.6 (22) 24.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (86) JP 2007/058882 24.04.2007
- (87) WO 2007/125929 2007/45 08.11.2007
- (30) 25.04.2006 JP 2006120704
25.04.2006 JP 2006120706
25.04.2006 JP 2006120707

- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFF*
 - *EPOXY RESIN COMPOSITION FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
 - *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY DESTINÉE À UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) KOUSAKA, Takashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601, JP
- IWATA, Mitsuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601, JP
- ITO, Tomohiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 61/10 → (51) **C07C 211/61**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 207 834 B1**
H01L 51/00 H01L 51/50
- (25) Ko (26) En
- (21) 08832006.4 (22) 22.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) KR 2008/005596 22.09.2008
- (87) WO 2009/038413 2009/13 26.03.2009
- (30) 21.09.2007 KR 20070096669
- (54) • *POLYMER UND DIESES UMFASSENDE ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
- *POLYMER, AND ORGANIC PHOTO-ELECTRIC DEVICE COMPRISING THE SAME*
- *POLYMER ET DISPOSITIF PHOTOELECTRIQUE ORGANIQUE LE CONTENANT*
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Kongdang-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR
- (72) JUNG, Sung-Hyun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-748, KR
- KIM, Hyung-Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- LEE, Ho-Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-753, KR
- YU, Eun-Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR
- CHAE, Mi-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-511, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 63/00 → (51) **C08L 51/08**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 384 347 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09760678.4 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) US 2009/065436 23.11.2009
- (87) WO 2010/077484 2010/27 08.07.2010
- (30) 30.12.2008 US 141465 P
- (54) • *HYDROXYLFUNKTIONELLE POLYETHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*- *HYDROXYL-FUNCTIONAL POLYETHERS AND A PREPARATION PROCESS THEREFOR*
- *POLYÉTHÉR À FONCTION HYDROXYLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 65/08 → (51) **A61K 47/48**

C08G 69/10 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C08G 77/08** (11) **2 443 178 B1**
C08G 77/12 **C08G 77/16**
C08L 83/06 **C09D 183/04**
C08L 83/04 **C09J 7/02**
C08J 7/04 **C08J 9/00**
C08J 9/02 **B01J 31/22**
B01J 31/28 **B01J 31/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10734166.1 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) FR 2010/000439 15.06.2010
- (87) WO 2010/149869 2010/52 29.12.2010
- (30) 19.06.2009 FR 0902980
- (54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNG FÜR VERNETZUNG MITTELS DEHYDROKONDENSATION IN GEGENWART EINES METALLKATALYSATORS*- *SILICONE COMPOSITION SUITABLE FOR CROSS-LINKING BY DEHYDROCONDENSATION IN THE PRESENCE OF A NON-METAL CATALYST*
- *COMPOSITION SILICONE RETICULABLE PAR DESHYDROGENOCONDENSATION EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR NON METALLIQUE*

(73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69007 Lyon, FR

(72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR

(74) Mekki, Boualem, et al, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, F-69190 Saint-Fons, FR

C08G 77/12 → (51) **C08G 77/08**

C08G 77/16 → (51) **C08G 77/08**

C08G 81/02 → (51) **C09J 123/08**

C08G 101/00 → (51) **G03G 15/00**

C08J 3/03 → (51) **A61K 47/48**

C08J 3/05 → (51) **C08L 83/04**

C08J 3/24 → (51) **C08F 8/00**

C08J 3/24 → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08J 5/00** (11) **1 885 775 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06771572.2 (22) 26.05.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.02.2008
- (86) US 2006/020888 26.05.2006
- (87) WO 2006/128158 2006/48 30.11.2006
- (30) 26.05.2005 US 684862 P
- (54) • *VERSTÄRKUNG DER INTERAKTIVITÄT ZWISCHEN AMINOFUNKTIONALISIERTEN POLYMEREN UND TEILCHENFÖRMIGEN FÜLLSTOFFEN*- *ENHANCING INTERACTIVITY BETWEEN AMINE-FUNCTIONALIZED POLYMERS AND PARTICULATE FILLERS*
- *PROCEDE D'AMELIORATION DE L'INTERACTIVITE ENTRE DES POLYMERES A FONCTIONS AMINE ET DES CHARGES PARTICULAIRES*

- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) YAN, Yuan-Yong, Copley, OH 44321, US
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08J 5/04 → (51) **A61M 5/162**

C08J 5/04 → (51) **C08G 59/56**

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 501 886 B1**
B29C 49/24 **G09F 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 03717245.9 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2005
- (86) EP 2003/003233 28.03.2003
- (87) WO 2003/091316 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 DE 10218246
- (54) • *VERWENDUNG VON POLYPROPYLENFO-LIEN ZUR IN-MOLD ETIKETTIERUNG*- *USE OF POLYPROPYLENE FILMS FOR IN-MOLD LABELING*
- *UTILISATION DE FILMS POLYPROPYLENE POUR L'ETIQUETAGE AU MOULAGE*

(73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE

(72) BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE

KOCHEM, Karlheinz, 66539 Neunkirchen, DE

SCHMITZ, Bertram, 57200 Sarreguemines, FR

TEWS, Wilfried, 66894 Bechhofen, DE

(74) Kremer, Viola, et al, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **1 995 271 B1**

C08G 59/40 **C08L 63/00**

C08L 77/00 **H05K 1/03**

C08G 59/46

- (25) Ja (26) En
- (21) 07708197.4 (22) 08.02.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 26.11.2008
- (86) JP 2007/052173 08.02.2007
- (87) WO 2007/108242 2007/39 27.09.2007
- (30) 15.03.2006 JP 2006071417
- (54) • *HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR PREPREG*- *EPOXY RESIN CURABLE COMPOSITION FOR PREPREG*
- *COMPOSITION DURCISSABLE DE RESINE EPOXY POUR PRE-IMPREGNE*

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) TAKAHATA, Yoshinori, Arakawa-ku, Tokyo 1168554, JP

MORI, Takahiro, Arakawa-ku, Tokyo 1168554, JP

SAITO, Seiichi, Arakawa-ku, Tokyo 1168554, JP

IDE, Mitsunori, Arakawa-ku, Tokyo 1168554, JP

FUKUDA, Yoshihiro, Arakawa-ku, Tokyo 1168554, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/56**

C08J 7/04 → (51) **C08G 77/08**

C08J 7/04 → (51) **C08K 5/00**

C08J 7/04 → (51) **C09D 7/12**

C08J 7/04 → (51) C09D 183/06	
(51) C08J 9/00 C08J 9/30	(11) 1 501 889 B1
(25) En (26) En	(22) 01.04.2003
(21) 03718360.5	(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.02.2005	(86) US 2003/011257 01.04.2003
(87) WO 2003/091320 2003/45 06.11.2003	(30) 26.04.2002 US 133266
(54) • FLAMMHEMMENDE SILIKON-NETZMITTEL ZUR VERWENDUNG IN INERTGAS GETRIEBENEN POLYURETHAN SCHÄUMEN • FIRE RETARDANT SILICONE SURFACTANTS FOR USE IN INERT GAS BLOWN POLYURETHANE FOAMS • TENSIOACTIFS RETARDATEURS DE FLAMME A BASE DE SILICONE, DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES MOUSSES DE POLYURETHANE EXPANSEES A L'AIDE D'UN GAZ INERTE	
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US	
(72) HILKER, Brian, L., Cromwell, CT 06416-2429, US LAWLER, Lee, F., Charleston, WV 25302, US MCVEY, Susan, B., Charleston, WV 25314, US	
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
C08J 9/00 → (51) C08G 77/08	
C08J 9/00 → (51) C08J 9/08	
C08J 9/02 → (51) C08G 77/08	
C08J 9/06 → (51) C08J 9/08	
(51) C08J 9/08 H01B 3/44 C08J 9/06	(11) 2 380 923 B1 C08J 9/00
(25) En (26) En	(22) 01.08.2008
(21) 11169333.9	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011	(30) 03.08.2007 US 953729 P 03.08.2007 US 963322 P
(54) • Aufschäumbare Perfluorpolymerzusammensetzung • Perfluoropolymer foamable composition • Composition moussante de polymère perfluoré	
(73) Cable Components Group LLC, 185 South Broad Street, Pawcatuck, CT 06379, US	
(72) Boyle, Kenneth R., Freehold, NJ New Jersey 07728, US Kent, Bradley Lane, Woolwich Township, NJ New Jersey 08085, US Hrivnak, Jeffrey A., Glen Mills, PA Pennsylvania 19342, US Glew, Charles A., Pawcatuck, CT Connecticut 06379, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
(60) 12171224.4	(62) 08786739.6 / 2 176 326
C08J 9/14 → (51) C07C 41/54	
C08J 9/30 → (51) C08J 9/00	

C08K 3/04 → (51) C08L 11/00	
(51) C08K 3/08 C08L 77/00	(11) 2 493 969 B1 C08K 5/00
(25) De (26) De	(22) 18.10.2010
(21) 10774157.1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012	(86) EP 2010/065580 18.10.2010
(87) WO 2011/051121 2011/18 05.05.2011	(30) 27.10.2009 EP 09174175
(54) • WÄRMEALTERUNGSBESTÄNDIGE POLYAMIDE MIT FLAMMSCHUTZ • HEAT AGING-RESISTANT POLYAMIDES WITH FLAME RETARDANCY • POLYAMIDES IGNIFUGES RÉSISTANT AU VIEILLISSEMENT THERMIQUE	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) PRUSTY, Manoranjan, 68167 Mannheim, DE BAUMERT, Martin, 69221 Dossenheim, DE ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE	
C08K 3/08 → (51) C09J 9/02	
(51) C08K 5/00 C08K 5/3445 C08K 5/49 C08L 27/16 F03G 7/00 H01L 41/09	(11) 2 202 265 B1 C08K 5/43 C08K 5/55 C08J 7/04 H01B 1/12 B81B 3/00
(25) En (26) En	(22) 11.12.2009
(21) 09178917.2	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010	(30) 12.12.2008 KR 20080126573 10.07.2009 KR 20090063072
(54) • Elektrolytpolymerfilm, Polymeraktuator mit einem vernetzten Polymer auf PVDF-Basis sowie Verfahren zur Herstellung des Polymeraktuators • Electrolyte polymer film, polymer actuator using cross-linked PVDF-based polymer, and method of manufacturing the polymer actuator • Pellicule en polymère d'électrolyte, actionneur en polymère utilisant un polymère à base de PVDF réticulé, et procédé de fabrication de l'actionneur en polymère	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangang-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR	
(72) Kwon, Jong-oh, Gyeonggi-do 449-712, KR Choi, Seung-tae, Gyeonggi-do 449-712, KR Lee, Young-kwan, Seoul, KR Koo, Ja-Choon, Seoul, KR Park, Su-jin, Daejeon, KR	
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) C08K 5/00	(11) 2 262 855 B1
(25) En (26) En	(22) 29.09.2008
(21) 08873035.3	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010	(86) US 2008/078097 29.09.2008
(87) WO 2009/126178 2009/42 15.10.2009	(30) 07.04.2008 US 98613

(54) • KOMPOSTIERBARE OLEFIN-POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN • COMPOSTABLE OLEFIN POLYMER COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE POLYMÈRES D'OLÉFINES POUVANT ÊTRE COMPOSTÉES	
(73) BIOTech Products, LLC, 1578 Sussex Tumpike, Bldg. 4, Randolph NJ 07869, US	
(72) GROSSMAN, Richard F., Wilmington DE 19807, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
C08K 5/00 → (51) C08F 295/00	
C08K 5/00 → (51) C08K 3/08	
C08K 5/00 → (51) C08L 69/00	
C08K 5/00 → (51) C08L 71/12	
C08K 5/00 → (51) C08L 83/04	
C08K 5/00 → (51) C09B 67/22	
(51) C08K 5/01 C10M 101/02 C10M 109/02	(11) 2 361 949 B1 C10M 105/20 C08F 8/06
(25) De (26) De	(22) 19.02.2010
(21) 10001682.3	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011	(54) • Verwendung eines funktionalisierten Prozessöls in Kautschukmischungen. • Application of functionalised process oils in rubber mixtures. • Utilisation d'huiles ramollissantes fonctionnalisées dans des mélanges de caoutchouc.
(73) Klaus Dahleke KG, Am Sandtorkai 64, 20457 Hamburg, DE	
(72) Trimbach, Jürgen, 21465 Reinbek, DE	
(74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwältin - Patentanwältin Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE	
(60) 11008179.1 / 2 420 534	
C08K 5/01 → (51) C08L 7/00	
(51) C08K 5/03 B29B 9/10 C08L 25/18	(11) 2 424 930 B1 C08F 8/20 C08F 8/22
(25) En (26) En	(22) 29.04.2010
(21) 10717956.6	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012	(86) US 2010/032932 29.04.2010
(87) WO 2010/127087 2010/44 04.11.2010	(30) 01.05.2009 US 174894 P
(54) • NIEDERMOLEKULARE BROMIERTE AROMATISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN IN PELLET-FORM • PELLETIZED LOW MOLECULAR WEIGHT BROMINATED AROMATIC POLYMER COMPOSITIONS • COMPOSITIONS À BASE DE POLYMÈRE AROMATIQUE BROMÉ DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME DE PASTILLES	
(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US	
(72) KUMAR, Govindarajulu, Baton Rouge LA 70809, US LAYMAN, William, J. Jr., Baton Rouge LA 70816, US LIU, Bo, Zachary LA 70791, US	

LUTHER, Douglas, W., Walker LA 70785, US
MACK, Arthur, G., Prairieville LA 70769, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C08K 5/05** (11) **1 699 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 04811135.5 (22) 17.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/038310 17.11.2004
(87) WO 2005/060472 2005/27 07.07.2005
(30) 11.12.2003 US 733603
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
MIT NICHT AUF ERDÖL BASIERENDEN
ÖLEN*
• *RUBBER COMPOSITIONS WITH NON-
PETROLEUM OILS*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC
CONTENANT DES HUILES EXEMPTES DE
PETROLE*

(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(84) DE FR GB
(72) WILSON, III, Thomas Woodrow, Taichung,
TW
(74) Andersson, Inga-Lill, et al, Awapatent AB
P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 12174937.8 / 2 599 826
12174939.4 / 2 589 622

(51) **C08K 5/12** (11) **1 818 361 B1**
C08L 27/06
(25) En (26) En
(21) 07010638.0 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.08.2007
(30) 01.09.2000 US 654359

(54) • *Herstellung steriler Artikel aus Polymeren
mit einem auf Poly(oxyalkylen) basieren-
den Stabilisator*
• *Preparing sterile articles from polymers
containing a stabiliser based on a poly(-
oxyalkylene)*
• *Préparation d'articles stériles à partir de
polymères contenant un stabilisateur à
base d'un poly(oxyalkylène)*
(73) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION,
5005 LBJ Freeway Suite 1500, Dallas TX
75244, US
(72) Nagy, Sandor, Naperville, IL 60565-2612,
US
Wang, Qi, Birdsboro, PA 19508, US
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester's
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE
(62) 01963176.1 / 1 313 802

(51) **C08K 5/13** (11) **2 371 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191930.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 KR 20100030136
(54) • *Aerogel und Zusammensetzung sowie
Verfahren zur Herstellung des Aerogels*
• *Aerogel, and composition and method for
manufacture of the aerogel*
• *Aérogel, et composition et procédé pour
fabriquer l'aérogel*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Hwang, Sung-Woo, 449-712, Gyeonggi-do,
KR
Cho, Myung-Dong, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang-Ho, Gyeonggi-do, KR

Kim, Kwang-Hee, Seoul, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08K 5/3445 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/36 → (51) **C08L 11/00**

C08K 5/43 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/49 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/49 → (51) **C08L 71/12**

C08K 5/523 → (51) **C08L 71/12**

C08K 5/55 → (51) **C08K 5/00**

C08K 7/00 → (51) **C09D 183/06**

(51) **C08K 7/18** (11) **1 831 300 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05850623.9 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) FR 2005/003291 27.12.2005
(87) WO 2006/072706 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 FR 0414102

(54) • *VERWENDUNG EINES GEFÄLLTEN SILI-
CIUMDIOXIDS ZUR ERHÖHUNG DER
SCHLAGZÄHIGKEIT EINES AUF POLYO-
LEFIN BASIERENDEN THERMOPLAS-
TISCHEN POLYMEREN MATERIALS*
• *USE OF A PRECIPITATED SILICA FOR
INCREASING THE IMPACT-RESISTANCE
OF A THERMOPLASTIC POLYMERIC
MATERIAL BASED ON POLYEFIN*
• *UTILISATION D'UNE SILICE DE PRECIPI-
TATION POUR AUGMENTER LA RESIS-
TANCE AU CHOC D'UN MATERIAU POLY-
MERE THERMOPLASTIQUE DE TYPE
POLYOLEFINE*

(73) RHODIA CHIMIE, 40, rue de la Haie-Coq,
93300 Aubervilliers Cedex, FR
(72) GUIU, Antoine, F-75018 Paris, FR
BOMAL, Yves, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix
2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

C08K 9/04 → (51) **C08L 83/04**

C08K 11/00 → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08L 7/00** (11) **2 452 972 B1**
B60C 1/00 **C08K 5/01**
C08L 9/00 C08L 57/02

(25) De (26) De
(21) 10190627.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54) • *Nutzfahrzeugaerogel*
• *Commercial vehicle pneumatic tyre*
• *Pneu de véhicule utilitaire*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Daldrup, Norbert, 31556 Wiedenbrügge, DE
Recker, Carla, Dr., 30167 Hannover, DE
Jocher, Christoph, Dr., 30823 Garbsen, DE
Torbrügge, Thorsten, Dr., 30855 Langenha-
gen, DE
Kölle, Philipp, Dr., 70199 Stuttgart, DE
Kramer, Thomas, Dr., 32049 Herford, DE
Dettmer, Fabian, Dr., 38106 Braunschweig,
DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **C08L 11/00** (11) **2 189 498 B1**
C08K 3/04 **C08K 5/36**
C08F 36/18

(25) Ja (26) En
(21) 08830351.6 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/066598 12.09.2008
(87) WO 2009/035109 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 JP 2007238945

(54) • *CHLOROPEN-KAUTSCHUK-ZUSAMMEN-
SETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *CHLOROPRENE RUBBER COMPOSITION
AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLO-
ROPRENE ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8338, JP
(72) ABE, Yasushi, Itoigawa-shi Niigata 949-
0393, JP
ISHIGURO, Hiroyuki, Itoigawa-shi Niigata
949-0393, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltpartnerschaft Ottostrasse 4,
80333 München, DE

C08L 23/02 → (51) **C08F 290/04**

C08L 23/02 → (51) **C09J 123/08**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/16**

C08L 23/08 → (51) **C09J 123/08**

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/16**

(51) **C08L 23/16** (11) **2 032 647 B1**
C08J 3/24 **C08L 51/06**
C08L 23/08 **C08L 23/10**

(25) En (26) En
(21) 07729130.0 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/054678 15.05.2007
(87) WO 2007/147687 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 EP 06115974
29.06.2006 US 817542 P

(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYOLEFINVUL-
KANISATELASTOMERE*
• *POLYOLEFIN THERMOPLASTIC VULCA-
NIZATE ELASTOMERS*
• *ÉLASTOMÈRES DE VULCANISATS THER-
MOPLASTIQUES À BASE DE POLYOLÉ-
FINE*

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT
(72) MOSCARDI, Gilberto, 44100 Ferrara, IT
COSTANTINI, Enrico, 44100 Ferrara, IT
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Piazza le Do-
negani, 12, 44100 Ferrara, IT

C08L 23/22 → (51) **C08L 45/00**

C08L 25/10 → (51) **C08L 71/12**

C08L 25/18 → (51) **C08K 5/03**

(51) **C08L 27/06** (11) **2 459 644 B1**
F16L 9/12 **F16L 11/04**
F16L 51/00 **C08L 51/00**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 10740586.2 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060879 27.07.2010
(87) WO 2011/012617 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 FR 0955272
(54) • *VERWENDUNG EINER PVC-HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN*
• *USE OF A PVC RESIN COMPOSITION TO PREPARE PIPES*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE RESINES PVC POUR LA FABRICATION DE TUBES*
(73) Kem One, 210, Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) HARDOUIN-DUPARC, Ludovic, F-51100 Reims, FR
MARCOTTE, Jean-François, F-94100 Maisons-Alfort, FR
SCHNITZLER, Jean-Luc, F-78980 Breval, FR
LYOEN, Frédéric, F-27500 Pont-Audemer, FR
LACROIX, Sophie, 29100 VILLEURBANNE, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/12**

- (51) **C08L 27/12** (11) **1 877 485 B1**
C08L 27/16 **C08L 27/18**
(25) En (26) En
(21) 06754832.1 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/061805 25.04.2006
(87) WO 2006/114411 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 EP 05103349
(54) • *THERMOPLASTISCHE FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC FLUOROPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION FLUOROPOLYMERE THERMOPLASTIQUE*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) ABUSLEME, Julio, I-21047 Saronno, IT
MANZONI, Claudia, I-40100 Bologna, IT
BESANA, Giambattista, I-22066 Mariano Comense, IT
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 27/16 → (51) **C08K 5/00****C08L 27/16** → (51) **C08L 27/12****C08L 27/18** → (51) **C08L 27/12**

- (51) **C08L 29/04** (11) **2 174 981 B1**
C08F 8/00 **C08F 16/06**
C08L 23/08 C08L 51/04
C08L 51/06 C08L 53/02
(25) En (26) En
(21) 09016122.5 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PT SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(30) 26.02.2002 JP 2002050530
25.09.2002 JP 2002279983
(54) • *Harzzusammensetzung und Mehrschicht-Struktur*
• *Resin composition and multi-layer structures*

- *Composition de resine et structures multicouches*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) Tai, Shinji, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
Ikeda, Kaoru, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
Masuda, Haruhisa, Hirakata-shi Osaka 573-1123, JP
Watanabe, Tomoyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
Isayama, Kouta, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 03706980.4 / 1 479 725

C08L 33/00 → (51) **C08L 51/08****C08L 33/24** → (51) **C08F 290/04****C08L 35/02** → (51) **C08F 290/04****C08L 37/00** → (51) **C08F 290/04****C08L 39/00** → (51) **C08F 290/04**

- (51) **C08L 45/00** (11) **2 258 769 B1**
C08L 23/22 **C08L 53/02**
C09K 3/10 **C09J 123/22**
(25) Ja (26) En
(21) 09724337.2 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/055834 24.03.2009
(87) WO 2009/119589 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008079824
03.10.2008 JP 2008258070
(54) • *HEISSSCHMELZUSAMMENSETZUNG, DICHTUNGSMATERIAL UND SOLARBATTERIE*
• *HOT-MELT COMPOSITION, SEALING MATERIAL, AND SOLAR BATTERY*
• *COMPOSITION THERMOFUSIBLE, MATÉRIAU D'ÉTANCHEMENT ET PILE SOLAIRE*
(73) AICA KOGYO CO., LTD., 2288 Nishihorie, Kiyosu-shi, Aichi 452-0917, JP
(72) SATO, Tomohiko, Ama-gun Aichi 490-1112, JP
NAKAMURA, Tomoya, Kiyosu-shi Aichi 452-0917, JP
SATO, Katsuhisa, Ama-gun Aichi 490-1112, JP
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 51/04 → (51) **C08F 295/00****C08L 51/06** → (51) **C08L 23/16****C08L 51/06** → (51) **C08L 51/08****C08L 51/06** → (51) **C09J 123/08**

- (51) **C08L 51/08** (11) **2 497 799 B1**
C09J 151/08 **C09D 151/08**
C08F 289/00 **C08L 33/00**
C09J 133/00 **C09D 133/00**
C08G 63/00 **C08F 283/01**
C08L 51/06 **C09D 151/06**
(25) De (26) De
(21) 12170394.6 (22) 19.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 28.02.2006 DE 102006009586
(54) • *Heißversiegelungsmasse für Aluminium- und Polyethylenterephthalatfolien gegen Polypropylen- Polyvinylchlorid- und Polystyrolbehälter*
• *Heat-sealing material for aluminum foils and polyethylene terephthalate foils against polypropyl, polyvinyl chloride, and polystyrol containers*
• *Masse pour scellement thermique pour feuilles d'aluminium et de téréphthalate de polyéthylène contre un récipient en polystyrène, chlorure de polyvinyle et polypropylène*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) Löhden, Gerd, Dr., 45136 Essen, DE
Balk, Sven, Dr., 60594 Frankfurt, DE
Kaufmann, Marita, Dr., 64347 Griesheim, DE
Schröder, Axel, Dr., 64354 Reinheim, DE
Brand, Thorsten, Dr., 45772 Marl, DE
Brenner, Gabriele, 48249 Dülmen, DE
(62) 06830703.2 / 1 989 258

C08L 51/08 → (51) **C08G 18/10****C08L 53/00** → (51) **C08F 295/00****C08L 53/02** → (51) **C08L 45/00****C08L 63/00** → (51) **C08J 5/24**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 285 903 B1**
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 09747692.3 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/044170 15.05.2009
(87) WO 2009/140611 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 53850 P
29.08.2008 US 201176
(54) • *POLYCARBONAT-POLYESTER-BLENDS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *POLYCARBONATE-POLYESTER BLENDS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF*
• *MÉLANGES POLYCARBONATE-POLYESTER, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES À PARTIR DE CEUX-CI*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAZE, Nina, P., B-2940 Stabroek, BE
AOURAGHE, Tieb, M.b., NL-4385 BE Vlis-singen, NL
LOHMEIJER, Johannes, Hubertus G.m., NL-4631 HC Hoggerheide, NL
CHAKRAVARTI, Shreyas, Evansville IN 47712, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C08L 69/00 (11) **2 215 163 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 07860791.8 (22) 31.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) KR 2007/007014 31.12.2007
(87) WO 2009/066830 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 KR 20070117717

- (54) • HALOGENFREIE FLAMMFESTE POLYCARBONATHARZUSAMMENSETZUNG
• NON-HALOGEN FLAMEPROOF POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE IGNIFUGE SANS HALOGENE
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdandong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) LEE, Min Soo, Ansan-si Gyeonggi-do 426-730, KR
JOO, Beom Jun, Seoul 138-743, KR
HONG, Sang Hyun, Seoul 135-080, KR
LEE, Byun Kun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 449 029 B1**
C08K 5/00 **H01B 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 10725443.5 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) EP 2010/058382 15.06.2010
(87) WO 2011/000692 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 EP 09164518
- (54) • Polymierzusammensetzung und Kabelhülle aus dieser Zusammensetzung
• POLYMER COMPOSITION AND CABLE COVER OF THAT COMPOSITION
• Composition de polymère et enveloppe de câble de cette composition
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SCHMIDT, Angelika, 52538 Selkant, DE
NIJENHUIS, Atze, Jan, NL-6132 HB Sittard, NL
- (74) Dorrestijn, Antoon, et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- C08L 69/00** → (51) **C08L 67/02**
-
- (51) **C08L 71/12** (11) **1 995 279 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/523**
- (25) En (26) En
(21) 08015467.7 (22) 07.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(30) 10.10.2003 US 684113
- (54) • Polyarylenetherzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung derselben
• Poly(arylene ether) composition and method of making
• Composition de poly(arylene ether) et procédé pour la préparation de celle-ci
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
Mhetar Vijay R., Slingerlands, NY 12159, US
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 04794371.7 / 1 678 256
-
- (51) **C08L 71/12** (11) **2 358 818 B1**
C08L 83/04 **C08L 25/10**
C08K 5/49 **B29C 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 09832297.7 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) US 2009/064110 12.11.2009
-
- (51) **C08L 77/00** → (51) **C08J 5/24**
-
- C08L 77/00** → (51) **C08K 3/08**
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 028 233 B1**
C08K 5/00 **C09D 183/04**
B60R 21/235
- (25) En (26) En
(21) 08252576.7 (22) 29.07.2008
- (84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(30) 30.07.2007 JP 2007196932
- (54) • Flüssige Silikon-Gummi-Beschichtungszusammensetzung, Vorhangsairbag und Herstellungsverfahren dafür
• Liquid silicone rubber coating composition, curtain air bag, and method of producing same
• Composition de revêtement de caoutchouc de silicone liquide, airbag rideau, et son procédé de fabrication
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ikeno, Masayuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Mizushima, Hidenori, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Ubukata, Shigeru, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Todoroki, Daichi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Tanaka, Takashi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Nakamura, Tsutomu, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 334 736 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09782383.5 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) EP 2009/061192 31.08.2009
(87) WO 2010/028969 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 DE 102008041940
- (54) • SILICONELASTOMERE MIT VERBESSERTER EINREISSFESTIGKEIT
• SILICONE ELASTOMERS WITH IMPROVED CRACK RESISTANCE
• ELASTOMÈRES SILICONES DOTÉS D'UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX DÉCHIRURES
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) WÖRNER, Christof, 84489 Burghausen, DE
-
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 406 323 B1**
C09D 183/04 **C08J 3/05**
- (25) En (26) En
(21) 10710687.4 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) JP 2010/054268 05.03.2010
(87) WO 2010/104186 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 JP 2009057085
- (54) • ÖL-IN-WASSER-SILIKONEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG
• OIL-IN-WATER SILICONE EMULSION COMPOSITION
• COMPOSITION D'ÉMULSION DE SILICONE DE TYPE AQUEUX
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
NAGANAWA, Tsutomu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 486 097 B1**
C08K 9/04 **C08L 101/10**
- (25) De (26) De
(21) 10759896.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064458 29.09.2010
(87) WO 2011/042340 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 DE 102009045503
- (54) • VERNETZBARE MASSEN
• CROSSLINKABLE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RETICULABLES
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) PRASSE, Marko, 01612 Glaubitz, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/08**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08L 71/12**
-
- C08L 83/06** → (51) **C08G 77/08**
-
- C08L 101/10** → (51) **C08L 83/04**
-
- C09B 67/00** → (51) **C09B 67/22**
-
- (51) **C09B 67/22** (11) **1 942 155 B1**
C09B 67/00 **C08K 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 07116521.1 (22) 14.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(30) 14.09.2006 US 825666 P
- (54) • Pigmente mit verbesserter Dispergierbarkeit
• Pigments with improved dispersibility
• Pigments dotés d'une meilleure dispersibilité
- (73) SUN CHEMICAL CORPORATION, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US

- (72) Britanak, John, Summerville, SC 29485, US
Johnson, Mark, W., Goose Creek, SC 29445, US
Shen, Zhijian, Mason, OH 45040, US
Faubion, Richard Kent, Mt. Pleasant, SC 29464, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 681 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 05028172.4 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(30) 17.01.2005 DE 102005002124
(54) • *Farbstarke rote Effektpigmente*
• *Red effect pigments*
• *Pigments à effet rouge*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Pfaff, Gerhard, Dr., 64839 Münster, DE
Foerderer, Cornelia, 64646 Heppenheim, DE
Dietz, Johann, Dr., 63218 Dietzenbach, DE
Warthe, Doreen, 64347 Griesheim, DE

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 356 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 10742439.2 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2010/004865 09.08.2010
(87) WO 2011/020570 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009037934
(54) • *HOCHGLÄNZENDE MEHRSCICHTPERLGLANZPIGMENTE MIT FARBIGER INTERFERENZFARBE UND ENGER GRÖSSENVERTEILUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH-GLOSS MULTILAYER EFFECT PIGMENTS HAVING A CHROMATIC INTERFERENCE COLOR AND A NARROW SIZE DISTRIBUTION, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PIGMENTS NACRÉS MULTICOUCHE TRÈS BRILLANTS DOTÉS D'UNE TEINTE DE POLARISATION ET D'UNE ÉTROITE DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) SCHUMACHER, Dirk, 91257 Pegnitz, DE
GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE
KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 367 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 10743035.7 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2010/004864 09.08.2010
(87) WO 2011/020569 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009037932
(54) • *HOCHGLÄNZENDE MEHRSCICHTPERLGLANZPIGMENTE MIT ENGER GRÖSSENVERTEILUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH-GLOSS MULTILAYER EFFECT PIGMENTS HAVING A NARROW SIZE DISTRIBUTION, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PIGMENTS NACRÉS MULTICOUCHE HAUTE BRILLANCE À RÉPARTITION*

- GRANULOMÉTRIQUE ÉTROITE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) SCHUMACHER, Dirk, 91257 Pegnitz, DE
GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE
KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C09C 3/00 → (51) **D21H 21/28**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 358 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778445.8 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/006563 10.09.2009
(87) WO 2010/054711 2010/20 20.05.2010
(30) 15.11.2008 DE 102008057524
(54) • *KRATZFESTBESCHICHTETE POLYCARBONATE MIT HOHER TRANSPARENZ, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *HIGH-TRANSPARENCY POLYCARBONATES WITH SCRATCH-RESISTANT COATING, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *POLYCARBONATES À REVÊTEMENT RÉSISTANT AUX ÉRAFLURES QUI PRÉSENTENT UNE GRANDE TRANSPARENCE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) GROENEWOLT, Matthijs, 48147 Münster, DE
KUES, Jan-Bernd, 48155 Münster, DE
SCHROEDER, Stefanie, 48249 Dülmen, DE
CAVALEIRO, Pedro, 41749 Viersen, DE
KARMINSKI, Hans-Leo, 45134 Essen, DE
MICHAEL, Günther, 63791 Karlstein, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C09D 5/02 → (51) **C08G 18/10****C09D 5/03** → (51) **C09D 129/14****C09D 7/00** → (51) **C07C 41/54**

- (51) **C09D 7/12** (11) **2 203 332 B1**
B05D 5/08 **C08J 7/04**
(25) De (26) De
(21) 08804518.2 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/062591 22.09.2008
(87) WO 2009/053186 2009/18 30.04.2009
(30) 19.10.2007 DE 102007050120
(54) • *STRANGFÖRMIGES PROFIL SOWIE VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES STRANGFÖRMIGEN PROFILS*
• *STRAND-SHAPED PROFILE AND METHOD FOR COATING A STRAND-SHAPED PROFILE*
• *PROFILÉ EN FORME DE BARRE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN PROFILÉ EN FORME DE BARRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DUVAL, Vincent, B-1030 Bruxelles-Schaerbeek, BE
VERBURGH, Yves, B-2370 Puurs, BE
CARLIER, Valerie, B-5340 Gesves, BE

C09D 7/12 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C09D 9/00** (11) **2 470 609 B1**
B05D 7/24
(25) En (26) En
(21) 10749830.5 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062408 25.08.2010
(87) WO 2011/023727 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237490 P
15.10.2009 EP 09173113
(54) • *Verwendung eines Katalysators für eine Basisbeschichtung zur Verbesserung des Abbeizens nachfolgender Beschichtungen*
• *USE OF A CATALYST IN A BASE COATING TO IMPROVE THE STRIPPABILITY OF SUBSEQUENT COATINGS*
• *Utilisation d'un catalyseur sur un revêtement primaire afin d'améliorer le décapage des revêtements successifs*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) ZENTNER, Mark, Robert, Gurnee IL 60031, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 790 699 B1**
C09D 11/02 **C09D 11/16**
(25) En (26) En
(21) 06256078.4 (22) 28.11.2006
(84) DE ES FR GB
(43) 30.05.2007
(30) 28.11.2005 JP 2005342664
(54) • *Tintenzusammensetzung*
• *Ink composition*
• *Composition d'encre*
(73) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Kaori Toyo Ink Mfg. Co. Ltd., Tokyo 104-0031, JP
Yamasaki, Ken Toyo Ink Mfg. Co. Ltd., Tokyo 104-0031, JP
Aida, Seiji Toyo Ink Mfg. Co. Ltd., Tokyo 104-0031, JP
Tsushima, Nozomi Toyo Ink Mfg. Co. Ltd., Tokyo 104-0031, JP
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 129 729 B1**
C09D 11/02
(25) De (26) De
(21) 08717386.0 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/052630 04.03.2008
(87) WO 2008/107443 2008/37 12.09.2008
(30) 06.03.2007 DE 102007012264
(54) • *DRUCKFARBE ODER DRUCKLACK FÜR LEBENSMITTEL-VERPACKUNGEN ODER FÜR KONTAKTEINRICHTUNGEN, WELCHE IN KONTAKT MIT LEBENSMITTELN KOMMEN KÖNNEN*
• *PRINTING COLOR OR PRINTING INK FOR FOODSTUFF PACKAGING OR FOR CONTACT DEVICES, WHICH MAY COME IN CONTACT WITH FOODSTUFFS*
• *ENCRE OU LAQUE D'IMPRESSIION POUR DES EMBALLAGES DE PRODUITS ALIMENTAIRES OU POUR DES DISPOSITIFS DE CONTACT QUI PEUVENT ENTRER EN CONTACT AVEC DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) Epple Druckfarben AG, Gutenbergstrasse 5, 86356 Neusäss-Augsburg, DE

- (72) EPPLE, Carl, 86150 Augsburg, DE
EISELE-KOHLER, Artur, 86161 Augsburg, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 11194561.4 / 2 439 245

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 284 228 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09750437.7 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) JP 2009/057192 08.04.2009
- (87) WO 2009/142075 2009/48 26.11.2009
- (30) 23.05.2008 JP 2008135274
18.11.2008 JP 2008294829
- (54) • **WASSERFREIE PIGMENTTINTE**
• **NON-AQUEOUS PIGMENT INK**
• **ENCRE À PIGMENT NON AQUEUSE**
- (73) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba
Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP
- (72) HOSOYA, Tetsuo, Ibaraki-ken 300-0333, JP
HAYASHI, Hiroshi, Ibaraki-ken 300-0333, JP
WATANABE, Yoshifumi, Ibaraki-ken 300-
0333, JP
ANDO, Kazuyuki, Ibaraki-ken 300-0333, JP
MORINAGA, Marie, Ibaraki-ken 300-0333,
JP
- (74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-
Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

C09D 11/00 → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/16 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 129/14** (11) **2 022 813 B1**
C09D 5/03 **C09D 177/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07742517.1 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) JP 2007/059082 26.04.2007
- (87) WO 2007/132666 2007/47 22.11.2007
- (30) 15.05.2006 JP 2006135363
- (54) • **PULVERLACK AUF BASIS VON POLY-
VINYLACETAL**
• **POLYVINYL ACETAL POWDER COATING
MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT UTILISANT
POUDRE DE POLYVINYLACÉTAL**
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) TANIMOTO, Seiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8115, JP
ISOUE, Koichiro, Kurashiki-shi, Okayama
713-8550, JP
TOKOH, Makio, Kurashiki-shi, Okayama 713-
8550, JP
MIURA, Tamotsu, Yokohama-shi, Kanagawa
224-0053, JP
- (74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C09D 133/00 → (51) **C08L 51/08**

C09D 143/02 → (51) **C08F 30/02**

C09D 151/06 → (51) **C08L 51/08**

C09D 151/08 → (51) **C08G 18/10**

C09D 151/08 → (51) **C08L 51/08**

C09D 153/00 → (51) **C08F 297/04**

C09D 167/04 → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C09D 171/00** (11) **1 749 865 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06015788.0 (22) 28.07.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.02.2007
- (30) 04.08.2005 IT MI20051533
- (54) • **Verwendung von fluorinierten Verbindun-
gen zur Schutzbehandlung von Titanium-
substraten**
• **Use of fluorinated compounds for the
protective treatment of titanium surfaces**
• **Utilisatiom de composés fluorés pour la
protection de surfaces à base de titanium**
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) D'Aprile, Fiorenza, 20054 Nova Milanese Mi-
lano, IT
Di Gregorio, Cristina, 20141 Milano, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/61**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C09D 175/06** (11) **1 971 656 B1**
C09J 175/06 **C08G 18/28**
C08G 18/12 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C08G 18/75**
- (25) En (26) En
- (21) 06838994.9 (22) 05.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (86) US 2006/046380 05.12.2006
- (87) WO 2007/067531 2007/24 14.06.2007
- (30) 06.12.2005 US 295084
- (54) • **SCHUTZLACKE AUF BASIS VON SILY-
LIERTEM POLYURETHAN-POLYHARN-
STOFF**
• **SILYLATED POLYURETHANE-
POLYUREA PROTECTIVE COATING
COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVETEMENT
PROTECTEUR A BASE DE POLYUREE-
POLYURETHANE SILYLE**
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, New York
12188, US
- (72) GRISWOLD, Roy, M., Ballston Spa, NY
12144, US
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gos-
sel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widen-
mayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **C09D 175/16** (11) **1 957 594 B1**
C08G 18/28 **C08G 18/08**
C08G 18/73 **C08G 18/67**
C08G 18/78
- (25) De (26) De
- (21) 06830099.5 (22) 23.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) EP 2006/068828 23.11.2006
- (87) WO 2007/063026 2007/23 07.06.2007
- (30) 01.12.2005 DE 102005057683
- (54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE WASSER-
EMULGIERBARE POLYISOCYANATE**
• **RADIATION-CURABLE WATER-EMULSI-
FIABLE POLYISOCYANATES**

- **POLYISOCYANATES DURCISSABLES PAR
RAYONNEMENT ET EMULSIONNABLES
DANS L'EAU**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WAGNER, Eva, 67346 Speyer, DE
BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE
STEINBRECHER, Angelika Maria, 70197
Stuttgart, DE
HEISCHKEL, Yvonne, 68199 Mannheim, DE
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim,
DE

C09D 177/00 → (51) **C09D 129/14**

C09D 183/04 → (51) **C08G 77/08**

C09D 183/04 → (51) **C08L 83/04**

C09D 183/04 → (51) **C09D 183/06**

- (51) **C09D 183/06** (11) **1 505 131 B1**
C08K 7/00 **C09D 183/04**
C08J 7/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300513.1 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 09.02.2005
- (30) 05.08.2003 FR 0350397
- (54) • **Anisotrope Füllstoffe enthaltende, kratz-
beständige Beschichtungszusammenset-
zung, damit beschichtetes Substrat und
seine Anwendung in ophthalmischem Ge-
biet**
• **Abrasion-resistant coating composition
containing anisotropic particles, coated
surfaces and its application in ophthalmic
coatings.**
• **Composition de revêtement anti-rayures
comportant des particules anisotropes,
substrat revêtu correspondant et son
application en optique ophthalmique**
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE
GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris,
94227 Charenton Cédex, FR
- (72) Douce, Jérôme, 75012 PARIS, FR
Chaput, Frédéric, 91300 MASSY, FR
Biteau, John, 94100 SAINT MAUR DES
FOSES, FR
Hochstetter, Gilles, 27300 BERNAY, FR
Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et
PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **C09J 5/02** (11) **2 495 292 B1**
B05D 3/02 **B05D 3/04**
B05B 13/04
- (25) De (26) De
- (21) 11157081.8 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (54) • **Fügeflächenvorbehandlungsvorrichtung
und Fügeflächenvorbehandlungsverfahren**
• **Joining surface treatment device and
method**
• **Dispositif de prétraitement de surfaces
d'assemblage et procédé de prétraitement
de surfaces d'assemblage**
- (73) FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co.
KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE
- (72) Dietz, Siegfried, 35327, Ulrichstein, DE
Gamringer, Florian, 92533, Wernberg-Kö-
blitz, DE
- (74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-
Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg,
DE

C09J 5/06 → (51) **C09J 9/02**

C09J 7/00	→ (51) C09J 9/02
C09J 7/02	→ (51) B65C 9/25
C09J 7/02	→ (51) C08G 77/08
(51) C09J 9/02	(11) 2 487 215 B1
C09J 5/06	C09J 163/00
C08K 3/08	H01B 1/22
C09J 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 11154150.4	(22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(54) • <i>Elektrisch leitfähige Haftmittel mit mindestens einem Metallvorläufer</i> • <i>Electrically conductive adhesives comprising at least one metal precursor</i> • <i>Adhésifs électriquement conducteurs comprenant un précurseur métallique au moins</i>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Dreezen, Gunther, 2491, Balen - Olmen, BE Theunissen, Liesbeth, 3012, Wilsele, BE	
(51) C09J 123/08	(11) 2 105 463 B1
C09J 151/06	C08L 23/02
C08L 23/08	C08G 81/02
C08L 51/06	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09159195.8	(22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 30.09.2009	
(30) 06.10.2000 FR 0012787	
(54) • <i>Mischungen aus Propfpolymeren mit Polyamidblöcken und weichen Polyolefinen</i> • <i>Mixes of copolymers grafted onto flexible blocks of polyamides and polyolefins</i> • <i>Mélanges de copolymères greffés à blocs polyamides et de polyoléfines souples</i>	
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) Court, François, 75020, Paris, FR Hert, Marius, 67680, Epfig, FR Robert, Patrice, 27470, Serquigny, FR Baumert, Martin, D-869221, Dossenheim, FR	
(62) 01978512.0 / 1 325 072	
C09J 123/10	→ (51) C08F 210/06
C09J 123/22	→ (51) C08L 45/00
C09J 133/00	→ (51) C08L 51/08
C09J 151/06	→ (51) C08L 51/08
C09J 151/06	→ (51) C09J 123/08
C09J 151/08	→ (51) C08L 51/08
C09J 161/04	→ (51) C08G 8/38
C09J 163/00	→ (51) C09J 9/02
C09J 175/04	→ (51) C08G 18/10
C09J 175/06	→ (51) C09D 175/06
C09J 175/12	→ (51) C08G 18/10
C09K 3/10	→ (51) C08L 45/00
C09K 5/10	→ (51) C07C 41/54

C09K 9/02	→ (51) G02B 5/23
(51) C09K 11/06	(11) 2 123 733 B1
H05B 33/14	H01L 51/50
H01L 51/00	
(25) En	(26) En
(21) 09159164.4	(22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(30) 13.05.2008 JP 2008125814 19.11.2008 JP 2008295408 25.03.2009 JP 2009073509	
(54) • <i>Organisches elektrolumineszentes Element, Anzeigevorrichtung und Beleuchtungsanordnung</i> • <i>Organic electroluminescent element, display device and lighting device</i> • <i>Élément électroluminescent organique, dispositif d'affichage et dispositif d'éclairage</i>	
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) Yasukawa, Noriko, Tokyo Tokyo 191-8511, JP Kita, Hiroshi, Tokyo Tokyo 191-8511, JP Kato, Eisaku, Tokyo Tokyo 191-8511, JP Tanaka, Tatsuo, Tokyo Tokyo 191-8511, JP Otsu, Shinya, Tokyo Tokyo 191-8511, JP Katakura, Rie, Tokyo Tokyo 191-8511, JP Ozeki, Hidekane, Tokyo Tokyo 191-8511, JP Taka, Hideo, Tokyo Tokyo 191-8511, JP	
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(60) 11196132.2 / 2 460 866 11196137.1 / 2 479 234	
C09K 11/06	→ (51) C07C 211/61
C09K 11/07	→ (51) F21K 2/06
C09K 11/08	→ (51) H01L 33/50
(51) C09K 11/64	(11) 2 175 006 B1
H01L 33/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 08777306.5	(22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.04.2010	
(86) JP 2008/061102 18.06.2008	
(87) WO 2009/008250 2009/03 15.01.2009	
(30) 09.07.2007 JP 2007179464	
(54) • <i>GRUPPE VON LEUCHTSTOFFPARTIKELN SOWIE DAVON GEBRAUCH MACHENDE LEUCHTVORRICHTUNG</i> • <i>GROUP OF PHOSPHOR PARTICLES, AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING THE SAME</i> • <i>GROUPE DE PARTICULES DE MATIÈRE LUMINESCENTE ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE UTILISANT CELLES-CI</i>	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(72) HANAMOTO, Tetsuya, Osaka, 545-8522, JP MASUDA, Masatsugu, Osaka, 545-8522, JP TERASHIMA, Kenji, Osaka, 545-8522, JP	
(74) Treeby, Philip David William, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
C09K 11/77	→ (51) H01L 33/50
C09K 19/04	→ (51) C09K 19/12

(51) C09K 19/12	(11) 2 494 003 B1
C09K 19/04	C09K 19/54
(25) De	(26) De
(21) 10763136.8	(22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(86) EP 2010/006050 04.10.2010	
(87) WO 2011/050893 2011/18 05.05.2011	
(30) 28.10.2009 DE 102009050989	
(54) • <i>POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN</i> • <i>POLYMERIZABLE COMPOUNDS AND USE THEREOF IN LIQUID CRYSTAL DISPLAYS</i> • <i>COMPOSES POLYMERISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES ECRANS A BASE DE CRISTALX LIQUIDES</i>	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) GOETZ, Achim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE MARTEN, Christoph, 64295 Darmstadt, DE LAUT, Sven, Christian, 64347 Griesheim, DE TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE	
C09K 19/34	→ (51) C07D 309/04
C09K 19/42	→ (51) C07D 309/04
C09K 19/54	→ (51) C09K 19/12
(51) C09K 21/02	(11) 2 457 976 B1
(25) De	(26) De
(21) 12156616.0	(22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.05.2012	
(54) • <i>Intumeszierender Brandschutzartikel</i> • <i>Intumescent fire retardant item</i> • <i>Article ignifuge intumescent</i>	
(73) Doyma GmbH & Co, Industriestrasse 43-57, 28876 Oyten, DE	
(72) Schauber, Thomas, 69502 Hemsbach, DE Hellbach, Björn, 69469 Weinheim, DE Baser, Eyüp, 28329 Bremen, DE Meirose, Niels, 28816 Stuhr, DE	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(62) 08151291.5 / 2 088 183	
C10B 53/02	→ (51) C10L 5/44
C10G 45/04	→ (51) B01J 23/85
C10G 45/08	→ (51) B01J 23/85
C10G 47/06	→ (51) B01J 23/85
C10G 47/10	→ (51) B01J 23/85
C10G 47/12	→ (51) B01J 23/85
(51) C10L 1/12	(11) 2 220 198 B1
C10L 10/04	
(25) En	(26) En
(21) 08857478.5	(22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) EP 2008/010054 27.11.2008	
(87) WO 2009/071230 2009/24 11.06.2009	
(30) 06.12.2007 IT MI20072291	
(54) • <i>VERBRENNUNGSVERFAHREN</i> • <i>COMBUSTION PROCESS</i> • <i>PROCESSUS DE COMBUSTION</i>	

- (73) ITEA S.P.A., Via Pollastri 6, 40138 Bologna, IT
(72) MALAVASI, Massimo, 20121 Milano, IT
DI SALVIA, Grazia, 70126 Bari, IT
ROSSETTI, Edoardo, 40134 Bologna, IT
(74) Sama, Daniele, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C10L 1/12** (11) **2 227 521 B1**
C10L 1/24 **C10L 10/04**
(25) En (26) En
(21) 08855934.9 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010
(86) EP 2008/010095 27.11.2008
(87) WO 2009/071238 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 IT MI20072292
(54) • **VERBRENNUNGSVERFAHREN**
• **COMBUSTION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE COMBUSTION**
(73) ITEA S.P.A., Via Pollastri 6, 40138 Bologna, IT
(72) MALAVASI, Massimo, 20121 Milano, IT
DI SALVIA, Grazia, 70126 Bari, IT
ROSSETTI, Edoardo, 40134 Bologna, IT
(74) Sama, Daniele, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C10L 1/185** (11) **2 370 553 B1**
C10L 1/232 **C10L 10/12**
(25) En (26) En
(21) 09796397.9 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/067951 28.12.2009
(87) WO 2010/076304 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 EP 08173010
(54) • **KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**
enthaltend Tetrahydroquinolin
• **FUEL COMPOSITIONS containing tetrahydroquinoline**
• **COMPOSITIONS DE CARBURANT contenant de la tetrahydroquinoline**
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) ANSELL, Claire, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
CLARK, Richard, Hugh, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
CLAYTON, Christopher, William, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
STEVENSON, Paul, Anthony, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
WARDLE, Robert, Wilfred, Matthews, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/232 → (51) **C10L 1/185**

C10L 1/24 → (51) **C10L 1/12**

(51) **C10L 3/06** (11) **2 169 035 B1**
C10L 3/10
(25) De (26) De
(21) 09171002.0 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.03.2010
(30) 22.09.2008 DE 102008048819
(54) • **Verfahren zur Einstellung des Brennwertes in methanhaltigen Brenngasen**

- **Method for setting the calorific value in fuel gases containing methane**
- **Procédé de réglage de la valeur de combustion dans des gaz de combustion contenant du méthane**

- (73) BEGA.tec GmbH, Torgauer Str. 12-15, 10829 Berlin, DE
(72) Goschin, Michael, 14163, Berlin, DE
Ryll, Thomas, 12527, Berlin, DE
Rademann, Klaus, 12355, Berlin, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C10L 3/10 → (51) **C10L 3/06**

C10L 5/36 → (51) **C10L 11/04**

(51) **C10L 5/44** (11) **2 414 494 B1**
C10L 9/08 **C10B 53/02**
(25) De (26) De
(21) 10714577.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012
(86) EP 2010/002104 01.04.2010
(87) WO 2010/112230 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 DE 102009015257
23.12.2009 DE 102009060542
(54) • **VERFAHREN ZUR HYDROTHERMALEN KARBONISIERUNG NACHWACHSENDE ROHSTOFFE UND ORGANISCHER RESTSTOFFE**
• **METHOD FOR HYDROTHERMALLY CARBONIZING RENEWABLE RAW MATERIALS AND ORGANIC RESIDUAL PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE CARBONISATION HYDROTHERMALE DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES ET DE RÉSIDUS ORGANIQUES**
(73) SunCoal Industries GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 15, 14974 Ludwigsfelde, DE
(72) WOLF, Bodo, M., 87719 Mindelheim, DE
WITTMANN, Tobias, 10961 Berlin, DE
VON OLSHAUSEN, Christian, 10115 Berlin, DE
(74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C10L 9/08 → (51) **C10L 5/44**

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/12**

C10L 10/06 → (51) **B60K 13/04**

C10L 10/12 → (51) **C10L 1/185**

(51) **C10L 11/04** (11) **2 421 947 B1**
C10L 5/36
(25) De (26) De
(21) 10715227.4 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055251 21.04.2010
(87) WO 2010/122047 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 DE 202009005902 U
(54) • **ANZÜNDHILFE**
• **FIRE-LIGHTER**
• **ALLUME-FEU**
(73) Heumüller, Jürgen, Burghaslachter Straße 2, 96160 Geiselwind-Wasserberndorf, DE
(72) Heumüller, Jürgen, 96160 Geiselwind-Wasserberndorf, DE

- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

C10M 101/02 → (51) **C08K 5/01**

C10M 105/20 → (51) **C08K 5/01**

C10M 109/02 → (51) **C08K 5/01**

C11B 9/00 → (51) **C07C 49/203**

(51) **C11D 1/00** (11) **2 115 108 B1**
C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 08729500.2 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(86) US 2008/053547 11.02.2008
(87) WO 2008/100842 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 US 900968 P
(54) • **VERBUNDSTOFFE**
• **COMPOSITE**
• **COMPOSITE**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) STOCKTON, Luther, Midland, MI 48642, US
MACHELSKI, Susan, Marie, Midland, MI 48640, US
STRAND, Deidre, Ann, Midland, MI 48642, US
FOWLER, Harold, Christian, Midland, MI 48640, US
KIM, Young-Sam, Midland, Texas 48640, US
CLAASEN, Gert, Johannes, CH-8805 Richterswil, CH
STOLLMAIER, Friederike, T., D-77836 Rheinmuenster, DE
THIEDE, Verena, M. T., D-48317 Muenster, DE
ZHANG, Xiaodong, Livingston, NJ 07039, US
KATZER, Karin, CH-8810 Horgen, CH
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C11D 1/10** (11) **2 412 791 B1**
C11D 3/37 **C11D 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10790882.4 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
(86) JP 2010/053173 26.02.2010
(87) WO 2011/104886 2011/35 01.09.2011
(54) • **FESTSTOFFREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND FESTSTOFFREINIGUNGSMITTEL**
• **SOLID CLEANING COMPOSITION AND SOLID CLEANING AGENT**
• **COMPOSITION NETTOYANTE SOLIDE ET AGENT NETTOYANT SOLIDE**
(73) P & PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP
(72) NAGURA, Shogo, Ibaraki-shi Osaka 567-0851, JP
TAMURA, Uhei, Ibaraki-shi Osaka 567-0876, JP
TODA, Tomoko, Sakai-shi Osaka 590-0143, JP
SAITO, Yoshinobu, Ibaraki-shi Osaka 567-0007, JP
NISHINA, Tetsuo, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28,
80807 München, DE

C11D 1/72 → (51) **A47L 15/44**

C11D 1/72 → (51) **C11D 3/39**

C11D 1/722 → (51) **A47L 15/44**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/12 → (51) **A47L 15/44**

C11D 3/20 → (51) **A47L 15/44**

C11D 3/22 → (51) **A47L 15/44**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/10**

(51) **C11D 3/39** (11) **1 692 253 B1**
C11D 1/72 **C11D 7/22**
C11D 3/48 **A01N 37/16**
A01N 25/30 **A01N 37/16**
A01N 25/30

(25) En (26) En
(21) 04741614.4 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 23.08.2006
(86) EP 2004/050871 19.05.2004
(87) WO 2004/106480 2004/50 09.12.2004
(30) 28.05.2003 EP 03011979
(54) • **BIOZIDES DETERGENTS**
• **BIOCIDIC DETERGENT**
• **DETERGENT BIOCIDIQUE**

(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North
Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233,
US

(72) SPANIER, Thorsten, 50739 Köln, DE
MERZ, Thomas, 40723 Hilden, DE

(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

C11D 3/39 → (51) **A47L 15/44**

C11D 3/39 → (51) **C11D 7/18**

C11D 3/43 → (51) **A47L 15/44**

C11D 3/48 → (51) **C11D 3/39**

C11D 7/06 → (51) **C11D 7/18**

C11D 7/10 → (51) **C11D 7/18**

(51) **C11D 7/18** (11) **1 976 969 B1**
B08B 9/053 **C11D 7/06**
C11D 7/26 **F41A 29/00**
C11D 3/39 **C11D 7/10**
C11D 11/00 **F41A 29/02**
B08B 9/032 **B08B 9/055**

(25) En (26) En
(21) 07700295.4 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008
(86) FI 2007/050030 19.01.2007
(87) WO 2007/085693 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 FI 20065051
(54) • **METHODE ZUR REINIGUNG EINES AR-**
TILLERIEGESCHÜTZROHRS
• **METHOD FOR CLEANING AN ARTILLERY**
GUN BARREL
• **PROCEDE DE NETTOYAGE DU TUBE**
D'UN CANON D'ARTILLERIE

(73) Coefa Company Ltd. Oy, Polarintie 1, 29100
Luvia, FI

(72) PULLIAINEN, Kalervo, FI-40400 Jyväskylä, FI

(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy P.O. Box
601, 40101 Jyväskylä, FI

C11D 7/22 → (51) **C11D 3/39**

C11D 7/26 → (51) **C11D 7/18**

C11D 11/00 → (51) **A47L 15/44**

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/18**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/10**

C11D 17/04 → (51) **A47L 15/44**

C12M 1/12 → (51) **C12N 5/078**

(51) **C12M 1/42** (11) **1 495 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 03714221.3 (22) 14.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/008217 14.03.2003

(87) WO 2003/080790 2003/40 02.10.2003

(30) 20.03.2002 US 105037

(54) • **ELEKTROPORATIONS**
KAMMER
• **ELECTROPORATION CHAMBER**
• **CHAMBRE D'ELECTROPORATION**

(73) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules California 94547, US

(72) KASTE, Keith, El Cerrito, CA 94530, US
MORRILL, John, Alameda, CA 94501, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C12N 1/04** (11) **2 424 972 B1**

(25) En (26) En
(21) 10720990.0 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) EP 2010/002604 28.04.2010

(87) WO 2010/124855 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 EP 09100265

(54) • **KÄLTESCHUTZMITTEL FÜR DIE GE-**
FRIERTROCKNUNG VON MILCHSÄURE-
BAKTERIEN
• **CRYOPROTECTANTS FOR FREEZE**
DRYING OF LACTIC ACID BACTERIA
• **CRYOPROTECTEURS POUR LA LYOPHI-**
LISATION DE BACTÉRIES LACTIQUES

(73) Actogenix N.V., Technologiepark 4, 9052
Zwijnaarde, BE

(72) CORVELEYN, Sam, B-9052 Zwijnaarde, BE
DHAESE, Patrick, B-9052 Zwijnaarde, BE

NEIRYNCK, Sabine, B-9052 Zwijnaarde, BE
STEIDLER, Lothar, B-9052 Zwijnaarde, BE

(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services bvba
Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

(51) **C12N 1/16** (11) **2 458 000 B1**

C12N 9/00 **C12N 9/10**
C12N 15/52 **C12P 7/64**

(25) En (26) En
(21) 12152258.5 (22) 03.11.2005
(84) DE DK GB
(43) 30.05.2012
(30) 04.11.2004 US 624812 P

(54) • **Yarrowia lipolytica** Stämme, die grosse
Mengen an Arachidonsäure produzieren
• **High arachidonic acid producing strains of**
yarrowia lipolytica
• **Souches de Yarrowia Lipolytica produi-**
sant de grandes quantités d'acide arachi-
donique

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US

(72) Damude, Howard G., Hockessin, DE 19707,
US

Macool, Daniel Joseph, Philadelphia, PA
19130, US

Picataggio, Stephen K., Landenberg, PA
19350, US

Pollak, Dana M. Walters, West Chester,
Pennsylvania 19382, US

Ragghianti, James John, Bear, DE 19701,
US

Xue, Zhixiong, Chadds Ford, PA 19317-
9728, US

Yadav, Narendra S., Chadds Ford, PA 19317,
US

Zhang, Hongxiang, Chadds Ford, PA 19317,
US

Zhu, Quinn Qun, West Chester, PA 19382,
US

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(62) 05851406.8 / 1 807 527

(51) **C12N 5/00** (11) **1 434 856 B1**

(25) En (26) En
(21) 02768796.1 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 07.07.2004

(86) US 2002/028161 04.09.2002

(87) WO 2003/024989 2003/13 27.03.2003

(30) 20.09.2001 US 960264

26.04.2002 US 133236

28.06.2002 US 187467

(54) • **AKTIVIERUNG UND EXPANDIERUNG VON**
ZELLEN
• **ACTIVATION AND EXPANSION OF CELLS**
• **ACTIVATION ET MULTIPLICATION DE**
CELLULES

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) BERENSON, Ronald, Mercer Island, WA
98040, US

LAW, Che, Shoreline, WA 98133, US

BONYHADI, Mark, Issaquah, WA 98029, US

SAUND, Narinder, Seattle, WA 98177, US

CRAIG, Stewart, Issaquah, WA 98029, US

HARDWICK, Alan, R., Seattle, WA 98104, US

KALAMASZ, Dale, Redmond, WA 98052, US

MCMILLEN, David, Seattle, WA 98116, US

CHANA, Harjinder, Singh, Issaquah, WA
98029, US

(74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH
Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt,
DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 951 862 B1**
C07K 1/00

(25) En (26) En
(21) 06827550.2 (22) 06.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008

(86) US 2006/043164 06.11.2006

(87) WO 2007/056266 2007/20 18.05.2007

(30) 07.11.2005 US 734136 P

04.01.2006 US 755885 P

04.04.2006 US 789270 P

19.04.2006 US 793206 P

20.10.2006 US 853184 P

(54) • **CD40-LIGAND-FUSIONS**
PROTEINIMPF-
STOFF
• **CD40 LIGAND FUSION PROTEIN VACCINE**
• **VACCIN À BASE DE PROTÉINE DE**
FUSION PORTANT UN LIGAND CD40

- (73) MicroVAX, LLC, Mason Enterprise Center
10900 University Blvd., Ms 1 J2, Manassas,
VA 20110, US
(72) TANG, Yucheng, San Diego, CA 92121, US
DEISSEROTH, Albert, San Diego, CA 92172,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-
damm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf,
DE

(51) **C12N 5/02** (11) **1 891 206 B1**
C12N 5/04
(25) En (26) En
(21) 06747492.4 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) KR 2006/002141 02.06.2006
(87) WO 2006/129988 2006/49 07.12.2006
(30) 03.06.2005 KR 20050047752
02.06.2006 KR 20060049694

- (54) • **MASSENPRODUKTION EINES SEKUNDÄ-
REN METABOLITEN IN EINER PFLAN-
ZENZELLKULTUR DURCH BENÜTZUNG
EINES SACCHARIDGEMISCHS IN KUL-
TURMEDIUM**
• **MASS PRODUCTION OF SECONDARY
METABOLITES IN PLANT CELL CULTURE
BY USE OF A SACCHARIDE MIXTURE IN
THE CULTURE MEDIUM**
• **PRODUCTION DE MASSE DE MÉTABO-
LITES SECONDAIRES DANS UNE
CULTURE DE CELLULES VÉGÉTALES
PAR L'UTILISATION D'UN MÉLANGE À
BASE DE SACCHARIDES DANS LE
MILIEU DE CULTURE**

- (73) Samyang Genexbio Corporation, 31 Jongno-
33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) KIM, Jin-Ah, Yujung-gu, Daejeon 305-717,
KR
KIM, Chang-Heon, Daejeon-city, 301-151,
KR
SONG, Jai-Young, Daejeon-city, 302-782,
KR
CHOI, Ho-Joon, Daejeon-city, 305-728, KR
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al,
Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

C12N 5/04 → (51) **C12N 5/02**

(51) **C12N 5/07** (11) **2 054 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 07836619.2 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/017622 06.08.2007
(87) WO 2008/019148 2008/07 14.02.2008
(30) 04.08.2006 US 835627 P
03.08.2007 US 888926 P

- (54) • **TUMORSUPPRESSION MIT STAMMZEL-
LEN AUS DER PLAZENTA**
• **TUMOR SUPPRESSION USING
PLACENTAL STEM CELLS**
• **SUPPRESSION DE TUMEUR AU MOYEN
DE CELLULES SOUCHES PLACENTAIRES**
(73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn
Drive, Warren NJ 07059, US
(72) PALUDAN, Casper, New York, NY 10001, US
EDINGER, James, Belford, NJ 07718, US
HARBACHEUSKI, Ryhor, Kearny, NJ 07032,
US
MURRAY, RoseAnn, Glen Ridge, NJ 07028,
US
HARIRI, Robert, J., Bernardville, NJ 07924,
US

- (74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregen-
tenstraße 11, 80538 München, DE
(60) 13171916.3

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/23**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 314 673 B1**
A61K 35/50 **A61M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 10182485.2 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.04.2011
(30) 14.02.2001 US 268560 P
05.12.2001 US 4942

- (54) • **Post-Partum Säugetier-Plazenta, deren
Verwendung und daraus gewonnene
Stammzellen**
• **Post-partum mammalian placenta, its use
and placental stem cells therefrom**
• **Placenta post-gravidique de mammifère,
son utilisation et cellules souches placen-
taires correspondantes**
(73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn
Drive, Warren NJ 07059, US
(72) Hariri, Robert J., Bernardville, NJ 07924,
US
(74) Piening, Niklas, Jones Day Prinzregenten-
straße 11, 80538 München, DE
(62) 02720974.1 / 1 362 095

(51) **C12N 5/074** (11) **2 078 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 07852651.4 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/021708 11.10.2007
(87) WO 2008/045498 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 US 829238 P

- (54) • **AUS NIEREN GEWONNENE ZELLEN UND
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
BEI DER GEWEBEREPARATUR UND -RE-
GENERATION**
• **KIDNEY-DERIVED CELLS AND METHODS
OF USE IN TISSUE REPAIR AND REGEN-
ERATION**
• **POPULATIONS DE CELLULES EXTRAITES
DE REINS ET LEUR UTILISATION POUR
LA RÉPARATION ET LE RÉGÉNÉRATION
DE TISSUS**
(73) Ethicon, Inc., US Route 22, Somerville, NJ
08876-0151, US
(72) COLTER, David, C., Hamilton, NJ 08610, US
SEYDA, Agnieszka, Franklin Park, NJ 08823,
US
BUENSUCESO, Charito, S., North Brunswick,
NJ 08902, US
GOSIEWSKA, Anna, Skillman, NJ 08558, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals &
Ransford One Southampton Row, London
WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 5/0775** (11) **2 001 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 07751073.3 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/004287 15.02.2007
(87) WO 2007/100530 2007/36 07.09.2007
(30) 16.02.2006 US 357898
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR REPARATUR BZW. REGENE-
RIERUNG VON BESCHÄDIGTEM HERZ-
MUSKEL**

- **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE
REPAIR AND/OR REGENERATION OF
DAMAGED MYOCARDIUM**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE
RÉPARATION ET/OU DE RÉGÉNÉRATION
DE MYOCARDE ENDOMMAGÉ**

- (73) NEW YORK MEDICAL COLLEGE, Valhalla,
New York 10595, US
(72) ANVERSA, Piero, New York, NY 10021, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C12N 5/078** (11) **2 298 865 B1**
C12M 1/12

- (25) Ja (26) En
(21) 09746384.8 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/002131 15.05.2009
(87) WO 2009/139177 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 JP 2008128389
14.05.2009 JP 2009117105
(54) • **THROMBOZYTENINDUKTIONSVERFAH-
REN**
• **BLOOD PLATELET INDUCTION METHOD**
• **PROCÉDÉ D'INDUCTION DE PLAQUETTES
SANGUINES**

- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi
Osaka 565-0871, JP
(72) NAKANO, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, JP
TAKAKURA, Nobuyuki, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/86**

C12N 5/12 → (51) **C07K 14/435**

C12N 5/16 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 7/00** (11) **1 856 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844071.8 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/005338 15.02.2006
(87) WO 2007/046839 2007/17 26.04.2007
(30) 15.02.2005 US 653255 P

- (54) • **NEUE LEBENDE VIRUS-IMPFFSTOFFE**
• **NEW LIVE VIRUS VACCINES**
• **NOUVEAUX VACCINS À BASE DE VIRUS
VIVANT**
(73) The University of North Carolina At Chapel
Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105,
Chapel Hill, NC 27599-4105, US
CHILDREN'S HOSPITAL, INC., 700 Chil-
dren's Drive, Columbus, OH 43205, US
(72) JOHNSTON, Robert E., Chapel Hill, NC
27516, US
JOHNSON, Philip R., Wynnewood, PA
19096, US
JURGENS, Christy K., Somerset, NJ 08873,
US
YOUNG POE, Kelly, Germantown, MD
20874, US
(74) Markham, Lisouschka, et al, Harrison
Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

C12N 7/04 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12N 9/00** (11) **2 274 417 B1**
C12N 15/82 **C12P 19/02**
C12N 9/90 **C12P 7/58**
C12P 19/00

(25) En (26) En
(21) 09755201.2 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) US 2009/002111 03.04.2009
(87) WO 2009/145838 2009/49 03.12.2009
(30) 04.04.2008 US 42502 P
(54) • **ZELLULÄRE HERSTELLUNG VON GLUCA-
RINSÄURE**
• **CELLULAR PRODUCTION OF GLUCARIC
ACID**
• **PRODUCTION CELLULAIRE D'ACIDE
GLUCARIQUE**

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

(72) MOON, Tae, Seok, Cambridge, MA 02139, US
YOON, Sang-Hwal, Buyeo 323-806, KR
PRATHER, Kristala, Lanett Jones, Milton, MA
02186, US

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

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/16**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/86**

C12N 9/10 → (51) **A61K 38/16**

C12N 9/10 → (51) **C12N 1/16**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/01**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/54**

(51) **C12N 9/24** (11) **2 197 893 B1**

(25) En (26) En
(21) 08799250.9 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010
(86) US 2008/075464 05.09.2008
(87) WO 2009/033071 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 US 970876 P

(54) • **NEUE PILZENZYME**
• **NOVEL FUNGAL ENZYMES**
• **ENZYMES FONGIQUES INÉDITES**

(73) Dyadic International, Inc., 140 Intracoastal
Pointe Drive, Jupiter, FL 33477-5094, US

(72) EMALFARB, Mark, Jupiter, FL 33477, US
GUSAKOV, Alexander, Vasilievich, Moscow
1150554, RU

PUNT, Peter, J., NL-3994 XT Houten, NL
SINITSYN, Arkady, Panteleimonovich,
Moscow 119590, RU

VLASENKO, Elena, Davis, CA 95616, US
HINZ, Sandra Wihelmina, Agnes, NL-6708
SN Wageningen, NL

GOSINK, Mark, Gales Ferry, CT 06335, US
JIANG, Zhijie, West Palm Beach, FL 33401,
US

VERDOES, Jan, Cornelis, DECEASED, NL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27
5PD, GB

C12N 9/90 → (51) **C12N 9/00**

(51) **C12N 15/00** (11) **2 239 324 B1**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12R 1/91 **C07K 14/475**

(25) Ja (26) En
(21) 09703915.0 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) JP 2009/050884 21.01.2009
(87) WO 2009/093612 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 JP 2008010823

(54) • **MIT DEM MENSCHLICHEN WNT3A-GEN
TRANSFORMIERTE ZELLE**
• **CELL TRANSFORMED BY HUMAN WNT3A
GENE**
• **CELLULE TRANSFORMÉE PAR LE GÈNE
WNT3A HUMAIN**

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

(72) ISHIMATSU, Yumiko, Yokohama-Shi
Kanagawa 236-8643, JP
IRIYAMA, Shunsuke, Yokohama-Shi
Kanagawa 224-8558, JP

FUJIWARA, Shigeyoshi, Yokohama-shi
Kanagawa 236-8643, JP
SOMA, Tsutomu, Yokohama-Shi Kanagawa
236-8643, JP

KISHIMOTO, Jiro, Yokohama-Shi Kanagawa
236-8643, JP

(74) Caen, Thierry Alain, et al, Cabinet Santarelli
14, avenue de la Grande Armée, 75017
Paris, FR

(51) **C12N 15/01** (11) **1 597 364 B1**
C12N 9/10 **C12P 13/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04711626.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 23.11.2005
(86) FR 2004/000354 17.02.2004
(87) WO 2004/076659 2004/37 10.09.2004
(30) 18.02.2003 FR 0301924

14.05.2003 FR 0305768
14.05.2003 FR 0305769
06.11.2003 FR 0313054

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MIKROORGANISMEN, DIE EINER UNTER-
SCHIEDLICHEN EVOLUTION UNTERWOR-
FEN SIND UND DIE DAS ENSTEHEN
ODER DIE ÄNDERUNG VON METABO-
LISCHEN WEGEN ERLAUBEN**

• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF
EVOLVED MICROORGANISMS WHICH
PERMIT THE GENERATION OR MODIFI-
CATION OF METABOLIC PATHWAYS**

• **PROCEDE DE PREPARATION DE MICRO-
ORGANISMES EVOLUES PERMETTANT
LA CREATION OU LA MODIFICATION DE
VOIES METABOLIQUES**

(73) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-
Limagne, 63360 Saint Beuzuire, FR

(72) CHATEAU, Michel, F-63200 Riom, FR
GONZALEZ, Benjamin, F-63200 Riom, FR
MEYNIAL-SALLES, Isabelle, F-31450 Four-
quevaux, FR

SOUCAILLE, Philippe, Noël, Paul, F-31450
Deyme, FR

ZINK, Olivier, F-68100 Mulhouse, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

(60) 10183261.6 / 2 348 107

(51) **C12N 15/09** (11) **2 218 780 B1**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En
(21) 08839845.8 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) JP 2008/068829 17.10.2008
(87) WO 2009/051214 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 JP 2007271902
(54) • **NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVER-
FAHREN SOWIE REAGENS UND REA-
GENSKIT ZUR VERWENDUNG BEI DEM
VERFAHREN**

• **NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD,
AND REAGENT AND REAGENT KIT FOR
USE IN THE METHOD**

• **PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE
NUCLÉIQUE, ET RÉACTIF ET TROUSSE
DE RÉACTIFS DESTINÉS À ÊTRE
UTILISÉS DANS LE PROCÉDÉ**

(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 19-9 Taito
4-chome, Taito-ku Tokyo 110-8408, JP

(72) YONEKAWA, Toshihiro, Shimotsuga-gun
Tochigi 329-0114, JP
NOTOMI, Tsugunori, Otawara-shi Tochigi
324-0036, JP

KANDA, Hidetoshi, Otawara-shi Tochigi 324-
0036, JP
HOSAKA, Norimitsu, Shimotsuga-guni
Tochigi 329-0114, JP

(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Grosse
Schrell & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 230 302 B1**
C12P 13/12 **C12R 1/185**
C12R 1/22 **C12R 1/42**
C12R 1/425

(25) En (26) En
(21) 10002572.5 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2010
(30) 12.03.2009 JP 2009059792

(54) • **Ein L-cysteine-produzierendes Bakterium
und eine Methode zur Herstellung von L-
cysteine**

• **An L-cysteine-producing bacterium and a
method for producing L-cysteine**

• **Bactérie produisant de la L-cystéine et
méthode de production de L-cystéine**

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) Nonaka, Gen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/10** (11) **1 706 488 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 05705544.4 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 04.10.2006
(86) US 2005/000935 12.01.2005
(87) WO 2005/071078 2005/31 04.08.2005
(30) 12.01.2004 US 535982 P

(54) • **VERFAHREN ZUR PCR-AMPLIFIKATION
AUF EINEM MICROARRAY**

• **METHOD OF PERFORMING PCR AMPLI-
FICATION ON A MICROARRAY**

• **METHODE D'AMPLIFICATION PAR PCR
SUR UNE PUCE À ADN**

(73) Roche NimbleGen, Inc., 1220 N. Market St.,
Suite 334 City of Wilmington County of New
Castle, Delaware 19801-2535, US

(72) GREEN, Roland, Madison, WI 53705, US
ALBERT, Thomas, J., Madison, WI 53705,
US

- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 316 940 B1**
C12N 15/13 **C07K 16/00**
C12P 21/00 **C12N 15/09**
C40B 40/02
- (25) En (26) En
(21) 10182768.1 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.05.2011
(30) 18.12.2000 US 256380 P
- (54) • *Gerichtete Bibliotheken, die genetisch verpackt sind*
• *Focused libraries of genetic packages*
• *Banques ciblées de capsides génétiques*
- (73) Dyax Corp., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Ladner, Robert Charles, Ijamsville, MD 21754, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 01998098.6 / 1 360 288

C12N 15/11 → (51) **A61K 31/711**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 224 004 B1**
A61K 31/713
- (25) En (26) En
(21) 10163496.2 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 01.09.2010
(30) 15.06.2007 EP 07110376
13.08.2007 EP 07114265
- (54) • *RNAi-Hemmung von Alpha-ENaC-Expression*
• *RNAi inhibition of alpha-ENaC expression*
• *Inhibition par ARNi de l'expression de alpha-ENaC*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Van Heeke, Gino, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- Hickman, Emma, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- Danahay, Henry Luke, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- Tan, Pamela, 95326 Kulmbach, DE
- Geick, Anke, 95447 Bayreuth, DE
- Vornlocher, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE
- (74) Kassow, Anders, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 08761002.8 / 2 171 059

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/713**

C12N 15/12 → (51) **A61K 38/17**

C12N 15/13 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 660 660 B1**
C07K 14/315 **C12P 21/02**
C12N 15/63 **C07K 19/00**
A61K 39/09 **A61P 31/04**
G01N 33/569 **A61K 38/16**
- (25) En (26) En
(21) 04761674.3 (22) 16.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
(86) CA 2004/001510 16.08.2004
(87) WO 2005/017093 2005/08 24.02.2005
(30) 15.08.2003 US 495094 P

- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung von Streptococcus Pyogenes-Infektion*
• *Pharmaceutical compositions for use in the treatment of Streptococcus Pyogenes infection*
• *Compositions pharmaceutiques pour traiter l'infection par Streptococcus Pyogenes*
- (73) ID Biomedical Corporation of Quebec, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA
- (72) RIOUX, Stéphane, Beauport, Quebec G1E 1J3, CA
- MARTIN, Denis, St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1E9, CA
- HAMEL, Josée, Sillery, Quebec G1T 1N6, CA
- BRODEUR, Bernard, R., Sillery, Quebec G1T 1N6, CA
- RHEAULT, Patrick, St-Etienne-de-Lauzon, Quebec G6J 1P9, CA
- DROUIN, Nathalie, St-Etienne-de-Lauzon, Quebec G6J 1E8, CA
- (74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline Services Unlited GSK House, CN 925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 8GS, GB

C12N 15/51 → (51) **C07K 14/18**

C12N 15/52 → (51) **C12N 1/16**

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 876 234 B1**
C12N 9/10 **C12P 19/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 06730844.5 (22) 31.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(86) JP 2006/306896 31.03.2006
(87) WO 2006/112253 2006/43 26.10.2006
(30) 15.04.2005 PCT/JP2005/007340
13.06.2005 PCT/JP2005/010814
- (54) • *BETA-GALACTOSID-ALPHA2,3-SIALYL-TRANSFERASE, DAFÜR CODIERENDES GEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BETA-GALACTOSIDE-ALPHA2,3-SIALYL-TRANSFERASE, GENE ENCODING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME*
• *BÊTA-GALACTOSIDE-ALPHA2,3-SIALYL-TRANSFÉRASE, GÈNE LA CODANT, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) TAKAKURA, Yoshimitsu, Iwata-shi, Shizuoka 438-0802, JP
- TSUKAMOTO, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0802, JP
- YAMAMOTO, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0802, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (60) 11194448.4 / 2 434 018

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/81**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 373 531 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 01986901.5 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) EP 2001/015034 19.12.2001
(87) WO 2002/079481 2002/41 10.10.2002

- (30) 29.03.2001 DE 10115507
- (54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERSCHLÜSSELUNG IN NUKLEINSÄUREN IN GENETISCH VERÄNDERTEN ORGANISMEN*
• *METHOD OF ENCODING INFORMATION IN NUCLEIC ACIDS OF A GENETICALLY ENGINEERED ORGANISM*
• *PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS DANS DES ACIDES NUCLEIQUES D'UN ORGANISME GENETIQUEMENT MODIFIE*
- (73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
- (72) GLEBA, Yuri, 06114 Halle/Saale, DE
- KLIMYUK, Victor, 06114 Halle/Saale, DE
- (74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 069 510 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07814620.6 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(86) US 2007/077366 31.08.2007
(87) WO 2008/028119 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 841519 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLTRANSFORMATION VON MONOKOTYLEDONEN*
• *METHODS FOR RAPIDLY TRANSFORMING MONOCOTS*
• *PROCEDES POUR TRANSFORMER RAPIDEMENT DES MONOCOTYLEDONES*
- (73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) ROUT, Jyoti, R., St. Louis, MO 63167, US
- LOWE, Brenda, St. Louis, MO 63137, US
- PURCELL, John, St. Louis, MO 63167, US
- SPELLETICH, Anne, St. Louis, MO 63167, US
- SPENCER, Michael, St. Louis, MO 63167, US
- WAY, Melissa, St. Louis, MO 63167, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/82 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/405**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/85 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **1 881 075 B1**
C12N 5/10 **C12N 7/04**
C12N 9/00 **C07K 14/00**
C07K 14/005 **C07K 14/15**
C07K 14/54

- (25) En (26) En
(21) 07011311.3 (22) 09.05.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2008
(30) 09.05.1994 US 240030
- (54) • *Retrovirale Vektoren mit reduzierter Rekombinationsrate*
• *Retroviral vectors having a reduced recombination rate*
• *Vecteurs rétroviraux dotés d'un taux réduit de recombinaisons*
- (73) Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
- (72) Respass, James G., San Diego, CA 92109, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 95920386.0 / 0 772 689

C12N 15/873 → (51) **A61P 15/08**

(51) **C12P 7/18** (11) **2 346 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875291.0 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2008/065131 07.11.2008
(87) WO 2010/051849 2010/19 14.05.2010
(54) • *Verwendung von Saccharose zur fermentativen Herstellung von 1,2-Propandiol*
• *Use of sucrose as substrate for fermentative production of 1,2-propanediol*
• *Utilisation de saccharose en tant que substrat pour la production par fermentation de 1,2-propanediol*

(73) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Beuzire, FR
(72) VOELKER, François, F-42210 Montrond Les Bains, FR
FIGGE, Rainer, F-63200 Riom, FR
SOUCAILLE, Philippe, F-31450 Deyme, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12P 7/58 → (51) **C12N 9/00**

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/16**

C12P 13/00 → (51) **C07D 498/06**

C12P 13/12 → (51) **C12N 15/01**

C12P 13/12 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/00 → (51) **C12N 9/00**

C12P 19/02 → (51) **C12N 9/00**

(51) **C12P 19/04** (11) **2 429 303 B1**
A21D 2/18 **A21D 8/04**
A21D 10/00 **A23L 1/308**
A23L 1/105
(25) En (26) En
(21) 11718043.0 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2011/057005 03.05.2011
(87) WO 2011/138303 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 FR 1001893
(54) • *Zusammensetzungen reich an Arabinoxylan-Oligosaccharid*
• *Compositions rich in arabinoxylan oligosaccharides*
• *Compositions riches en oligosaccharides d'arabinoxylane*

(73) Puratos N.V., Industrielaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(72) LACAZE, Guylaine, B-5351 Hailot, BE
TROGH, Isabel, B-2070 Burcht, BE
GENOT, Bernard, B-4530 Villers-le-Bouillet, BE
ARNAUT, Filip, B-1761 Roosdaal, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C12P 19/26 → (51) **C12N 15/54**

(51) **C12P 19/34** (11) **2 458 011 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En

(21) 12151072.1 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012
(30) 03.10.2005 US 723383 P
(54) • *Zusammensetzungen, Verfahren und Kits zur Amplifikation von Nucleinsäuren*
• *Compositions, methods, and kits for amplifying nucleic acids*
• *Compositions, procédés et kits pour l'amplification d'acides nucléiques*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Dong, Shoulian, San Jose, CA 95132, US
Stevens, Junko, Menlo Park, CA 94025, US
Lee, Danny H, Union City, CA 94587, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 06815660.3 / 1 943 348

C12P 21/00 → (51) **C12N 15/10**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/31**

(51) **C12Q 1/14** (11) **2 245 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748868.8 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/031802 23.01.2009
(87) WO 2010/011358 2010/04 28.01.2010
(30) 24.01.2008 US 62144 P
27.10.2008 US 108722 P
21.01.2009 US 356847

(54) • *VERFAHREN UND MEDIUM ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS ODER DER ABWESENHEIT VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN EINER TESTPROBE*
• *METHOD AND MEDIUM FOR DETECTING THE PRESENCE OR ABSENCE OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN A TEST SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET MILIEU DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE OU DE L'ABSENCE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DANS UN ÉCHANTILLON DE TEST*
(73) Pilots Point LLC, Building 174 242 S. Washington Boulevard, Sarasota, FL 34236, US
(72) EDBERG, Stephen C., Belleair Bluffs Florida 33770, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 982 191 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 07705345.2 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) GB 2007/050031 19.01.2007
(87) WO 2007/083166 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 GB 0601058
(54) • *MASTZELLEN-CARBOXYPEPTIDASE ALS MARKER FÜR ANAPHYLAXIE UND MASTOZYTOSE*
• *MAST CELL CARBOXYPEPTIDASE AS A MARKER FOR ANAPHYLAXIS AND MASTOCYTOSIS*
• *UTILISATION DE LA CARBOXYPEPTIDASE MASTOCYTAIRE COMME MARQUEUR DE L'ANAPHYLAXIE ET DE LA MASTOZYTOSE*

(73) University of Southampton, CEI University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) WALLS, Andrew, Finlay, Southampton, Hampshire SO15 5QJ, GB
ZHOU, Xiaoying, Southampton, Hampshire SO16 6HW, GB
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12Q 1/37 → (51) **C07K 14/18**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 735 458 B1**
B01J 19/00 **B01F 3/08**
G01N 15/14

(25) En (26) En
(21) 05712801.9 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/003488 28.01.2005
(87) WO 2005/073410 2005/32 11.08.2005
(30) 28.01.2004 US 540016 P
(54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION MIT DURCHLAUFEMULSION*
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION WITH CONTINUOUS FLOW EMULSION*
• *AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE AVEC EMULSION A FLUX CONTINU*
(73) 454 Life Sciences Corporation, 20 Commercial Street, Branford CT 06405, US
(72) NOBILE, John, R., Fairfield, CT 06430, US
LEE, William, Madison, CT 06443, US
LEAMON, John, H., Guilford, CT 06437, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 954 827 B1**
C07H 21/02 **C07H 21/04**

(25) En (26) En
(21) 06826449.8 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/041232 20.10.2006
(87) WO 2007/048033 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 US 255683
(54) • *SCHNELLE PARALLELE NUKLEINSÄUREANALYSE*
• *RAPID PARALLEL NUCLEIC ACID ANALYSIS*
• *ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE PARALLÈLE RAPIDE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854, US
(72) FULLER, Carl W., Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, SE-751 84 Uppsala, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 061 902 B1**
(25) En (26) En

(21) 07820152.2 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) EP 2007/059585 12.09.2007
(87) WO 2008/031846 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 EP 06300943
(54) • *GENOMISCHER MARKER FÜR DIE ZARTHEIT VON FLEISCH*
• *GENOMIC MARKER FOR MEAT TENDERNESS*

- *MARQUEUR GENOMIQUE POUR LA TENDRETE DE LA VIANDE*
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique, 147, Rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Apis Gene, 149 Rue de Bercy, 75012 Paris, FR
- (72) BERNARD-CAPEL, Carine, 92000 Nanterre, FR
CASSAR-MALEK, Isabelle, 63122 Saint Genes Champanelle, FR
HOCQUETTE, Jean-François, 63110 Beaumont, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit-Chretien SNC 8 place du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 292 797 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10177538.5 (22) 11.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 09.10.2003 DE 10347396
09.10.2003 DE 10347397
09.10.2003 DE 10347400
09.10.2003 DE 10347399
- (54) • *Verbesserte Bisulfit-Umwandlung von DNA*
• *Improved bisulfite conversion of DNA*
• *Conversion améliorée d'ADN au bisulfite*
- (73) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstraße 1, 10178 Berlin, DE
- (72) Berlin, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE
Cardon, Karen, Albuquerque, NM 87112, US
Ballhause, Matthias, 13187 Berlin, DE
- (74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (62) 09159859.9 / 2 088 210
04790548.4 / 1 670 949

- C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/18**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/82**
- C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**
- C12R 1/185** → (51) **C12N 15/09**
- C12R 1/22** → (51) **C12N 15/09**
- C12R 1/42** → (51) **C12N 15/09**
- C12R 1/425** → (51) **C12N 15/09**
- C12R 1/91** → (51) **C12N 15/00**
- C21B 13/00** → (51) **C22B 1/245**
- C21B 13/04** → (51) **C22B 1/245**
- C21D 1/00** → (51) **C21D 9/56**

- (51) **C21D 1/52** (11) **2 458 022 B1**
- C21D 9/56** **C23C 2/02**
- C23C 2/06** **C23C 2/40**
- F27B 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10193219.2 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012

- (54) • *Verfahren zum Verzinken eines Stahlstreifens in einer kontinuierlichen Feuerverzinkungsanlage*
- *Method of galvanising a steel strip in a continuous hot dip galvanising line*
- *Procédé de galvanisation de bande d'acier dans une ligne de galvanisation à chaud en continu*
- (73) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW19 4WY, GB
- (72) Davies, Iwan Oswyn, 1970 CA Ijmuiden, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/06**
- (51) **C21D 9/56** (11) **2 213 755 B1**
- C21D 1/00** **C22C 29/06**
- C23C 4/06** **C23C 4/18**
- C22C 19/05** **C22C 19/07**
- C22C 29/02** **F27B 9/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08854027.3 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) JP 2008/072106 28.11.2008
- (87) WO 2009/069829 2009/23 04.06.2009
- (30) 28.11.2007 JP 2007307100
- (54) • *HERDWALZE FÜR KONTINUIERLICHEN GLÜHOFEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *HEARTH ROLL FOR CONTINUOUS ANNEALING FURNACE AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME*
- *ROULEAU DE FOUR POUR FOUR À RECUIIT CONTINU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
TOCALO CO. LTD., 13-4, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
- (72) KURISU, Yasushi, Tokyo 100-8071, JP
SUIDZU, Tatsuo, Funabashi-shi Chiba 273-0044, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- C21D 9/56** → (51) **C21D 1/52**
- (51) **C21D 9/573** (11) **2 021 517 B1**
- C21D 9/63** **F27B 9/28**
- F27B 9/12** **C21D 11/00**
- F27D 19/00** **F27D 21/00**
- F27B 9/20** **F27B 9/40**
- (25) En (26) En
- (21) 07730613.2 (22) 29.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) FI 2007/000144 29.05.2007
- (87) WO 2007/138152 2007/49 06.12.2007
- (30) 01.06.2006 FI 20060536
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES METALLBANDS IN EINEM WÄRMEBEHANDLUNGSOFFEN*
- *METHOD FOR CONTROLLING A METAL STRIP IN A HEAT TREATMENT FURNACE*
- *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UNE BANDE DE MÉTAL DANS UN FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (73) Outokumpu, Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) YLIMÄINEN, Hannu, 95400 Tornio, FI

- (74) Aarnio, Hannu Aatto Aulis, et al, Outokumpu Oyj Legal Affairs and IPR P.O.Box 27, 02201 Espoo, FI

- C21D 9/63** → (51) **C21D 9/573**
- C21D 11/00** → (51) **C21D 9/573**
- (51) **C22B 1/245** (11) **1 996 735 B1**
- C22B 5/10** **C21B 13/00**
- C21B 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07752845.3 (22) 12.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) US 2007/006175 12.03.2007
- (87) WO 2007/108984 2007/39 27.09.2007
- (30) 13.03.2006 US 781796 P
09.03.2007 US 716352
- (54) • *HERSTELLUNG VON EISTEN MIT UMWELTFREUNDLICHEN ERNEUERBAREN ODER RECYCELTEN REDUKTIONSMITTEL*
- *PRODUCTION OF IRON USING ENVIRONMENTALLY-BENIGN RENEWABLE OR RECYCLED REDUCING AGENT*
- *PRODUCTION DE FER UTILISANT DES PRODUITS RENOUVELABLES FAVORABLES À L'ENVIRONNEMENT OU DES RÉDUCTEURS DE RECYCLAGE*
- (73) Michigan Technological University, 1400 Townsend Road, Houghton, Michigan 49931, US
- (72) EISELE, Timothy, C., Atlantic Mine, MI 49905, US
KAWATRA, Surendra, K., Houghton, MI 49931, US
- (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

- C22B 5/10** → (51) **C22B 1/245**
- C22C 1/02** → (51) **C22C 14/00**
- C22C 1/04** → (51) **C22C 14/00**
- C22C 1/04** → (51) **C22C 21/00**
- C22C 1/05** → (51) **C22C 26/00**
- (51) **C22C 14/00** (11) **2 145 967 B1**
- C22F 1/18** **C22C 1/04**
- (25) De (26) De
- (21) 09010152.8 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (30) 13.12.2007 DE 102007060587
- (54) • *Titanaluminidlegierungen*
- *Titanium aluminide alloys*
- *Alliages d'aluminure de titane*
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) Appel, Fritz, 21502 Geesthacht, DE
Paul, Jonathan, 21029 Hamburg, DE
Oehring, Michael, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE
- (60) 11187502.7 / 2 423 341
- (62) 08020431.6 / 2 075 349
- (51) **C22C 14/00** (11) **2 435 591 B1**
- B64C 25/10** **C22C 1/02**
- C22F 1/18**

(25) En (26) En
(21) 10720877.9 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036679 28.05.2010
(87) WO 2010/138886 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182619 P
06.07.2009 GB 0911684

- (54) • NEAR-BETA HOCHFESTE TITANLEGIERUNG FÜR HOCH-BEANSPRUCHTE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
• NEAR-BETA TITANIUM ALLOY FOR HIGH STRENGTH APPLICATIONS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME
• ALLIAGE DE TITANE DE PHASE QUASI-BETA POUR DES APPLICATIONS À HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US
- (72) FANNING, John, Henderson, Nevada 89002, US
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22C 19/05 → (51) **C21D 9/56**

C22C 19/07 → (51) **C21D 9/56**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 189 548 B1**
F16F 7/00 **C22F 1/04**
C22F 1/053 **C22C 1/04**

(25) Ja (26) En
(21) 08830534.7 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/066408 11.09.2008
(87) WO 2009/035029 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 JP 2007240079
12.05.2008 JP 2008124704

- (54) • SPANNUNGSPUFFERUNGSMATERIAL
• STRESS-BUFFERING MATERIAL
• MATÉRIAU AMORTISSANT LES CONTRAINTES
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
National University Corporation Kitami Institute of Technology, 165, Koen-cho, Kitami-shi, Hokkaido 090-8507, JP
- (72) GEJIMA, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAKAMOTO, Hiroki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAYASHI, Mamoru, Kitami-shi Hokkaido 090-8507, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 21/00** (11) **2 396 436 B1**
C22F 1/04

(25) En (26) En
(21) 11712263.0 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) EP 2011/055318 06.04.2011
(87) WO 2011/124590 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 EP 10159192
(54) • Aluminiumdruckungslegierung

- ALUMINIUM DIE CASTING ALLOY
• Alliage d'aluminium de coulée sous pression
- (73) Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE
- (72) APELIAN, Diran, West Boylston, Massachusetts 01583, US
MAKHLOUF, Makhlof M., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **C22C 26/00** (11) **1 702 082 B1**
B22F 3/17 **B24D 3/08**
C22C 1/05

(25) Fr (26) Fr
(21) 05717382.5 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 20.09.2006
(86) FR 2005/000035 07.01.2005
(87) WO 2005/073417 2005/32 11.08.2005
(30) 09.01.2004 FR 0400171

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMANTSEGMENTEN FÜR SCHNEIDWERKZEUGE
• METHOD OF PRODUCING DIAMOND SEGMENTS FOR CUTTING TOOLS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEGMENTS DIAMANTES POUR DES OUTILS DE COUPE

(73) WA S.A.S., 528, Avenue de Savoie, 38570 Le Cheylas, FR

(72) FALLYER, Emmanuel, 85500 Chambreaud, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

C22C 29/02 → (51) **C21D 9/56**

C22C 29/06 → (51) **C21D 9/56**

C22C 29/08 → (51) **E02F 9/28**

(51) **C22C 37/04** (11) **1 974 068 B1**
C22C 37/10

(25) De (26) De
(21) 07703621.8 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008
(86) EP 2007/050057 03.01.2007
(87) WO 2007/082788 2007/30 26.07.2007
(30) 16.01.2006 EP 06000851

- (54) • GUSSEISEN MIT KOBALT UND BAUTEIL
• CAST IRON COMPRISING COBALT AND COMPONENT
• FONTE CONTENANT DU COBAL ET ÉLÉMENT CONSTITUTIF

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JANSSEN, Stefan, 45147 Essen, DE
SHENG, Shilun, 46149 Oberhausen, DE

C22C 37/10 → (51) **C22C 37/04**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/06**

(51) **C22C 38/06** (11) **1 669 470 B1**
C23C 2/02 **C23C 2/28**
C21D 8/02 **C22C 38/02**
C22C 38/04

(25) Ja (26) En
(21) 04772902.5 (22) 02.09.2004

(84) BE DE FR GB
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/013088 02.09.2004
(87) WO 2005/024082 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 JP 2003314590
(54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HOT ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YOKOI, Tatsuo, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, Oita-shi, Oita 870-0902, JP
YAMADA, Tetsuya, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, Oita-shi, Oita 870-0902, JP

KAWANO, Osamu, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, Oita-shi, Oita 870-0902, JP

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

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/053 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

C23C 2/02 → (51) **C21D 1/52**

C23C 2/02 → (51) **C22C 38/06**

C23C 2/06 → (51) **C21D 1/52**

C23C 2/28 → (51) **C22C 38/06**

C23C 2/40 → (51) **C21D 1/52**

C23C 4/06 → (51) **C21D 9/56**

C23C 4/18 → (51) **C21D 9/56**

C23C 14/06 → (51) **C30B 23/02**

(51) **C23C 14/08** (11) **1 679 389 B1**
C03C 17/34 **G02B 1/11**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06112782.5 (22) 19.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.07.2006
(30) 20.09.2000 FR 0011959

- (54) • Substrat mit einer photokatalytischen Beschichtung
• Substrate with photocatalytic coating
• Substrat à revêtement photocatalytique

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Nadaud, Nicolas, 94250 Gentilly, FR
Talpaert, Xavier, 75019 Paris, FR
Rondeau, Véronique, 92600 Asnières sur Seine, FR

(74) Teyssedre, Laurent, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(62) 01972163.8 / 1 319 092

(51) **C23C 14/08** (11) **2 075 352 B1**
C23C 14/30 **H01J 9/02**

(25) Ja (26) En
(21) 07807030.7 (22) 11.09.2007
(84) DE IT
(43) 01.07.2009
(86) JP 2007/067621 11.09.2007
(87) WO 2008/035587 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 JP 2006257404

- (54) • *VAKUUMVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *VACUUM PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT SOUS VIDE*
- (73) Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) IJIMA, Eiichi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
MASUDA, Yukio, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
ISO, Yoshiaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
HAKOMORI, Muneto, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C23C 14/24** (11) **2 130 941 B1**
C30B 23/06 **C30B 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 09161633.4 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 FI 20085547
04.06.2008 US 58712 P
- (54) • *Vorrichtung zur Verdampfung mit Effusionszelle*
• *An apparatus for evaporation comprising an effusion cell*
• *Appareil pour l'évaporation avec cellule d'effusion*
- (73) DCA Instruments Oy, Vajosuonkatu 8, 20360 Turku, FI
- (72) Vanhatalo, Jari, 24230, Nastringues, FR
- (74) Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI
-
- (51) **C23C 14/24** (11) **2 321 444 B1**
H05B 3/08 **H01R 13/24**
- (25) En (26) En
(21) 09806957.8 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/004593 11.08.2009
(87) WO 2010/019218 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 US 188671 P
- (54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTE FÜR BEDAMPFUNGSQUELLEN*
• *ELECTRICAL CONTACTS FOR USE WITH VACUUM DEPOSITION SOURCES*
• *CONTACTS ÉLECTRIQUES POUR UNE UTILISATION AVEC DES SOURCES DE DÉPÔT SOUS VIDE*
- (73) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
- (72) PRIDDY, Scott, W., St. Louis Park MN 55426, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- C23C 14/24** → (51) **C30B 23/02**
-
- C23C 14/28** → (51) **B32B 9/04**
-
- C23C 14/30** → (51) **C23C 14/08**
-
- (51) **C23C 14/34** (11) **2 463 401 B1**
H01J 37/34 G11B 5/851
- (25) De (26) De
(21) 12001531.8 (22) 24.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012
(30) 02.01.2007 US 883086 P
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer gerichteten Schicht mittels Kathodenzerstäubung und Verwendung derselben*
• *Apparatus for manufacturing a directional layer by means of cathodic sputtering and its use*
• *Appareil de fabrication d'une couche orientée par pulvérisation cathodique et son utilisation*
- (73) OC Oerlikon Balzers AG, Patent Department Iramali 18, 9496 Balzers, LI
- (72) Rohrmann, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
Friedli, Hanspeter, 7012 Felsberg, CH
Weichart, Jürgen, 9496 Balzers, LI
Kadlec, Stanislav, 150 00 Praha 5, CZ
Dubs, Martin, 7304 Maienfeld, CH
- (74) Wagner, Wolfgang Heribert, et al, Wagner Patent AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH
- (62) 07845644.9 / 2 106 457
-
- (51) **C23C 16/30** (11) **1 207 215 B1**
C23C 16/44 **C30B 25/02**
C30B 29/40 **C30B 25/08**
H01L 21/20
- (25) En (26) En
(21) 01127023.8 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.05.2002
(30) 15.11.2000 JP 2000347735
- (54) • *Herstellungsverfahren von III-V Nitrid Film und Herstellungsverfahren*
• *A method for fabricating a III-V nitride film and an apparatus for fabricating the same*
• *Procédé de fabrication de couche de nitrure III-V et dispositif de fabrication*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-Cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (72) Shibata, Tomohiko, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Nakamura, Yukinori, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Tanaka, Mitsuhiko, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Asai, Keiichiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C23C 16/30** → (51) **C30B 23/02**
-
- C23C 16/44** → (51) **B08B 7/00**
-
- C23C 16/44** → (51) **C23C 16/30**
-
- C23C 16/44** → (51) **H01L 21/205**
-
- C23C 16/46** → (51) **B08B 7/00**
-
- C23C 16/509** → (51) **B08B 7/00**
-
- C23C 16/54** → (51) **B08B 7/00**
-
- C23C 24/04** → (51) **B21C 37/06**
-
- C23G 5/032** → (51) **C07C 41/54**
-
- C25B 11/04** → (51) **C25B 11/06**
-
- (51) **C25B 11/06** (11) **2 432 919 B1**
C25B 11/04
- (25) En (26) En
(21) 10720911.6 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056797 18.05.2010
(87) WO 2010/133583 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 IT MI20090880
- (54) • *KATHODE FÜR ELEKTROLYTISCHE VERFAHREN*
• *CATHODE FOR ELECTROLYTIC PROCESSES*
• *CATHODE DESTINÉE À DES PROCESSUS ÉLECTROLYTIQUES*
- (73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
- (72) BRICHESE, Marianna, I-30021 Caorle, IT
ANTOZZI, Antonio, Lorenzo, I-23807 Merate, IT
CALDERARA, Alice, I-26020 Agnadello, IT
- (74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- C25D 5/00** → (51) **B82B 3/00**
-
- C25D 5/02** → (51) **B82B 3/00**
-
- C25D 5/18** → (51) **C25D 15/00**
-
- (51) **C25D 9/08** (11) **1 500 721 B1**
H01M 14/00 **H01L 31/04**
H01G 9/20
- (25) Ja (26) En
(21) 03715512.4 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2005
(86) JP 2003/003834 26.03.2003
(87) WO 2003/083183 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094016
07.01.2003 JP 2003001483
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN ZINKOXID-DÜNNFILM FÜR DAS SUBSTRAT EINER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A POROUS ZINC OXIDE THIN-FILM FOR SUBSTRATE OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELL.*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE MINCE POREUSE D'OXYDE DE ZINC POUR SUBSTRAT DE CELLULE SOLAIRE SENSIBLE AU COLORANT.*
- (73) Nagoya Industrial Science Research Institute, Nagoya Shokokaigisho Bldg. 9th Floor, 10-19, 2-Chome, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
- (72) MINOURA, Hideki c/o Gifu University Faculty of, Gifu-shi, Gifu 501-1112, JP
YOSHIDA, Tsukasa c/o Gifu University Faculty of, Gifu-shi, Gifu 501-1112, JP
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C25D 15/00** (11) **2 176 449 B1**
F16J 9/26 **C25D 5/18**
- (25) De (26) De
(21) 08784396.7 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
(86) DE 2008/001311 08.08.2008
(87) WO 2009/021494 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007037778
- (54) • *HARTCHROMSCHICHT, BESCHICHTETES SUBSTRAT UND TRIBOLOGISCHES SYSTEM*
• *HARD CHROMIUM LAYER, COATED SUBSTRATE AND TRIBOLOGICAL SYSTEM*
• *COUCHE DE CHROME DUR, SUBSTRAT REVÊTU ET SYSTÈME TRIBOLOGIQUE*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) RAIBLE, Monika, 71686 Remseck, DE
MAIER, Kurt, 71229 Leonberg, DE

(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH
Patentabteilung ZRIP Pragstrasse 26-46,
70376 Stuttgart, DE

- C25F 1/00** → (51) **B82B 3/00**
- C30B 11/00** → (51) **H01L 41/187**
- C30B 15/20** → (51) **C30B 29/06**
- C30B 23/00** → (51) **C23C 14/24**

(51) **C30B 23/02** (11) **2 290 135 B1**
C30B 23/04 **C30B 28/12**
C30B 28/14 **C30B 29/58**
C23C 14/06 **C23C 14/24**
C23C 16/30

(25) En (26) En
(21) 10011036.0 (22) 27.06.2001
(84) DE FR GB IE IT
(43) 02.03.2011
(30) 28.06.2000 US 605195

- (54) • Verfahren zum Erreichen verbesserter epitaxialer Qualität (Oberflächenstruktur und Defektdichte) auf freistehenden (Aluminium, Indium, Gallium) Nitrid ((Al, In, Ga)N)-Substraten für optoelektronische und elektronische Vorrichtungen
- Method for achieving improved epitaxy quality (surface texture and defect density) on free-standing (aluminum, indium, gallium) nitride ((Al, In, Ga)N) substrates for opto-electronic and electronic devices
- Procédé permettant d'obtenir une qualité d'épitaxie améliorée (état de surface et densité par défaut) sur des substrats autoporteurs en nitrure (d'aluminium, indium, gallium) ((Al, In, Ga)N) pour dispositifs opto-électroniques et électroniques

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Flynn, Jeffrey, S., Wake Forest, NC 27587, US
Brandes, George, R., Raleigh, NC 27614, US
Vaudo, Robert, P., Cary, NC 27519, US
Keogh, David, M., San Diego, CA 92127-6100, US
Xu, Xueping, Westport, CT 06880, US
Landini, Barbara, E., Mesa, AZ 85209-2505, US
(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 01946718.2 / 1 299 900

- C30B 23/04** → (51) **C30B 23/02**
- C30B 23/06** → (51) **C23C 14/24**
- C30B 25/02** → (51) **C23C 16/30**
- C30B 25/08** → (51) **C23C 16/30**
- C30B 28/12** → (51) **C30B 23/02**
- C30B 28/14** → (51) **C30B 23/02**

(51) **C30B 29/06** (11) **1 895 027 B1**
C30B 15/20

(25) Ja (26) En
(21) 05806144.1 (22) 08.11.2005
(84) DE
(43) 05.03.2008
(86) JP 2005/020434 08.11.2005
(87) WO 2006/137178 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 JP 2005179997

- (54) • VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES SILICIUMKRYSTALLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMWAFERS
- METHOD OF GROWING SILICON SINGLE CRYSTAL AND PROCESS FOR PRODUCING SILICON WAFER
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE POUSSER UN CRISTAL UNIQUE DE SILICIUM ET PROCESSUS POUR PRODUIRE UNE TRANCHE DE SILICIUM

(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) KOGURE, Yasuhiro c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 105-8634, JP
TAKASE, Nobumitsu c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 105-8634, JP
INAMI, Shuichi c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 105-8634, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 105-8634, JP
HAMADA, Ken c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 105-8634, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- C30B 29/16** → (51) **H01L 21/388**
- C30B 29/22** → (51) **H01L 41/187**
- C30B 29/40** → (51) **C23C 16/30**
- C30B 29/58** → (51) **C30B 23/02**
- C30B 31/04** → (51) **H01L 21/388**
- C40B 40/02** → (51) **C12N 15/10**
- D01D 5/11** → (51) **D04H 1/42**
- D01F 1/10** → (51) **D01F 2/00**

(51) **D01F 2/00** (11) **2 185 753 B1**
D02G 3/48 **D01F 1/10**

(25) En (26) En
(21) 08829157.0 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) KR 2008/005290 08.09.2008
(87) WO 2009/031869 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 KR 20070091169
07.09.2007 KR 20070091170
07.09.2007 KR 20070091171
07.09.2007 KR 20070091172
27.06.2008 KR 20080061530

- (54) • FASER AUF ZELLULOSEBASIS UND REIFENCORD DAMIT
 - CELLULOSE-BASED FIBER, AND TIRE CORD COMPRISING THE SAME
 - FIBRES À BASE DE CELLULOSE ET CÂBLE À PNEUS LES COMPRENANT
- (73) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeolyang-dong Kwacheon-city, Kyungki-do 427-709, KR
(72) OH, Young-Se, Busan 616-120, KR
KWON, So-Yeon, Busan 616-112, KR
JEONG, Jong-Cheol, Seoul 120-103, KR
KIM, Woo-Chul, Gumi City Gyeongsangbuk-do, 730-799, KR
JEON, Ok-Hwa, Gyeongsan-shi Gyeongsangbuk-do 712-903, KR
CHUNG, Il, Goomi-shi Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
LEE, Jae-Woong, Daegu 701-812, KR
KIM, Gi-Woong, Daegu 706-010, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- D01F 6/96** → (51) **D04H 1/42**
- D01F 9/08** → (51) **D04H 1/42**
- D01F 11/12** → (51) **D04H 1/42**

(51) **D01H 1/16** (11) **1 880 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723401.3 (22) 14.03.2006
(84) CH DE IT LI
(43) 23.01.2008
(86) EP 2006/002315 14.03.2006
(87) WO 2006/117040 2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005 DE 102005020579
(54) • KREUZSPULLEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
- TEXTILE MACHINE PRODUCING CROSS-WOUND BOBBINS
- MACHINE TEXTILE FABRICANT DES BOBINES CROISEES

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) WEDERSHOVEN, Hans-Günter, 41334 Nettetal, DE
HOFFMANN, Ralf, 41179 Mönchengladbach, DE
MUND, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE
HENNIG, Peter, 52525 Heinsberg, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

- D01H 1/22** → (51) **D01H 5/26**
- (51) **D01H 5/26** (11) **2 059 632 B1**
D01H 5/82 **D01H 1/22**
- (25) De (26) De
(21) 07801571.6 (22) 09.08.2007
(84) CH IT LI
(43) 20.05.2009
(86) EP 2007/007042 09.08.2007
(87) WO 2008/025445 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 DE 102006040143
(54) • ANTRIEB VON OBERWALZENZWILLINGEN IN STRECKWERKEN
- DRIVE OF TWIN UPPER ROLLS IN DRAWING FRAMES
- ENTRAÎNEMENT DE CYLINDRES SUPÉRIEURS JUMENTAUX DANS DES BANCS D'ÉTRÉPAGE

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) KAMP, Heinz, W., 73230 Kirchheim, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

- D01H 5/82** → (51) **D01H 5/26**
- D02G 3/04** → (51) **F41H 5/04**
- D02G 3/48** → (51) **D01F 2/00**
- (51) **D03D 15/06** (11) **2 532 775 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11405266.5 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.12.2012
(54) • Textilsubstrat aus mehreren verschiedenen entsorgbaren und/oder verwertbaren Materialien, Verwendung eines derartigen Textilsubstrats und Verfahren zum Aufarbeiten eines derartigen Textilsubstrats
- Textile substrate of multiple different disposable and/or recyclable materials,

- use of such a textile substrate and method for processing such a textile substrate*
- *Substrat textile constitué de plusieurs matériaux jetables et/ou utilisables différemment, utilisation d'un tel substrat textile et procédé de préparation d'un tel substrat textile*
- (73) Gessner AG, Florhofstrasse 13, 8820 Wädenswil, CH
(72) Baumeler, Alfred, 8852 Altendorf, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (51) **D03D 35/00** (11) **2 097 568 B1**
D03D 51/02
- (25) De (26) De
(21) 07720149.9 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(86) CH 2007/000252 16.05.2007
(87) WO 2008/049245 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 CH 17042006
- (54) • **BANDWEBMASCHINE MIT ELEKTRISCH BETRIEBENEM ANTRIEB**
• **RIBBON LOOM HAVING AN ELECTRICALLY OPERATED DRIVE**
• **MÉTIER POUR TISSUS ÉTROITS À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE**
- (73) Textilma AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH
(72) BORER, Silvan, 5070 Frick, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH
- (51) **D03D 47/30** (11) **2 495 360 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12004120.7 (22) 16.02.2005
(84) BE
(43) 05.09.2012
(30) 19.02.2004 JP 2004043063
16.07.2004 JP 2004210629
- (54) • **Schussfadenstreckvorrichtung für Düsenwebmaschinen**
• **Weft tensioner of jet loom**
• **Dispositif de tension de trame pour métiers à tisser à jet d'air**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Makino, Yoichi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Fujio, Aichi-ken 480-1192, JP
Katayama, Naoki, Aichi-ken 480-1192, JP
Yoshida, Kazunori, Aichi-ken 480-1192, JP
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(62) 05719191.8 / 1 722 019
- D03D 51/02** → (51) **D03D 35/00**
- (51) **D04B 9/28** (11) **1 975 294 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07105064.5 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(54) • **Verfahren zum Stricken eines Doppeljerseystrickstoffes auf Doppeljacquard Rundstrickmaschine**
• **Method for knitting a double jersey knit fabric on a double jacquard circular knitting machine**
• **Procédé pour tricoter un tissu à double jersey sur une machine à tricoter circulaire à jacquard doublee**
- (73) Lava BVBA, Rijksweg 138, 8710 Wielsbeke, BE
(72) Vanwelden, Johan, 8710 Wielsbeke, BE

- (74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE
- (51) **D04B 21/12** (11) **2 519 667 B1**
A22C 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10805724.1 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) GB 2010/002347 31.12.2010
(87) WO 2011/080509 2011/27 07.07.2011
(30) 12.01.2010 GB 201000419
31.12.2009 GB 0922728
- (54) • **SCHLAUCHFÖRMIGES ELASTISCHES NETZ MIT EINEM UNELASTISCHEN SCHUSSFADEN**
• **TUBULAR ELASTICATED NET WITH INEXTENSIBLE WEF**
• **FILET ÉLASTIQUE TUBULAIRE COMPRESSANT UN FIL DE TRAME INEXTENSIBLE**
- (73) Trunature Limited, Mease Mill Tminster Industrial Estate Measham, Twdincote, Derbyshire DE12 7DS, GB
(72) REVILL, Stuart, Derbyshire DE12 7DS, GB
(74) Lambert, Peter Richard, Motts Barn 103 A High Street, Ibstock Leicestershire LE67 6LJ, GB
- (51) **D04C 3/36** (11) **1 835 060 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07101425.2 (22) 30.01.2007
(84) DE FR IT NL
(43) 19.09.2007
(30) 14.02.2006 JP 2006036934
- (54) • **Flechtmaschine mit beweglich geführter Flechtvorrichtung**
• **Braiding unit moving type braiding apparatus**
• **Appareil de tressage comprenant une unité de tressage mobile**
- (73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(72) Hirukawa, Masaoc/o Murata Kikai Kabushiki Kaisha, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (51) **D04H 1/42** (11) **2 212 457 B1**
D04H 3/16 **D01D 5/11**
D01F 6/96 **D01F 9/08**
D01F 11/12 **D04H 1/728**
D04H 1/4209
- (25) En (26) En
(21) 08851176.1 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) US 2008/012956 20.11.2008
(87) WO 2009/067230 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 US 3726
- (54) • **ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**
• **ARTICLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) LILES, Donald, Midland MI 48642, US
LUDWIG, Bonnie, Midland MI 48642, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- D04H 1/4209** → (51) **D04H 1/42**
- D04H 1/50** → (51) **B32B 5/06**
- D04H 1/54** → (51) **B32B 5/06**
- D04H 1/728** → (51) **D04H 1/42**
- D04H 3/105** → (51) **B32B 5/06**
- D04H 3/14** → (51) **B32B 5/06**
- D04H 3/16** → (51) **D04H 1/42**
- D04H 13/00** → (51) **B32B 5/06**
- (51) **D05B 1/24** (11) **2 391 757 B1**
D05B 55/14
- (25) En (26) En
(21) 10709057.3 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) IB 2010/000333 29.01.2010
(87) WO 2010/086744 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148716 P
- (54) • **NÄH-STICK- ODER POLSTERMASCHINE MIT GEKRÜMMTE NADEL UND ENTSPRECHENDE NADELBARREBEWEGUNG**
• **MACHINE FOR SEWING, EMBROIDERING, QUILTING AND/OR THE LIKE EMPLOYING CURVED SEWING NEEDLES WITH CORRESPONDING MOVEMENT OF NEEDLE BARS**
• **MACHINE POUR COUDRE, BRODER, MATELASSER ET/OU ANALOGUE EMPLOYANT DES AIGUILLES COURBES AVEC UN MOUVEMENT CORRESPONDANT DES BARRES A AIGUILLES**
- (73) Landoni, Alberto, Strada Prov. Busto Casano n° 3, PO Box n° 60, 21054 Fagnano Olona (VA), IT
(72) Landoni, Alberto, 21054 Fagnano Olona (VA), IT
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **D05B 51/00** (11) **1 882 767 B1**
D05B 47/04
- (25) De (26) De
(21) 07405114.5 (22) 11.04.2007
(84) CH DE LI SE
(43) 30.01.2008
(30) 28.07.2006 CH 12302006
- (54) • **Vorrichtung zur Überwachung des Oberfadens**
• **Device for monitoring the needle thread**
• **Dispositif de surveillance du fil supérieur**
- (73) BERNINA International AG, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
(72) Durville, Gérard, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Wacker, Niklaus, 8266 Steckborn, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH
- D05B 55/14** → (51) **D05B 1/24**
- (51) **D05B 65/06** (11) **2 336 413 B1**
D05C 3/02 **D05C 11/20**
- (25) De (26) De
(21) 10195847.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 CH 19612009
24.11.2010 CH 19962010

- (54) • *Mehrnadelkopf-Stickmaschine, Mehrnadelkopf für eine solche, sowie Fadenschneider-Element und Fadenschneider für eine solche*
- *Multi-needle-head embroidery machine, multi-needle-head for this machine, thread cutting element and thread cutter for this machine*
 - *Machine à broder à blocs à aiguilles multiples, bloc à aiguilles multiples pour cette machine, ainsi qu'élément coupe fil et coupe-fil pour cette machine*
- (73) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau, CH
- (72) Lässer, Franz, 9444 Diepoldsau, CH
- (74) Nussbaumer, Hanno, 6845 Hohenems, AT
- (74) Hasler, Erich, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

D05C 3/02 → (51) **D05B 65/06**

- (51) **D05C 7/00** (11) **2 468 938 B1**
D06C 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 11193808.0 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 21.12.2010 CH 21342010
22.09.2011 CH 15732011
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Applizieren einer Substanz auf ein Stückgut, sowie Stickmaschine mit der Applikationseinrichtung*
- *Method and facility for the application of a substance on a stitching material, and stitching machine with applicator*
 - *Procédé et dispositif d'application d'une substance sur un produit brodé, ainsi que machine à broder dotée de ce dispositif d'application*
- (73) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau, CH
- (72) Lässer, Franz, 9444 Diepoldsau, CH
- (74) Hasler, Erich, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

D05C 11/20 → (51) **D05B 65/06**

D06C 23/00 → (51) **D05C 7/00**

D06F 33/02 → (51) **H05K 1/11**

D06F 39/00 → (51) **B65D 85/68**

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/44**

D06F 39/04 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 39/08** (11) **1 859 093 B1**
D06F 39/04
- (25) En (26) En
- (21) 06716341.0 (22) 13.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (86) KR 2006/000891 13.03.2006
- (87) WO 2006/098572 2006/38 21.09.2006
- (30) 17.03.2005 KR 20050022283
- (54) • *DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINE ODER TROCKNER MIT EINEM WASSERSTANDESENSOR*
- *STEAM GENERATOR FOR WASHING OR DRYING MACHINE HAVING A WATER LEVEL SENSOR*

- *GENERANTEUR DE VAPEUR POUR LAVE-LINGE OU SECHE-LINGE AYANT UN DETECTEUR DE NIVEAU*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Seog, Kyu 107-1203 Daedong Apt., Gyeongangnam-do 641-757, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 57/12** (11) **1 990 463 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08155154.1 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (30) 11.05.2007 NL 2000643
- (54) • *Gehäuse für eine Trocknervorrichtung*
- *Housing for a drying device*
 - *Housse pour séchoir à linge*
- (73) Brabantia Nederland B.V., Brabantiaalaan 3, 5583 BP Waalre, NL
- (72) Meltzer, Reinout Ignatius Maximilian Maria, 3063 HA Rotterdam, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 206 824 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10001570.0 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
- (54) • *Haushaltgerät mit Bottich, Wärmepumpe und Tank*
- *Household device with barrel, heat pump and tank*
 - *Appareil ménager doté d'une cuve, d'une pompe à chaleur et d'un réservoir*
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
- (72) Werner, Jürg, 8908 Hedingen, CH
- (74) Dober, Ernst, 6036 Dierikon, CH
- (74) Sutter, Kurt, et al. E. Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 360 310 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10401024.4 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (54) • *Wäschetrockner mit Feuerlöscheinrichtung*
- *Tumble drier with fire extinguisher*
 - *Sèche-linge doté d'un dispositif d'extinction de feu*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Sailer, Eduard, 33428 Harsewinkel, DE
- (74) Schönherr, Dietmar, 32657 Lemgo, DE

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 458 071 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 11190855.4 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 29.11.2010 IT T020100184 U
- (54) • *Filter zum Filtern von Verunreinigungen in einem Trockner sowie Trockner mit einem solchen Filter*
- *Filter for filtering impurities in a dryer and dryer with such a filter*
 - *Filtre pour filtrer des impuretés dans un séchoir et séchoir avec un tel filtre*

- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Murphy, Kieran, Bristol, BS30 7DN, GB
- (74) Ten Hoff, Vanessa, 60035 Jesi (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

- (51) **D06H 7/02** (11) **2 312 050 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10013622.5 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 16.10.2009 DE 102009049585
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchtrennen eines textilen Gewebeslauchs*
- *Method and device for cutting a woven textile sleeve*
 - *Procédé et dispositif pour couper un tuyau tissé*
- (73) Dannewitz GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Zum Sonnenberg 7-11, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Dannewitz, Manfred, 63584 Gründau, DE
- (74) Ullinger, Peter, 63589 Linsengericht, DE
- (74) Dannewitz, Peer, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Dominkanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

D06M 15/00 → (51) **F41H 5/04**

D06M 15/263 → (51) **F41H 5/04**

D06M 15/31 → (51) **F41H 5/04**

D06M 15/327 → (51) **F41H 5/04**

- (51) **D07B 1/02** (11) **1 930 496 B1**
D07B 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 07120987.8 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (30) 04.12.2006 EP 06125326
- (54) • *Kunstfaserseil*
- *Synthetic fibre rope*
 - *Câble en fibres synthétiques*
- (73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) De Angelis, Claudio, 48161, Münster, DE

D07B 1/14 → (51) **D07B 1/02**

- (51) **D21F 1/02** (11) **2 446 083 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10718128.1 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) EP 2010/055521 26.04.2010
- (87) WO 2010/149413 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 DE 102009027079
- (54) • *STOFFAUFLAUF FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*
- *HEADBOX FOR A MACHINE FOR PRODUCING A FIBER WEB*
 - *TÊTE DE CAISSE POUR UNE MACHINE SERVANT À FABRIQUER UNE BANDE DE MATÉRIAU FIBREUX*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) RUF, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE
- (74) HÄUSSLER, Markus, 89542 Herbrechtingen, DE

SCHLEGEL, Stefan, 89537 Giengen, DE
HAESSNER, Jens, 89522 Heidenheim, DE

D21F 5/04 → (51) **D21G 9/00**

D21G 3/00 → (51) **D21G 9/00**

D21G 3/04 → (51) **D21G 9/00**

(51) **D21G 9/00** (11) **2 508 675 B1**
D21G 3/00 **D21G 3/04**
D21F 5/04

(25) De (26) De
(21) 12002281.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011016588
(54) • *Vorrichtung zum Überführen einer Bahn in einer Station einer Bahn-Herstellungs- oder Verarbeitungsmaschine*
• *Device for transferring a web within a web production or processing machine*
• *Dispositif destiné au transfert d'une bande dans une machine de fabrication ou de traitement de matériau en bande*

(73) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) Pesch, Andreas, 47799 Krefeld, DE
Schmitz, Bernhard, 47877 Willich, DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

D21H 13/26 → (51) **B32B 3/12**

D21H 13/40 → (51) **D21H 13/50**

(51) **D21H 13/50** (11) **1 929 087 B1**
D21H 13/40 **D21H 15/02**
B82B 3/00

(25) En (26) En
(21) 06851536.0 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008
(86) US 2006/034225 01.09.2006
(87) WO 2007/149109 2007/52 27.12.2007
(30) 01.09.2005 US 712847 P
(54) • *MASSENFERTIGUNG VON NANOSTRUKTURIERTEM MATERIAL*
• *LARGE SCALE MANUFACTURING OF NANOSTRUCTURED MATERIAL*
• *FABRICATION A GRANDE ECHELLE DE MATERIAU NANOSTRUCTURE*

(73) Seldon Technologies, Inc, 7 Everett Lane, Suite One, Windsor, VT 05089, US
(72) COOPER, Christopher H., Windsor, Vermont 05089, US
CUMMINGS, Alan G., So. Woodstock, Vermont 05071, US
STAROSTIN, Mikhail Y., Hanover, New Hampshire 03755, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 12172630.1 / 2 530 200

D21H 15/02 → (51) **D21H 13/50**

D21H 17/11 → (51) **D21H 21/16**

(51) **D21H 17/33** (11) **2 147 152 B1**
D21H 21/10

(25) En (26) En
(21) 08761689.2 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010
(86) FI 2008/050293 21.05.2008
(87) WO 2008/142209 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 FI 20070392
(54) • *PROZESSCHEMIKALIE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON PAPIER ODER KARTON*
• *PROCESS CHEMICAL FOR USE IN THE PRODUCTION OF PAPER OR BOARD*
• *SUBSTANCE CHIMIQUE DE TRAITEMENT À UTILISER DANS LA PRODUCTION DE PAPIER OU DE CARTON*

(73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) CARCELLER, Rosa, FI-02160 Espoo, FI
JUPPO, Ari, FI-65230 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

D21H 17/57 → (51) **D21H 21/16**

D21H 19/10 → (51) **D21H 21/16**

D21H 19/24 → (51) **D21H 21/16**

D21H 19/26 → (51) **D21H 21/16**

D21H 19/28 → (51) **D21H 21/16**

D21H 19/30 → (51) **D21H 21/16**

(51) **D21H 19/40** (11) **2 479 343 B1**
D21H 27/40

(25) En (26) En
(21) 12164779.6 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2012
(30) 12.01.2007 EP 07075034
(54) • *Wabenstruktur auf der Basis von Lignocellulosematerialien und Herstellungsverfahren dafür*
• *Honeycomb structure based on lignocellulosic materials and process for producing the same*
• *Structure en nids d'abeille basée sur des matériaux ligno-cellulosiques et son processus de production*

(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Sailer, Michael Fritz, 2641 VE Pijnacker, NL
Boersma, Arjen, 5237 KL 's-Hertogenbosch, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 08705093.6 / 2 106 485

D21H 21/10 → (51) **D21H 17/33**

(51) **D21H 21/14** (11) **1 329 553 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 01972525.8 (22) 27.09.2001
(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 23.07.2003
(86) JP 2001/008422 27.09.2001
(87) WO 2002/027095 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 JP 2000295293
21.09.2001 JP 2001289746
(54) • *BESCHICHTETES PAPIER FÜR TIEF-DRUCK*
• *COATED PAPER FOR GRAVURE*
• *PAPIER COUCHE*

(73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) KAI, Hidehiko, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
OKOMORI, Koji, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

WAKAI, Chizuru, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
MORII, Hirokazu, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
FUJIWARA, Hideki, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D21H 21/14** (11) **2 192 229 B1**
D21H 27/28 **E04F 15/00**

(25) De (26) De
(21) 10150990.9 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(30) 14.01.2005 DE 102005002059
(54) • *Ableitfähiges Overlay*
• *Conductive overlay*
• *Recouvrement à capacité de décharge*

(73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
(62) 06000691.3 / 1 681 103

(51) **D21H 21/16** (11) **2 291 564 B1**

D21H 27/18 **D21H 27/30**
D21H 27/38 **D21H 27/42**
D21H 19/10 **D21H 19/24**
D21H 19/26 **D21H 19/28**
D21H 19/30 **D21H 27/32**
D21H 27/34 **D21H 27/36**
D21H 17/11 **D21H 17/57**

(25) En (26) En
(21) 09770785.5 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) US 2009/047641 17.06.2009
(87) WO 2009/158251 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 75853 P
(54) • *PAPIERLAMINATE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN FÜR LEICHTE REINIGUNG UND ABRIEBFESTIGKEIT*
• *PAPER LAMINATES HAVING IMPROVED EASY CLEAN AND ABRASION RESISTANCE PROPERTIES*
• *STRATIFIÉS DE PAPIER AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE NETTOYAGE FACILE ET DE RÉSISTANCE À L ABRASION*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) WU, Dan, Qing, West Chester PA 19382, US
YEN, Jessica, Chen-Ying, Greenville DE 19807, US

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

(51) **D21H 21/28** (11) **1 831 460 B1**
B27K 5/02 **C09C 3/00**

(25) De (26) De
(21) 05817919.3 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/013550 16.12.2005
(87) WO 2006/066808 2006/26 29.06.2006

- (30) 20.12.2004 DE 102004062437
(54) • *VERFAHREN ZUM KOLORIEREN VON ZELLULOSEHALTIGEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR COLOURING SUBSTRATES CONTAINING CELLULOSE*
• *PROCEDE POUR COLORER DES SUBSTRATS CONTENANT DE LA CELLULOSE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLOPP, Ingo, 67256 Weisenheim, DE
KRAUS, Hans, 67125 Dannstadt-schauernheim, DE
NORDMANN, Gero, 69120 Heidelberg, DE
SCHÖPKE, Holger, 69151 Neckargemünd, DE
WINTER, Dominik, 67061 Ludwigshafen, DE
KNOBEN, Heidrun, 76547 Sinzheim, DE

D21H 27/18 → (51) **D21H 21/16****D21H 27/28** → (51) **D21H 21/14****D21H 27/30** → (51) **D21H 21/16****D21H 27/32** → (51) **D21H 21/16****D21H 27/34** → (51) **D21H 21/16****D21H 27/36** → (51) **D21H 21/16****D21H 27/38** → (51) **D21H 21/16****D21H 27/42** → (51) **D21H 21/16**

- (51) **E01C 9/00** (11) **2 208 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 10450001.2 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 20.01.2009 AT 862009
(54) • *Bepflanzbarer Gitterkörper zum Aufnehmen von Verkehrslasten*
• *Plantable grid body for recording traffic loads*
• *Corps de grille pouvant recevoir des plantations destiné à recevoir des charges mobiles*
(73) Peneder, Christian, Traklweg 22, 4033 Linz, AT
Ebner, Karl, Spechtweg 14, 4030 Linz, AT
(72) Peneder, Christian, 4033 Linz, AT
Ebner, Karl, 4030 Linz, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

- (51) **E01C 11/14** (11) **2 314 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 09447051.5 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(54) • *Verbindungselemente für Platten*
• *Joint elements for slabs*
• *Éléments de raccord pour dalles*
(73) Plakabeton S.A., Industrielaan 2, 1740 Ternat, BE
(72) Michiels, Pierre, 1740 Ternat, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

- (51) **E01C 13/08** (11) **2 096 211 B1**
B29B 17/02
(25) En (26) En
(21) 09153792.8 (22) 26.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 IT MC20080034
(54) • *Entsorgungssystem für Kunstgras oder ähnliche Flächen*
• *Disposal system of synthetic grass or similar surfaces*
• *Système de mise au rebut de gazon synthétique ou surfaces similaires*
(73) Fazzini, Francesco, Via San Giacomo, 5, 63033 Montepandone (AP), IT
(72) Fazzini, Francesco, 63033 Montepandone (AP), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

E01H 11/00 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **E02B 17/06** (11) **2 411 584 B1**
F16L 3/10
(25) En (26) En
(21) 10712129.5 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) GB 2010/050522 26.03.2010
(87) WO 2010/109251 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 GB 0905381
(54) • *ROHRVERBINDER*
• *TUBULAR CONNECTOR*
• *RACCORD TUBULAIRE*
(73) Claxton Engineering Services Limited, Ferryside Ferry Road, Norwich Norfolk NR1 1SW, GB
(72) PATTERSON, Rowan, Warwick, Beccles NR34 0EA, GB
MARCANTONIO, Matthew, Norwich NR2 2BL, GB
LEYDEN, Conor, Patrick, Norwich NR1 1JA, GB
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **E02D 3/12** (11) **2 024 573 B1**
E02D 27/34 **E02D 35/00**
(25) En (26) En
(21) 07730808.8 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.02.2009
(86) FI 2007/050321 04.06.2007
(87) WO 2007/141384 2007/50 13.12.2007
(30) 05.06.2006 FI 20065379
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DES BODENS UND/ ODER ZUM ANHEBEN VON STRUKTUREN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVING SOIL AND/OR FOR LIFTING STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMÉLIORER LE SOL ET/OU DE SOULEVER DES STRUCTURES*
(73) Uretek Worldwide Oy, Hatanpaan Valtatie 24, 33100 Tampere, FI
(72) HÄKKINEN, Sami, FI-33730 Tampere, FI
LIEUVONEN, Tuomas, FI-37120 Nokia, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

E02D 7/18 → (51) **B06B 1/16****E02D 27/34** → (51) **E02D 3/12****E02D 35/00** → (51) **E02D 3/12****E02F 3/36** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **E02F 3/815** (11) **2 189 578 B1**
E02F 3/96
(25) En (26) En
(21) 09176786.3 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 IT TO20080861
(54) • *Zusatzplaniergerät für konvertierbare Baumaschine*
• *Accessory pushing implement for a convertible earthmoving machine*
• *Appareil de nivellement accessoire pour machine de construction convertible*
(73) New Holland Kobelco Construction Machinery S.p.A., Strada di Settimo, 323, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) Lombardo, Orlando, 10078 Venaria (TO), IT
Caporale, Davide, 10072 Mappano di Caselle, IT
Fontana, Luca, 10129 Torino (TO), IT
(74) Gunst, Wilfried E.D., CNH IP Department, CNH Belgium N.V., Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 3/815 → (51) **E02F 9/28****E02F 3/96** → (51) **E02F 3/815****E02F 9/20** → (51) **G07C 5/00**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 476 641 B1**
F15B 11/024 **B66C 13/14**
B66C 1/42 **E02F 3/36**
(25) NI (26) En
(21) 12150891.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 18.01.2011 NL 2006021
(54) • *Hebevorrichtung und ein hydraulisches System dafür, sowie ein Verfahren zur Anpassung der gleichen*
• *A lifting device and a hydraulic system therefor, as well as a method for adapting the same*
• *Un dispositif de levage et un système hydraulique par conséquent, ainsi qu'un procédé pour adapter le même*
(73) Bleekman, Johannes Gerardus, Didamseweg 31, 7037 DJ Beek (gem. Montferland), NL
(72) Bleekman, Johannes Gerardus, 7037 DJ BEEK, NL
Gerritsen, Bernardus Andreas Joseph, 7037 AB BEEK, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 435 638 B1**
B22D 19/06 **E21B 10/46**
E21C 35/183 **C22C 29/08**
E02F 3/815 **B22F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10727669.3 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/003245 28.05.2010
(87) WO 2010/136207 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 213321 P
01.07.2009 PCT/ES2009/000352
10.08.2009 PCT/EP2009/005802

- (54) • *VERSCHLEISSTEIL FÜR ERDBODEN-/GESTEINSBEARBEITUNGSVERFAHREN MIT ERHÖHTER VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT*
- *WEAR ELEMENT FOR EARTH/ROCK WORKING OPERATIONS WITH ENHANCED WEAR RESISTANCE*
- *ÉLÉMENT RÉSISTANT À L'USURE POUR OPÉRATIONS DE TRAVAIL DE TERRE/ROCHE AVEC RÉSISTANCE À L'USURE AMÉLIORÉE*
- (73) METALOGENIA, S.A., Carretera Nacional II, Km. 636, 6, E-08330 Premia de Mar, Barcelona, ES
- (72) BRUFAU GUINOVART, Jordi, E-08188 Vallromanes, ES
- ALCALÁ, Jorge, E-08024 Barcelona, ES
- TRIGINER BOIXEDA, Jorge, E-08017 Barcelona, ES
- SANCHEZ, José, E-08338 Premia de Dalt, ES
- LÓPEZ ALMENDROS, Jose, E-08027 Barcelona, ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, et al, Carrigues Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **E03B 1/04** (11) **2 295 649 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10171409.5 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 03.08.2009 DE 102009037169
- (54) • *Anlage und Verfahren zur Wiederverwendung von Grauwasser*
- *Assembly and method for reusing greywater*
- *Installation et procédé de réutilisation d'eau grise*
- (73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Erhardt, Marc, 77731 Willstätt, DE
- Moosmann, Stefan, 78730 Lauterbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **E03D 11/14** (11) **2 105 544 B1**
- F16L 5/04**
- (25) De (26) De
- (21) 08405091.3 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (54) • *Sanitäreinrichtung mit einem Brandschutzelement*
- *Sanitary device with a flame retardant element*
- *Dispositif sanitaire doté d'un élément intumescent*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Weber, Lothar, 8646 Wagen, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **E03F 5/22** (11) **1 794 380 B1**
- F04D 13/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05784563.8 (22) 21.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (86) SE 2005/001387 21.09.2005
- (87) WO 2006/036109 2006/14 06.04.2006
- (30) 28.09.2004 SE 0402336
- (54) • *PUMPSTATION UND DARIN ZU VERWENDEnde VORRICHTUNG*

- *PUMP STATION, AND DEVICE TO BE USED IN SAME*
- *STATION DE POMPAGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
- (72) CZARNOTA, Zbigniew, S-178 40 Ekerö, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **E04B 1/14** (11) **1 977 053 B1**
- E05C 3/04** **E05B 65/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07700324.2 (22) 04.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 08.10.2008
- (86) GB 2007/000017 04.01.2007
- (87) WO 2007/077448 2007/28 12.07.2007
- (30) 04.01.2006 GB 0600090
- (54) • *BAUPLATTE*
- *BUILDING PANEL*
- *PANNEAU DE CONSTRUCTION*
- (73) Acermetric Limited, Fyfield Business & Research Park Fyfield Road, Ongar Essex CM5 0GN, GB
- (72) APPELFÖRD, David, Eric, Essex CM15 0BW, GB
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **E04B 1/21** (11) **1 930 513 B1**
- E04C 3/294**
- (25) It (26) En
- (21) 07121818.4 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 11.06.2008
- (30) 30.11.2006 IT UD20060249
- (54) • *Säule für Gebäudekonstruktionen und Strukturknoten aus Säule und einem oder mehreren horizontalen Bauelementen*
- *Pillar for building constructions and structural node consisting of said pillar and one or more horizontal structural elements*
- *Pilier pour constructions de bâtiments et noeud structurel comportant ce pilier et un ou plusieurs éléments structurels horizontaux*
- (73) Tecnostruttura SRL, Via Meucci 26, 30020 Noventa Di Piave VE, IT
- (72) Daniele, Franco, 30020, Eraclea (VE), IT
- Jordan, Tobia, 30173, Mestre (VE), IT
- Briseghella, Bruno, 35100, Padova, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- E04C 3/294** → (51) **E04B 1/21**
- (51) **E04D 1/30** (11) **2 307 632 B1**
- E04D 13/14** **E04D 13/147**
- (25) Fi (26) En
- (21) 09754030.6 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
- (86) FI 2009/050440 26.05.2009
- (87) WO 2009/144377 2009/49 03.12.2009
- (30) 28.05.2008 FI 20085505
- (54) • *KUPPELFÖRMIGES ELEMENT FÜR EINE ROHRLEITUNG EINES BLECHDACHS MIT ZIEGELPROFIL*

- *DOME SHAPED ELEMENT FOR A PIPE DUCT OF A TILE PROFILED METAL SHEET ROOFING*
- *ÉLÉMENT BOMBÉ POUR CONDUIT DE TUYAU D'UNE TOITURE EN TÔLE MÉTALLIQUE À ASPECT DE TUILLES*
- (73) SK Tuote Oy, Kauppatie 9 Sepänkylä, 65610 Mustasaari, FI
- (72) SAIKKONEN, Eero, FI-65370 Vaasa, FI
- (74) Eriksson, Svante Johan Christer, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki, FI

E04D 13/14 → (51) **E04D 1/30**

E04D 13/147 → (51) **E04D 1/30**

- (51) **E04F 11/035** (11) **2 363 549 B1**
- E04F 11/116**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11305202.1 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 05.03.2010 FR 1051595
- (54) • *Treppe vom Typ Wendeltreppe mit vorgefertigter, tragender Wand aus Beton*
- *Staircase with pre-fabricated concrete bearing wall*
- *Escalier de type balancé à mur porteur préfabriqué en béton*
- (73) P B M Groupe, La Verdrière I - Lot 31, 13880 Velaux, FR
- (72) Mourier, Denis, 07250, Rompon, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

E04F 11/116 → (51) **E04F 11/035**

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 880 066 B1**
- F16B 37/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05824247.0 (22) 06.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
- (86) FR 2005/051038 06.12.2005
- (87) WO 2006/061538 2006/24 15.06.2006
- (30) 06.12.2004 FR 0452876
- (54) • *WANDVERKLEIDUNGSVERFAHREN, SO ERHALTENE WANDVERKLEIDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE BEFESTIGUNGSAUSRÜSTUNG*
- *WALL LINING METHOD, WALL LINING THUS OBTAINED AND ASSOCIATED FIXING KIT*
- *PROCÉDÉ DE DOUBLAGE DE PAROI, DOUBLAGE DE PAROI OBTENU PAR CE PROCÉDÉ ET KIT DE FIXATION ASSOCIÉ*
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) JORET, Laurent, F-92370 Chaville, FR
- (74) Cardin, Elise, Département de la Propriété Industrielle Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

E04F 13/14 → (51) **B32B 17/10**

E04F 15/00 → (51) **B32B 3/00**

E04F 15/00 → (51) **D21H 21/14**

E04F 15/18 → (51) **B32B 3/00**

- (51) **E04G 21/32** (11) **2 177 690 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09012602.0 (22) 06.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 18.10.2008 DE 102008052242
18.10.2008 DE 202008013963 U
- (54) • Haltevorrichtung für eine Sicherungsbaugruppe, insbesondere für Fangwände oder -netze
• Holding device for a safety component, in particular for security walls or nets
• Dispositif de retenue pour un support de sécurité, notamment pour parois ou des filets de sécurité
- (73) Weglage, Georg, Schillerstraße 11, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
- (72) Weglage, Georg, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
- (74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Postfach 12 26, 49002 Osna-brück, DE

- (51) **E04G 23/02** (11) **2 168 129 B1**
G21C 19/02 **G21C 19/02**
- (25) De (26) De
(21) 09723232.6 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) EP 2009/052715 09.03.2009
(87) WO 2009/115419 2009/39 24.09.2009
(30) 15.03.2008 DE 102008014544
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER SCHADSTELLE IN EINEM UNTER WASSER BEFINDLICHEN WANDBEREICH EINER BEHÄLTERS ODER BECKENS
• DEVICE FOR REPAIRING A DAMAGED LOCATION IN AN UNDERWATER REGION OF A WALL OF A VESSEL OR POOL
• DISPOSITIF POUR LA RÉPARATION D'UN EMPLACEMENT ENDOMMAGÉ DANS LA PARTIE DE LA PAROI D'UNE CUVE OU D'UN RÉCIPIENT SE TROUVANT SOUS L'EAU
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) KRÄMER, Georg, 91346 Wiesenttal, DE
MEIER-HYNEK, Konrad, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **E05B 13/00** (11) **1 927 709 B1**
E05B 17/14
- (25) De (26) De
(21) 07023204.6 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
(30) 02.12.2006 DE 202006018310 U
- (54) • Blindverschluss
• Cover for an opening device
• Couverture pour dispositif d'ouverture
- (73) Müller, Meik, Hugostraße 28, 47228 Duisburg, DE
- (72) Müller, Meik, 47228 Duisburg, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

E05B 17/00 → (51) **E05B 65/46**

E05B 17/14 → (51) **E05B 13/00**

E05B 65/00 → (51) **E04B 1/14**

- (51) **E05B 65/46** (11) **2 510 173 B1**
E05B 17/00
- (25) De (26) De
(21) 10798460.1 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) AT 2010/000464 03.12.2010
(87) WO 2011/069175 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 AT 19342009
- (54) • AUSZIEHSPERRVORRICHTUNG
• PULL-OUT LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE SORTIE
- (73) Fulterer Gesellschaft m.b.H., Höchster Straße 8, 6890 Lustenau, AT
- (72) FULTERER, Axel, CH-9430 St. Margrethen, CH
- (74) PFLEGHAR, Oliver, A-6974 Gaissau, AT
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Egelseestrasse 65a, 6806 Feldkirch, AT

E05C 3/04 → (51) **E04B 1/14**

E05D 15/08 → (51) **E05D 15/48**

- (51) **E05D 15/48** (11) **1 895 083 B1**
E05D 15/08
- (25) Es (26) En
(21) 07380239.9 (22) 22.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
(30) 31.08.2006 ES 200601951 U
- (54) • Schiebetür mit schwenkbarem Notfallöffnungssystem
• Sliding door with an emergency pivoting opening system
• Porte coulissante avec un système d'ouverture pivotant d'urgence
- (73) Manusa Gest, SL, Edificio Testa 10 4a planta, Av. Via Augusta, 71-73, 08174 Sant Cugat Del Valles, ES
- (72) Guilera Viladomiu, José M., 08174 Sant Cugat del Vallès Barcelona, ES
- (74) Gislou, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

(51) **E05F 5/00** (11) **1 931 848 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05856504.5 (22) 10.10.2005
- (84) DE IT
- (43) 18.06.2008
(86) KR 2005/003358 10.10.2005
(87) WO 2007/024037 2007/09 01.03.2007
(30) 20.08.2005 KR 20050076565
- (54) • AM TÜRSCHARNIER ANBRINGBARER DÄMPFER
• DOOR HINGE ATTACHABLE DAMPER
• AMORTISSEUR POUR CHARNIÈRE DE PORTE
- (73) Moonju Hardware Co., Ltd., 623-2 (10B-3L Namdong Industrial Complex), Namchondong, Namdong-gu Incheon 405-100, KR
- (72) KIM, Jae Hong, Seoul 157-010, KR
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **E05F 15/12** (11) **2 405 091 B1**

- (25) It (26) En
(21) 11168146.6 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(30) 01.07.2010 IT VE20100033
- (54) • Antrieb für schwenkbare Türen
• Actuator for hinged door panels

- Entraînement pour des portes pivotantes
- (73) Roger Technology S.N.C. Di Florian Dino & C., Via Sandro Botticelli, 8, 31021 Mogliano Veneto, IT
- (72) Florian, Dino, 31021 Mogliano Veneto, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

E06B 3/54 → (51) **B32B 17/10**

E06B 7/08 → (51) **F24F 13/18**

- (51) **E06B 9/04** (11) **2 469 006 B1**
B61D 19/00 **A61G 7/10**
- (25) It (26) En
(21) 11425303.2 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 IT VI20100347
- (54) • Rahmen für Türen in Räumen ausgestattet mit Hebe- und Transportvorrichtung für behinderten Personen
• Casing for doors mounted in rooms provided with disabled persons lifting and transport mechanism
• Châssis pour portes assemblées dans des pièces munies de mécanisme de levage et transport des handicapés
- (73) Zuin, Loris, Via G. Crivellari, 1, 35020 Ponte san Nicolo (PD), IT
- (72) Zuin, Loris, 35020 Ponte san Nicolo (PD), IT
- (74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **E06B 9/307** (11) **2 307 651 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08758220.1 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) DK 2008/000211 10.06.2008
(87) WO 2009/149707 2009/51 17.12.2009
- (54) • VORHANG MIT EINER SCHIEBBAREN WENDEVORRICHTUNG FÜR LAMELLEN
• SCREENING DEVICE WITH A SLIDING MECHANISM FOR TILTING SLATS
• DISPOSITIF D'OCULTATION AVEC MÉCANISME DE COULISSEMENT POUR LAMELLES INCLINABLES
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) BIRKKJÆR, Martin, DK-6731 Tjæreborg, DK
KOLD, Ove, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 9/42 → (51) **B60J 1/00**

E21B 4/04 → (51) **E21B 21/10**

E21B 4/18 → (51) **E21B 21/10**

E21B 7/00 → (51) **F01P 7/02**

E21B 10/46 → (51) **E02F 9/28**

E21B 17/20 → (51) **E21B 21/10**

E21B 19/086 → (51) **B25J 9/16**

(51) **E21B 21/10** (11) **1 700 001 B1**

- E21B 47/01** **E21B 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 04815888.5 (22) 31.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
- (86) US 2004/043897 31.12.2004
- (87) WO 2005/065364 2005/29 21.07.2005
- (30) 31.12.2003 US 533861 P
30.12.2004 US 27849
- (54) • *MIT MESSGERÄTEN VERSEHENES INNEN BOHRLOCHSCHIEBERVENTIL ZUR MESSUNG VON BOHRGESTÄNGEBOHRPARAMETER*
- *INSTRUMENTED INTERNAL BLOWOUT PREVENTER VALVE FOR MEASURING DRILL STRING DRILLING PARAMETERS*
- *VANNE INSTRUMENTEE INTERIEURE DE BLOC OBTURATEUR POUR LA MESURE DES PARAMETRES DE FORAGE DE TRAINS DE TIGES*
- (73) Varco I/P, Inc., 10000 Richmond Avenue, Houston TX 77042-4200, US
- (72) BOYADJIEFF, George, Villa Park, CA 92861, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
- (60) 12177799.9 / 2 518 259

(51) **E21B 21/10** (11) **1 867 831 B1**
E21B 4/04 **E21B 4/18**
E21B 17/20

- (25) En (26) En
- (21) 06291008.8 (22) 15.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Drahtseilbohren mittels eines gewickelten Rohrstranges*
- *Methods and apparatus for wireline drilling on coiled tubing*
- *Procédé et dispositif pour le forage au câble parmi tubage enroulé*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN
- (84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC PT SE
- (72) Cooper, Iain, Sugar Land, Texas 77479, US
- Kotsonis, Spyro, Cheltenham, Glos GL50 2LW, GB
- Zemlak, Warren, Moscow 123367, RU
- (74) Hyden, Martin Douglas, et al, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1 rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **E21B 21/10** (11) **2 256 287 B1**
E21B 33/14 **E21B 34/10**

- (25) En (26) En
- (21) 10178042.7 (22) 25.07.2005
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 01.12.2010
- (30) 30.08.2004 US 929163
- (54) • *Einschalungsschuhe und Verfahren zur Umkehrzirkulationszementierung der Einschalung*
- *Casing shoes and methods of reverse-circulation cementing of casing*

- *Sabots de tubage et procédé pour la cimentation du tubage en circulation inverse*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
- (72) Badalamenti, Anthony M., Katy, TX 77450, US
- Turton, Simon, Rushlake Green, Sussex TN21 9RG, GB
- Blanchard, Karl W., Houston Texas 77070, US
- Faul, Ronald R., Katy, TX 77450, US
- Crowder, Michael G., Orlando, TX 73073, US
- Rogers, Henry E., Duncan, OK 73533, US
- Griffith, James E., Loco, OK 73442, US
- Reddy, Raghava B., Duncan, OK 73533, US
- (74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 05762467.8 / 1 792 047

(51) **E21B 33/06** (11) **2 400 110 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11180811.9 (22) 27.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 25.04.2006 US 411203
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Trennung eines Bohrlochrohrs*
- *Apparatus and method for severing a wellbore tubular*
- *Appareil et procédé pour couper un tubulaire de puits de forage*
- (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
- (72) Springett, Frank Benjamin, Spring, TX 77379, US
- Brugman, James Dennis, TX 77379, US
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (62) 11168306.6 / 2 363 572
06820703.4 / 2 013 443

(51) **E21B 33/124** (11) **2 446 107 B1**
E21B 34/14 **E21B 43/26**
E21B 37/08 **E21B 43/14**

- (25) En (26) En
- (21) 10724097.0 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) EP 2010/058792 22.06.2010
- (87) WO 2010/149643 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 DK 200900765
22.06.2009 US 219210 P
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG, SEGMENTIERUNG UND KONTROLLE VON WEITREICHENDEN BOHRLÖCHERN*
- *A COMPLETION ASSEMBLY AND A METHOD FOR STIMULATING, SEGMENTING AND CONTROLLING ERD WELLS*
- *ENSEMBLE DE COMPLÉMENT ET PROCÉDÉ POUR STIMULER, SEGMENTER ET COMMANDER DES PUITS DE FORAGE À LONG DÉPORT*
- (73) MAERSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
- (72) LUMBYE, Peter, DK-2760 Måløv, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

E21B 33/14 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/10 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/14 → (51) **E21B 33/124**

E21B 37/08 → (51) **E21B 33/124**

E21B 43/14 → (51) **E21B 33/124**

E21B 43/26 → (51) **E21B 33/124**

E21B 47/00 → (51) **E21B 21/10**

E21B 47/01 → (51) **E21B 21/10**

E21C 35/183 → (51) **E02F 9/28**

F01D 5/02 → (51) **B64D 35/06**

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 300 728 B1**
F16D 1/033
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09800110.0 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) FR 2009/000551 13.05.2009
- (87) WO 2010/010237 2010/04 28.01.2010
- (30) 23.07.2008 FR 0804194
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KRAFTSCHLUSSSWERT ZWISCHEN ZWEI ZUSAMMENROTIERENDE TEILE*
- *METHOD FOR INCREASING THE COEFFICIENT OF ADHESION BETWEEN TWO PARTS ROTATING AS ONE WITH A ROTOR*
- *PROCEDE POUR AUGMENTER LE COEFFICIENT D'ADHERENCE ENTRE DEUX PIECES SOLIDAIRES EN ROTATION D'UN ROTOR*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) DESSOLY, Vincent, 77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
- MONS, Claude, Marcel, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- VIGUERA SANCHO, Ana, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 488 725 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10785099.2 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) FR 2010/052151 12.10.2010
- (87) WO 2011/045520 2011/16 21.04.2011
- (30) 13.10.2009 FR 0957150
- (54) • *TURBINENRAD MIT AXIALEM HALTERING ZUR BLOCKIERUNG DER SCHAU-FELN IM VERHÄLTNIS ZU EINER SCHEIBE*
- *TURBINE WHEEL HAVING AN AXIAL RETAINING RING LOCKING THE BLADES IN RELATION TO A DISC*
- *ROUE DE TURBINE EQUIPEE D'UN JONC DE RETENUE AXIALE VERROUILLANT DES PALES PAR RAPPORT A UN DISQUE*
- (73) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
- (72) CHAUVEAU, Damien, 75018 Paris, FR
- SAHORES, Jean-Luc, F-64110 Mazerès-Lezons, FR
- (74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 9/02** (11) **1 632 648 B1**
F01D 5/14 **F02C 7/20**
(25) De (26) De
(21) 05018547.9 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 08.03.2006
(30) 03.09.2004 DE 102004042699
(54) • *Gasturbine mit Übergangskanal*
• *Gas turbine with transition duct*
• *Turbine à gaz comprenant un conduit de*
transition
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Hoeger, Martin, 85435 Erding, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **2 354 460 B1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 10152535.0 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Turbinenleitschaufel*
• *Turbine Guide Vane*
• *Aube de guidage de turbine*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Panaite, Georgeta-Ileana, 4663 Aarburg, CH
Tsyapkaykin, Igor, 5300 Turgi, CH
Von Arx, Beat, 4632 Trimbach, CH
Saxer, Andre, 5507 Mellingen, CH

F01D 9/04 → (51) **B22C 9/04**

F01D 9/06 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F01D 17/02** (11) **1 739 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 06253375.7 (22) 28.06.2006
(84) DE GB
(43) 03.01.2007
(30) 28.06.2005 US 170357
(54) • *Gasturbine mit Adapter zur Ermöglichung*
einer Inspektion mit einem Endoskop
• *Gas turbine engine with adapter to permit*
borescope inspection
• *Turbine à gaz avec adaptateur pour*
permettre l'inspection par endoscope
(73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza,
Hartford, CT 06101, US
(72) Dube, David P., Saco, Maine 04072, US
Clouse, Brian E., Saugus, Massachusetts
01906-2501, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **1 995 415 B1**
F01D 25/30 **F02K 1/80**
(25) En (26) En
(21) 08007567.4 (22) 18.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(30) 24.05.2007 GB 0709949
(54) • *Abgaskanalordnung für eine Gasturbine*
• *Gas turbine exhaust duct installation*
• *Installation de tuyau de gaz d'échappe-*
ment d'une turbine à gaz
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Westlake, Michael John, Charfield, Glouces-
tershire GL12 8TS, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce
plc Intellectual Property Dept. WH20 Rolls-

Royce plc. PO Box 3 Filton, Bristol, BS34
7QE, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/30 → (51) **F01D 25/24**

F01D 25/30 → (51) **F02C 5/10**

F01K 3/00 → (51) **F25B 30/02**

F01K 23/06 → (51) **F23G 7/10**

(51) **F01L 1/047** (11) **2 322 769 B1**
F01L 1/344
(25) De (26) De
(21) 10189470.7 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009052841
(54) • *Nockenwellentrieb mit einer Nockenwelle*
mit einem Nockenwelleneinsatz
• *Camshaft drive with a camshaft and a*
camshaft hub
• *Entraînement d'arbre à cames avec arbre à*
cames et insert d'arbre à cames
(73) Hillite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5,
97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Hohmann, Marc, 97828 Marktheidenfeld, DE
Schulze, Dietmar, 35394 Gießen, DE
Knecht, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
Selke, André, 06618 Naumburg, DE

F01L 1/047 → (51) **C08F 299/04**

F01L 1/26 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/344** (11) **2 320 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010241.7 (22) 29.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 11.05.2011
(30) 28.03.1996 JP 7482396
17.03.1997 JP 6324797
(54) • *Nockenwellen-Vorstellvorrichtung*
• *Camshaft phasing device*
• *Dephaseur d'arbre à cames*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-Chome, Kariya City, Aichi Pref., JP
(72) Kazumi, Ogawa, Kariya City Aishi Pref, JP
Katsuhiko, Eguchi, Noda-cho Kariya-shi,
Aichi-ken, JP
Kongo, Aoki, Toyota-City, JP
(74) Marshall, John Grahame, et al, SERJEANTS
25 The Crescent King Street, Leicester LE1
6RX, GB
(62) 01106890.5 / 1 128 028
97302104.1 / 0 806 550

(51) **F01L 1/344** (11) **2 470 757 B1**
F01L 1/46 **F16B 21/18**
F16K 27/04 **F16K 11/07**

(25) De (26) De
(21) 10742794.0 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061009 29.07.2010
(87) WO 2011/023488 2011/09 03.03.2011
(30) 29.08.2009 DE 102009039385
(54) • *STEUERVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VANNE DE COMMANDE*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) BAYRAKDAR, Ali, 90552 Röthenbach/Peg-
nitz, DE

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/047**

F01L 1/46 → (51) **F01L 1/344**

F01L 3/08 → (51) **F01L 3/16**

F01L 3/12 → (51) **F01L 3/16**

(51) **F01L 3/16** (11) **2 324 213 B1**
F01L 3/08 **F01L 3/12**
(25) En (26) En
(21) 09812037.1 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/054984 26.08.2009
(87) WO 2010/027835 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 204146
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE VENTILFÜH-*
RUNG
• *CORROSION RESISTANT VALVE GUIDE*
• *GUIDE DE SOUPAPE RÉSIANT À LA*
CORROSION
(73) Electro-Motive Diesel, Inc., 9301 West 55th
Street, LaGrange, IL 60525, US
(72) REXAVIER, Raji, Clarendon Hills IL 60514,
US
MAC VICAR, Robert T., Downers Grove IL
60516, US
CRYER, Edward J, III, Homer Glen IL 60491,
US
(74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

F01L 9/04 → (51) **F02D 41/20**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 180 154 B1**
F01L 1/26 **F01M 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 08792495.7 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2008/064618 08.08.2008
(87) WO 2009/022734 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007209706
21.08.2007 JP 2007214529
25.02.2008 JP 2008043126
28.02.2008 JP 2008047918
(54) • *VARIABLE VENTILSTEUERUNG FÜR EI-*
NEN VERBRENNUNGSMOTOR
• *VARIABLE VALVE CONTROL FOR*
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• *COMMANDE DE SOUPAPES VARIABLE*
POUR MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) TAKEMURA, Shinichi, Kanagawa 243-0123,
JP
FUKAMI, Toru, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 452 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 10731543.4 (22) 04.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) FI 2010/050461 04.06.2010
(87) WO 2011/004059 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 FI 20095770
(54) • **STEUERANORDNUNG FÜR EIN EINLASS-VENTIL IN EINEM KOLBENMASCHINE**
• **A CONTROL ARRANGEMENT FOR AN INLET VALVE IN A PISTON ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE D'ADMISSION POUR MOTEUR À PISTONS**
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SUNDSTEN, Magnus, FI-65610 Korsholm, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 464 833 B1**
(25) De (26) De
(21) 10760229.4 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) DE 2010/000930 03.08.2010
(87) WO 2011/018073 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009037269
(54) • **VENTILTRIEB FÜR VERBRENNUNGS-KRAFTMASCHINEN ZUR BETÄTIGUNG VON GASWECHSELVENTILEN**
• **VALVE TRAIN FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES FOR ACTUATING GAS EXCHANGE VALVES**
• **COMMANDE POUR ACTIONNER DES SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ SUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
- (73) IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) WERLER, Andreas, 08056 Zwickau, DE
ARNOLD, Thomas, 09366 Mitteldorf, DE
NEUKIRCHNER, Heiko, 09125 Chemnitz, DE
WUTZLER, Jörg, 08064 Zwickau, DE
(74) Buss, Fritz Gerd, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Kauffahrtei 25, 09120 Chemnitz, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 464 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 10760230.2 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) DE 2010/000931 03.08.2010
(87) WO 2011/018074 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009037270
(54) • **VENTILTRIEB FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN ZUR BETÄTIGUNG VON GASWECHSELVENTILEN**
• **VALVE TRAIN FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES FOR ACTUATING GAS EXCHANGE VALVES**
• **COMMANDE POUR ACTIONNER DES SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ SUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
- (73) IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) WERLER, Andreas, 08056 Zwickau, DE
ARNOLD, Thomas, 09366 Mitteldorf, DE
NEUKIRCHNER, Heiko, 09125 Chemnitz, DE
WUTZLER, Jörg, 08064 Zwickau, DE
(74) Buss, Fritz Gerd, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Kauffahrtei 25, 09120 Chemnitz, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 464 835 B1**
(25) De (26) De
(21) 10760231.0 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) DE 2010/000932 03.08.2010
(87) WO 2011/018075 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009037268
(54) • **VARIABLER VENTILTRIEB FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN ZUR BETÄTIGUNG VON GASWECHSELVENTILEN**
• **VARIABLE VALVE TRAIN FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES FOR ACTUATING GAS EXCHANGE VALVES**
• **COMMANDE VARIABLE POUR ACTIONNER DES SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ SUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
- (73) IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) WERLER, Andreas, 08056 Zwickau, DE
ARNOLD, Thomas, 09366 Mitteldorf, DE
NEUKIRCHNER, Heiko, 09125 Chemnitz, DE
WUTZLER, Jörg, 08064 Zwickau, DE
(74) Buss, Fritz Gerd, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Kauffahrtei 25, 09120 Chemnitz, DE

F01M 11/02 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01N 3/02** (11) **1 715 150 B1**
F01N 3/24 **F01N 9/00**
F01N 11/00 **F02B 37/007**
(25) Ja (26) En
(21) 05719101.7 (22) 14.02.2005
(84) CZ DE FR PL
(43) 25.10.2006
(86) JP 2005/002160 14.02.2005
(87) WO 2005/078247 2005/34 25.08.2005
(30) 12.02.2004 JP 2004035495
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN IN VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE AND EXHAUST GAS PURIFYING METHOD IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET METHODE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) NARITA, Yuji, c/o Kabushiki Kaisha Toyota, Kariya-shi, Aichi 4488671, JP
TAKAHASHI, Yoshiyuki, c/o Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 4488671, JP
IMAI, Takeshi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota, Kariya-shi, Aichi 4488671, JP
SUZUKI, Hisanobu, c/o Toyota Jidosha, Aichi 4718571, JP
NAKAMURA, Yoshitaka, c/o Toyota Jidosha, Aichi 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/10** (11) **1 835 140 B1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 07104230.3 (22) 15.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2007
(30) 15.03.2006 JP 2006070232
16.03.2006 JP 2006072001
16.03.2006 JP 2006072004

- (54) • **Abgasreinigungssystem und dazugehöriges Diagnoseverfahren**
• **Exhaust gas purification system and corresponding method of diagnosing**
• **Système de purification de gaz d'échappement et procédé de diagnostique correspondant**
- (73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(84) DE FR GB
(72) I, Sunki c/o Intellectual Property Department, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
Sato, Kenichi c/o Intellectual Property Department, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
Akaba, Motoharu c/o Intellectual Property Department, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
Nishizawa, Kimiyoshi c/o Intellectual Property Department, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
Kubo, Kengo c/o Intellectual Property Department, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/28 → (51) **B01J 37/02**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/02**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **F01N 11/00** (11) **2 292 915 B1**
F02M 25/07 **F02B 37/00**
F02B 37/24 **F02D 41/00**
F02D 9/04 **F01N 9/00**
(25) En (26) En
(21) 10180664.4 (22) 20.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.03.2011
(30) 20.12.2005 US 752415 P
(54) • **Steuerung zur Abgasrückführung in turboaufgeladenen Brennkraftmaschinen**
• **Controlling exhaust gas recirculation in turbocharged engine systems**
• **Contrôle de recirculation de gaz d'échappement dans des moteurs à combustion interne turbochargés**
- (73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Shutty, John, Michigan, DE 48346, US
Volker, Joergl, Michigan, DE 48462, US
Müller, Volker, 55578 Vendersheim, DE
(74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(62) 06848058.1 / 1 963 646

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/02**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **F01N 13/10** (11) **2 065 579 B1**
F01N 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 07767485.1 (22) 25.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(86) JP 2007/062678 25.06.2007
(87) WO 2008/010390 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 JP 2006196307
(54) • **SAMMELTEILSTRUKTUR FÜR ABGASKRÜMMER**
• **COLLECTING PORTION STRUCTURE OF EXHAUST MANIFOLD**

- *STRUCTURE DE LA PARTIE COLLECTRICE D'UN COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) SHIBASAKI, Takashi, c/o Calsonic Kansei Corporation, Saitama-shi, Saitama 3318501, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/10**

- (51) **F01P 7/02** (11) **1 825 110 B1**
E21B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 05793290.7 (22) 18.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) SE 2005/001549 18.10.2005
(87) WO 2006/046902 2006/18 04.05.2006
(30) 27.10.2004 SE 0402593
- (54) • *BOHRANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GEBLÄSES DARIN*
• *A DRILL RIG AND A METHOD FOR CONTROLLING A FAN THEREI*
• *APPAREIL DE FORAGE ET PROCEDE ASSOCIE DE COMMANDE D'UN VENTILATEUR*
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, SE-701 91 Orebro, SE
- (72) JACOBSSON, Henrik, S-694 95 Vretstorp, SE
- (74) Fröderberg, Anders Oskar, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **F02B 23/10** (11) **1 837 504 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 05703339.1 (22) 06.01.2005
- (84) DE FR
- (43) 26.09.2007
(86) JP 2005/000071 06.01.2005
(87) WO 2006/072983 2006/28 13.07.2006
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT FREMDZÜNDUNG UND DIREKTEINSPRITZUNG*
• *CYLINDER INJECTION SPARK IGNITION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE ET ALLUMAGE PAR ETINCELLE*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) TANAKA, Dai, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
NAGAKURA, Keisuke, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
HATA, Koji, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
MATSUBARA, Joji, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
YAMAMOTO, Shigeo, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F02B 29/04** (11) **1 923 552 B1**
F02M 31/00
- (25) De (26) De
(21) 07120668.4 (22) 14.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
(30) 15.11.2006 DE 102006054216
- (54) • *Temperatursteuerungseinheit*
• *Temperature control unit*
• *Unité de commande de la température*

- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Migaud, Jérôme, 35500, Vitré, FR
Bedouet, Cécile, 53810, Change, FR
Marteau, Christophe, 53000 Laval, FR

F02B 33/22 → (51) **F02B 41/06****F02B 37/00** → (51) **F01N 11/00****F02B 37/007** → (51) **F01N 3/02****F02B 37/24** → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F02B 41/06** (11) **2 480 768 B1**
F02B 33/22
- (25) It (26) En
(21) 10812877.8 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (43) 01.08.2012
(86) IB 2010/002388 23.09.2010
(87) WO 2011/045642 2011/16 21.04.2011
(30) 23.09.2009 IT PI20090117
- (54) • *MOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS*
• *SPLIT-CYCLE ENGINE*
• *MOTEUR À CYCLE DIVISÉ*
- (73) Green Engine Consulting S.R.L., Via Roma, 50, 56100 Pisa (PI), IT
- (72) GENTILI, Roberto, 56125 Pisa, IT
MUSU, Ettore, 56043 Fauglia (PI), IT
ROSSI, Riccardo, 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

- (51) **F02B 75/22** (11) **1 717 425 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06008949.7 (22) 28.04.2006
- (84) DE FR IT

- (43) 02.11.2006
(86) JP 2005/132807
- (54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Okamoto, Yasuo, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02C 3/067 → (51) **B64D 35/06****F02C 3/10** → (51) **B64D 35/06****F02C 3/30** → (51) **F02C 7/22**

- (51) **F02C 5/10** (11) **2 484 881 B1**
F02C 5/11 **F02C 7/045**
F02C 7/24 **F01D 25/30**
F02K 1/04 **F02K 1/34**
F02K 1/82 **G10K 11/172**
F23R 3/00 **F02K 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 12160989.5 (22) 27.02.2007
- (84) DE GB
- (43) 08.08.2012
(30) 27.04.2006 US 412756
- (54) • *Gasturbinen Heckkonusresonator*
• *Turbine engine tailcone resonator*
• *Cône arrière résonateur d'une turbine à gaz*

- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Baarck, Jenny N., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, US
Krayenveger, Daren, Watertown, NY New York 13601, US
Proscia, William, Marlborough, CT Connecticut 06447, US
Jones, Christopher D., Thomaston, CT Connecticut 06787, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
- (62) 07250806.2 / 1 849 974

F02C 5/11 → (51) **F02C 5/10**

- (51) **F02C 6/08** (11) **1 870 580 B1**
F01D 9/06
- (25) En (26) En
(21) 07252451.5 (22) 15.06.2007
- (84) DE GB
- (43) 26.12.2007
(30) 19.06.2006 US 471114
- (54) • *Abluftdeflektor für einen Gasturbinenmotor*
• *Slotted bleed deflector for a gas turbine engine*
• *Déflateur de purge à fentes pour turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Zysman, Steven H., Amston, CT 06231, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/045 → (51) **B64D 33/02****F02C 7/045** → (51) **F02C 5/10****F02C 7/20** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F02C 7/22** (11) **2 107 227 B1**
F02C 3/30 **F23L 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 08154003.1 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (54) • *Steuerungsverfahren für eine Gasturbinenanlage*
• *Control method for a gas turbine plant*
• *Procédé de commande pour une installation de turbine à gaz*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Guethe, Felix, 4056 Basel, CH
Hurter, Jonas, 5400 Baden, CH
Cataldi, Giovanni, 8037 Zürich, CH
Oomens, Gijsbertus, 5415 Nussbaumen, CH
Wirsum, Manfred, 5404 Baden-Dättwil, CH
Joos, Franz, 22605 Hamburg, DE

F02C 7/24 → (51) **F02C 5/10****F02C 7/36** → (51) **B64D 35/06**

- (51) **F02C 9/18** (11) **2 009 263 B1**
F02K 3/06
- (25) En (26) En
(21) 08252068.5 (22) 16.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 31.12.2008
(30) 26.06.2007 US 768240
- (54) • *Tangentiale Anti-Wirbel-Luftzufuhr*
• *Tangential anti-swirl air supply*

- Alimentation en air tangentielle anti-tourbillonnement
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Cloft, Thomas G., Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 9/04 → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F02D 41/00** (11) **1 632 668 B1**
F02D 41/40 **F02D 41/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05291784.6 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
(30) 07.09.2004 FR 0409430
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung und Brennkraftmaschine mit solcher Vorrichtung*
- System for controlling a combustion engine with direct injection and engine with such system
 - Procédé de contrôle d'un moteur à combustion interne à injection directe de carburant et moteur utilisant un tel procédé
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil Malmaison Cedex, FR
- (72) Castagne, Michel, 92000 Nanterre, FR
Perrin, Hervé, 60100 Creil, FR

F02D 41/00 → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 255 114 B1**
F01L 9/04
- (25) De (26) De
(21) 09723202.9 (22) 26.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) EP 2009/050849 26.01.2009
(87) WO 2009/115360 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 DE 102008000731
15.07.2008 DE 102008040412
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRELLUNTERDRÜCKUNG EINES DURCH EINEN PIEZOAKTOR GESCHALTETEN VENTILS*
- METHOD FOR BOUNCE SUPPRESSION OF A VALVE SWITCHED BY A PIEZO ACTUATOR
 - PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LES CHOCS D UNE SOUPEPE COMMANDÉE À L AIDE D UN ACTIONNEUR PIÉZÉLECTRIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CHASSAGNOUX, Violaine, 70469 Stuttgart, DE
SCHUERG, Stefan, 71636 Ludwigsburg, DE
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/40** (11) **2 225 450 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08857366.2 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) JP 2008/003136 31.10.2008

- (87) WO 2009/072235 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 JP 2007316992
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - APPAREIL DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NADA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MATSUNAGA, Akio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TERADA, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TSUCHIYAMA, Makio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/00**

F02K 1/04 → (51) **F02C 5/10**

- (51) **F02K 1/06** (11) **2 278 146 B1**
F02K 1/08 **F02K 1/12**
F02K 1/15 **F02K 1/32**
F02K 3/06
- (25) En (26) En
(21) 10005249.7 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
(30) 16.06.2009 US 485559
- (54) • *Betätigungssystem für eine Flachstrahldüse mit Umsetzung verschiedener Bereiche*
- Actuation system for a translating variable area fan nozzle
 - Système d'actionnement pour moduler une zone variable de buse de ventilateur
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) Ramlaoui, Jihad I., Chula Vista, California 91915, US
Amkraut, Daniel M., San Diego, California 92115, US
Pinto, Geoffrey, San Diego, California 92107, US
Shetzer, Daniel, San Diego, California 92110, US
Hawksworth, Andrew Robert, Shifnal, Shropshire TF11 8EY, GB
Harvey, John, Perton, Wolverhampton WV6 7 SJ, GB
Evans, Alan K., Fordhouses, Wolverhampton, West Midlands WV10 6 EX, GB
Chandarana, Vikram, Perton, Wolverhampton WV6 7SA, GB
Moorhouse, Roger, Penkridge, South Staffordshire ST19 5UE, GB
- (74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F02K 1/08 → (51) **F02K 1/06**

F02K 1/12 → (51) **F02K 1/06**

F02K 1/15 → (51) **F02K 1/06**

F02K 1/32 → (51) **F02K 1/06**

F02K 1/34 → (51) **F02C 5/10**

F02K 1/80 → (51) **F01D 25/24**

F02K 1/82 → (51) **F02C 5/10**

F02K 3/06 → (51) **F02C 9/18**

F02K 3/06 → (51) **F02K 1/06**

F02K 3/072 → (51) **B64D 35/06**

F02K 3/10 → (51) **F02C 5/10**

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 998 017 B1**
F28D 7/16 **F28F 9/22**
F28F 21/08 **F28F 21/06**
- (25) De (26) De
(21) 08016038.5 (22) 15.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(30) 29.10.2003 DE 20316688 U
- (54) • *Abgaswärmetauscher*
- Exhaust gas heat exchanger
 - Echangeur thermique pour gaz d'échappement
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Digele, Jörg, 71691 Freiberg, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE
- (62) 04765242.5 / 1 682 767

F02M 25/07 → (51) **F01N 11/00**

F02M 31/00 → (51) **F02B 29/04**

- (51) **F02M 35/02** (11) **2 113 650 B1**
B01D 46/10 **B01D 46/00**
B01D 46/52
- (25) De (26) De
(21) 09158857.4 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008021119
- (54) • *Luftfiltergehäuse mit schwenkbarer Reinlufthaube*
- Air filter housing with pivoting hood
 - Hotte à air pur pivotante
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Dirnberger, Timo, 71672 Marbach, DE
Rauschmaier, Jürgen, 74653 Ingelfingen, DE
- (74) Seyboth, Matthias, et al, Mann+Hummel GmbH Patentabteilung VR-P Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 35/10 (11) **2 381 084 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10016175.1 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 29.12.2009 JP 2009299156
- (54) • *Luftansaugleitung für Fahrzeug und Fahrzeug*
- Air-intake duct for vehicle and vehicle
 - Tubulure d'aspiration pour véhicule et véhicule
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Otsuka, Masaya, Hyogo 673-8666, JP
Matsushita, Mitsuru, Hyogo 673-8666, JP
Kai, Seiichi, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

F02M 37/00	→ (51) B62J 35/00
F02M 37/00	→ (51) B62J 37/00
F02M 37/22	→ (51) B62J 35/00
F02M 37/22	→ (51) B62J 37/00
(51) F02M 47/02 (11) 1 952 011 B1 F02M 61/20 F02M 61/12	
(25) De (26) De	
(21) 06807052.3 (22) 06.10.2006	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 06.08.2008	
(86) EP 2006/067156 06.10.2006	
(87) WO 2007/057252 2007/21 24.05.2007	
(30) 15.11.2005 DE 102005054385 16.03.2006 DE 102006012078	
(54) • KRAFTSTOFF-EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT KRAFTSTOFF-DIREKTEINSPRITZUNG • FUEL INJECTION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING DIRECT FUEL INJECTION • DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE DE CARBURANT	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg, DE PAUER, Thomas, 71691 Freiberg, DE BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE	
F02M 51/06	→ (51) H01L 41/053
(51) F02M 59/46 (11) 2 409 015 B1 F04B 1/04 F02M 63/00 F04B 53/10	
(25) De (26) De	
(21) 10700433.5 (22) 19.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2012	
(86) EP 2010/050575 19.01.2010	
(87) WO 2010/105861 2010/38 23.09.2010	
(30) 16.03.2009 DE 102009001563	
(54) • HOCHDRUCKPUMPE • HIGH PRESSURE PUMP • POMPE HAUTE PRESSION	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Langenbach, Christian, 71576 Erbstetten, DE	
F02M 61/12	→ (51) F02M 47/02
F02M 61/20	→ (51) F02M 47/02
F02M 63/00	→ (51) F02M 59/46
(51) F02N 11/08 (11) 2 199 594 B1 F02N 11/10	
(25) It (26) En	
(21) 08425801.1 (22) 18.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.06.2010	
(54) • Motoranlasservorrichtung für Kraftfahrzeug mit einer Start/Stop-Funktion und Verfahren zur Verwendung der Vorrichtung • Engine starting device for the stop and start function in a vehicle and method for the use of the device • Dispositif de démarrage pour moteur à combustion dans un véhicule avec une fonction d'arrêt et démarrage et méthode d'utilisation de ce dispositif	

(73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT	
(72) Abbatantuoni, Vincenzo, 10134 Torino, IT Vaglio, Paolo, 10128 Torino, IT	
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
F02N 11/10	→ (51) F02N 11/08
(51) F03B 1/02 (11) 2 387 663 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09778661.0 (22) 23.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(86) EP 2009/006853 23.09.2009	
(87) WO 2010/081499 2010/29 22.07.2010	
(30) 13.01.2009 DE 102009004816	
(54) • FREISTRAHLTURBINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ODER NACHRÜSTEN EINES LAUFRADES EINER FREISTRAHLTURBINE • FREE-JET TURBINE AND METHOD OF PRODUCING OR RETROFITTING THE RUNNER OF A FREE-JET TURBINE • TURBINE À JET LIBRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION OU D'INSTALLATION APRÈS COUP DU ROUE D'UNE TURBINE À JET LIBRE	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) HORN, Günther, 89522 Heidenheim, DE MURATI, Elvir, 89537 Giengen, DE CHRIST, Daniel, 89522 Heidenheim, DE	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(51) F03D 1/00 (11) 2 310 670 B1 F03D 11/04	
(25) En (26) En	
(21) 09766890.9 (22) 17.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.04.2011	
(86) NO 2009/000226 17.06.2009	
(87) WO 2009/154472 2009/52 23.12.2009	
(30) 20.06.2008 NO 20082860	
(54) • STÜTZSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN DER OFFSHORE-WINDPARKINDUSTRIE • SUPPORT STRUCTURE FOR USE IN THE OFFSHORE WIND FARM INDUSTRY • STRUCTURE DE SUPPORT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS L'INDUSTRIE DES PARCS ÉOLIENS MARITIMES	
(73) Seatower AS, Kirkeveien 64, 0364 Oslo, NO	
(72) KARAL, Karel, deceased, NO RAMSLIE, Sigurd, Quinns Rocks WA 6030, AU KARAL, Eva, 0778 Oslo, NO	
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO	
F03D 1/00	→ (51) B24B 19/14
(51) F03D 1/06 (11) 2 109 713 B1 F03D 3/06	
(25) En (26) En	
(21) 08700911.4 (22) 29.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.10.2009	
(86) DK 2008/000040 29.01.2008	
(87) WO 2008/092451 2008/32 07.08.2008	
(30) 29.01.2007 DK 200700134	
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL • WIND TURBINE BLADE • AUBE D'ÉOLIENNE	

(73) Bladena ApS, Sct. Hansgade 9, 2. sal, 4100 Ringsted, DK	
(72) JENSEN, Find, Mølholt, DK-4130 Viby Sjaelland, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(51) F03D 1/06 (11) 2 182 203 B1 F03D 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 09013806.6 (22) 03.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 03.11.2008 DE 102008054323	
(54) • Rotorblatt mit Blattspitzenverlängerung für eine Windenergieanlage • Wind turbine rotor blade with an extension • Pale d'éolienne comprenant une extension	
(73) Energiekontor AG, Mary-Somerville-Straße 5, 28359 Bremen, DE	
(72) Wilkens, Bodo, 28205 Bremerhaven, DE	
(74) Philipp, Matthias, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) F03D 1/06 (11) 2 401 497 B1 B29C 70/54	
(25) En (26) En	
(21) 09786319.5 (22) 26.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.01.2012	
(86) IB 2009/050790 26.02.2009	
(87) WO 2010/097657 2010/35 02.09.2010	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WINDGENERATORFLÜGELN • METHOD OF MANUFACTURING AEROGENERATOR BLADES • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AUBES D'AÉROGÉNÉRATEUR	
(73) TECNIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANCADOS S.A., Av. Jerome Case, 3000, District Eden, 18087-220 Sorocaba, BR	
(72) OSSANAI, Leo, 18087-220 Sorocaba, BR	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
F03D 3/06	→ (51) F03D 1/06
(51) F03D 5/00 (11) 2 478 215 B1 F03D 11/04 B66D 1/38	
(25) En (26) En	
(21) 10774003.7 (22) 31.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) IT 2010/000377 31.08.2010	
(87) WO 2011/033545 2011/12 24.03.2011	
(30) 16.09.2009 IT 20090706	
(54) • ÜBERTRAGUNGS- UND FÜHRUNGSSYSTEM MIT KNICKSCHUTZ FÜR KABEL • ANTI-KINKING TRANSMISSION AND GUIDING SYSTEM FOR CABLES • SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE GUIDAGE ANTI-VRILLAGE POUR CÂBLES	
(73) Kitenenergy S.r.L., Via Livorno 60, 10144 Torino, IT	
(72) TADDEI, Franco, I-20093 Cologno, Monzese (MI), IT	
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT	
(51) F03D 7/02 (11) 2 489 873 B1	
(25) En (26) En	

- (21) 11154655.2 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Blattwinkeleinstellvorrichtung für eine Windturbine*
• *Blade pitch angle adjusting apparatus for a wind turbine*
• *Appareil de réglage de l'angle de pas de pale pour éolienne*
(73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Zickert, Bernd, 28876, Oyten, DE
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 342 454 B1**
F03D 11/00 **F03D 11/02**
(25) De (26) De
(21) 09744911.0 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) AT 2009/000394 09.10.2009
(87) WO 2010/040166 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 AT 15802008
(54) • *WINDKRAFTANLAGE*
• *WIND POWER STATION*
• *ÉOLIENNE*
(73) Hehenberger, Gerald, Kinkstrasse 30, 9020 Klagenfurt, AT
(72) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 453 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014653.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54) • *Ausrichtevorrichtung für Messeinrichtung in einem Windkraft-Rotor*
• *Alignment device for measuring devices in a wind turbine rotor*
• *Dispositif d'alignement pour un dispositif de mesure dans un rotor d'éolienne*
(73) Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Weigel, Michael, 88142 Wasserburg, DE
(74) Tiedeke, Joachim, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 466 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195990.6 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Windenergieanlage und Verfahren zur Steuerung einer Windenergieanlage*
• *Wind turbine and method of control of a wind turbine*
• *Eolienne et procédé de commande d'une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000, Odense C, DK

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 11/00 → (51) **F03D 9/00**

F03D 11/00 → (51) **G01M 13/04**

F03D 11/02 → (51) **F03D 9/00**

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/04 → (51) **F03D 5/00**

F03G 7/00 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **F04B 1/04** (11) **1 389 683 B1**
F04B 53/18 **F04B 23/04**
(25) De (26) De
(21) 03018429.5 (22) 14.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(30) 16.08.2002 DE 10237592
(54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection system for internal combustion engine*
• *Dispositif d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Maier, Ulrich, 72766 Reutlingen, DE
(72) Distel, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
(72) Koehler, Achim, 71254 Ditzingen, DE
(72) Ambrock, Sascha, 70839 Gerlingen, DE
(72) Bauer, Peter, 71254 Ditzingen, DE

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/46**

- (51) **F04B 17/04** (11) **2 519 744 B1**
F04B 53/10 **F04B 53/00**
(25) De (26) De
(21) 11719157.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) DE 2011/000284 18.03.2011
(87) WO 2011/116752 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013106
(54) • *PUMPE MIT EINER EINEM VENTIL ZUGEORNETEN DÄMPFANORDNUNG*
• *PUMP HAVING A VALVE WITH A DAMPING ARRANGEMENT*
• *POMPE AYANT UNE VALVE AVEC UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(73) Thomas Magnete GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE
(72) MÜLLER, Axel, 57072 Siegen, DE
(72) OHLIGSCHLÄGER, Olaf, 57520 Grünebach, DE
(72) QUAST, Stefan, 57581 Katzwinkel, DE
(72) FECKLER, Michael, 57562 Herdorf, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

F04B 23/02 → (51) **F15B 1/26**

F04B 23/04 → (51) **F04B 1/04**

F04B 23/10 → (51) **F04B 41/06**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 450 573 B1**
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 12152759.2 (22) 28.05.2004
(84) DE FR
(43) 09.05.2012
(30) 30.05.2003 NZ 52636103
(54) • *Linearverdichter*
• *Linear compressor*
• *Compresseur linéaire*
(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, 1706 Auckland, NZ

- (72) McGill, Ian, 1005 Auckland, NZ
Boyd, John, Michigan, Michigan 40424, US
White, David, 1850 Auckland, NZ
Patel, Upesh, 1004 Auckland, NZ
Bruce, Craig, 1705 Auckland, NZ
Read, Timothy, 1006 Auckland, NZ
Otte, Gordon, 1705 Auckland, NZ
Bonniface, Brian, 1701 Auckland, NZ
Mallinson, Gordon, 1005 Auckland, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 08157021.0 / 1 956 241
04735425.3 / 1 629 197

F04B 39/06 → (51) **F04B 41/06**

- (51) **F04B 39/08** (11) **2 209 993 B1**
F16K 3/08 **F16K 31/00**
F16K 31/04 **F16K 31/06**
(25) De (26) De
(21) 08840614.5 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/063914 15.10.2008
(87) WO 2009/050215 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 PCT/EP2007/061143
(54) • *AKTIV GESTEUERTES VENTIL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VENTILS*
• *ACTIVELY CONTROLLED VALVE AND METHOD OF OPERATING SAID VALVE*
• *SOUPAPE ACTIVEMENT CONTROLLEE ET PROCEDE D'OPERATION DE CETTE SOUPAPE*
(73) Burckhardt Compression AG, Im Link 5, 8404 Winterthur, CH
(72) HAURI, Philipp, CH-8006 Zürich, CH
FRIEDL, Markus, CH-8001 Zürich, CH
SCHLEGEL, Andreas, CH-8135 Langnau Am Albis, CH
VOSEER, Alexandre, CH-8352 Elsau, CH
LEHMANN, Markus, CH-8477 Oberstammheim, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04B 41/06** (11) **2 245 307 B1**
F04B 23/10 **F04B 39/06**
(25) De (26) De
(21) 09703144.7 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/000141 13.01.2009
(87) WO 2009/092531 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 DE 102008005431
(54) • *KOMPRESSOR MIT HYDRAULIKPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPRESSORS MIT HYDRAULIKPUMPE*
• *COMPRESSOR WITH A HYDRAULIC PUMP AND METHOD FOR PRODUCING A COMPRESSOR WITH A HYDRAULIC PUMP*
• *COMPRESSEUR À POMPE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TEL COMPRESSEUR*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MELLAR, Jörg, 85652 Pliening, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **F04B 43/12** (11) **1 457 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 04005905.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 15.09.2004
(30) 13.03.2003 US 386655
(54) • *Selbstladende peristaltische Pumpe*
• *Self-loading peristaltic pump*
• *Pompe péristaltique à chargement auto-*
matique
(73) Gambro UF Solutions, Inc., 7601 Northland
Drive, Brooklyn Park, MN 55428, US
(72) O'Mahony, John J., Minnetonka, Minnesota
55305, US
Behan, Sonny, Sugar Hill, Georgia 30518,
US
(74) Ahlberg, Lena Camilla, et al, Gambro Lundia
AB Gambro Legal and Intellectual Property
Department P.O. Box 10101, 220 10 Lund,
SE

F04B 53/00 → (51) **F04B 17/04****F04B 53/10** → (51) **F02M 59/46****F04B 53/10** → (51) **F04B 17/04****F04B 53/18** → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F04C 2/08** (11) **1 674 727 B1**
F04C 2/10 **F04C 15/00**
(25) En (26) En
(21) 05257923.2 (22) 21.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2006
(30) 27.12.2004 JP 2004378193
(54) • *Innenzahnradpumpe*
• *Trochoid oil pump*
• *Pompe à engrenage interne*
(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757
Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma-
ken, JP
(72) Enzaka, Kazuo/Yamada Manufacturing Co.
Ltd., Akabori-machi, Sawa-gun, Gunma-ken,
JP
Ono, Yasunori/Yamada Manufacturing Co.
Ltd., Akabori-machi, Sawa-gun, Gunma-ken,
JP
Kasahara, Masahiro/Yamada Manufacturing
Co. Ltd., Akabori-machi, Sawa-gun, Gunma-
ken, JP
Fujiki, Kenichi/Yamada Manufacturing Co.
Ltd., Akabori-machi, Sawa-gun, Gunma-ken,
JP
Kai, Keiichi/Yamada Manufacturing Co. Ltd.,
Akabori-machi, Sawa-gun, Gunma-ken, JP
Senga, Yoshiaki/Yamada Manufacturing Co.
Ltd., Akabori-machi, Sawa-gun, Gunma-ken,
JP
Kaneko, Atsushi/Yamada Manufacturing Co.
Ltd., Akabori-machi, Sawa-gun, Gunma-ken,
JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F04C 2/10 → (51) **F04C 2/08****F04C 15/00** → (51) **F04C 2/08****F04D 13/16** → (51) **E03F 5/22**

- (51) **F15B 1/26** (11) **2 350 460 B1**
F04B 23/02
(25) De (26) De
(21) 09803719.5 (22) 18.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) DE 2009/001653 18.11.2009
(87) WO 2010/057486 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 DE 102008058283
(54) • *HYDRAULISCHES AGGREGAT MIT EINEM*
TANK
• *HYDRAULIC ASSEMBLY WITH TANK*
• *ENSEMBLE HYDRAULIQUE COMPOR-*
TANT UN RÉSERVOIR
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14,
23500 Uusikaupunki, FI
(72) KATHAN, Mark, 86875 Waal, DE
KRAUS, Reinhold, 87700 Memmingen, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler,
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße
14, 80538 München, DE

F15B 9/09 (11) **2 229 537 B1**
F15B 13/04

- (25) De (26) De
(21) 10701488.8 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2010/050199 11.01.2010
(87) WO 2010/084043 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 DE 102009005998
(54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHT-*
TUNG MIT ZWEI DRUCKRÄUMEN UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HY-
DRALISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
MIT ZWEI DRUCKRÄUMEN
• *HYDRAULIC DRIVE DEVICE HAVING TWO*
PRESSURE CHAMBERS AND METHOD
FOR OPERATING A HYDRAULIC DRIVE
DEVICE HAVING TWO PRESSURE
CHAMBERS
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAU-*
LIQUE À DEUX CHAMBRES DE PRES-
SION, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF
D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE À
DEUX CHAMBRES DE PRESSION
(73) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE

F15B 11/024 → (51) **E02F 9/22****F15B 11/15** (11) **1 851 446 B1**

- F15B 15/04** **F15B 15/24**
F15B 11/042 **F15B 11/046**
(25) Fi (26) En
(21) 05817401.2 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) FI 2005/000498 23.11.2005
(87) WO 2006/056642 2006/22 01.06.2006
(30) 23.11.2004 FI 20041503
(54) • *ANORDNUNG IN VERBINDUNG MIT EI-*
NEM OSZILLATORZYLINDER
• *ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH*
AN OSCILLATOR CYLINDER
• *SYSTEME RELATIF A UN CYLINDRE*
OSCILLANT
(73) Polarteknik Pmc Oy AB, PL 21, FI-32701
Huittinen, FI
(72) ROPPONEN, Vesa, FI-31900 Punkalaidun, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T.
Nieminen Oy Kehräsaari B, 33200 Tampere,
FI

F15B 13/04 → (51) **F15B 9/09****F15B 15/04** → (51) **F15B 11/15**

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 350 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 10709403.9 (22) 06.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2010/001404 06.03.2010
(87) WO 2010/108589 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 DE 102009014815
(54) • *GEHÄUSEROHR UND DAMIT AUS-*
GESTATTETER LINEARANTRIEB
• *HOUSING TUBE AND LINEAR DRIVE*
PROVIDED THEREWITH
• *TUBE DE CARTER ET ENTRAÎNEMENT*
LINEAIRE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE
(72) RÖHRIG, Harald, 66583 Spiesen-Elversberg,
DE
KEES, Ulrich, 66424 Homburg, DE
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer &
Kollegen Plochinginger Strasse 109, D-73730
Esslingen, DE

F15B 15/24 → (51) **F15B 11/15****F16B 2/10** → (51) **G09F 7/18****F16B 7/04** → (51) **F16C 3/02**

- (51) **F16B 15/06** (11) **2 126 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 08714192.5 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/053063 05.02.2008
(87) WO 2008/100744 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 US 889622 P
18.12.2007 US 958670
(54) • *GENUTETES BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *GROOVED FASTENER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION RAINURÉ*
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) SHELTON, Lawrence, S., Glen View, IL
60026, US
SCHNIEDERMEIER, Henry, W., Glenview, IL
60026, US
(74) Bloch, Gérard, Gevers France 41, Avenue de
Friedland, 75008 Paris, FR

F16B 21/18 → (51) **F01L 1/344**

- (51) **F16B 31/04** (11) **1 979 630 B1**
B23P 19/06 **B25B 29/02**
(25) En (26) En
(21) 07701747.3 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) CA 2007/000148 02.02.2007
(87) WO 2007/087719 2007/32 09.08.2007
(30) 03.02.2006 US 346374
(54) • *EINTEILIGE HYDRAULISCHE MUTTER*
• *UNIBODY HYDRAULIC NUT*
• *ECROU HYDRAULIQUE MONOBLOC*
(73) Integra Technologies Ltd., 9922, Pinetree
Court, Box 32 Huron Woods RR, no. 2,
Grand Bend, ON NOM 1T0, CA
(72) BRITTON, Gordon, P., Grand Bend, Ontario
NOM 1R0, CA

HUGHES, David, Grand Bend, Ontario NOM 1T0, CA
(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) **F16B 33/06** (11) **2 492 550 B1**
B05C 5/02 **B05C 17/005**
B64F 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12305209.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1100527

- (54) • Beschichtungsvorrichtung zum Beschichten eines herausragenden Werkstückes, entsprechende Ausgabevorrichtung und entsprechendes Beschichtungsverfahren
- Device for coating a protruding object with a fluid product, associated dispensing unit and method
- Dispositif d'enduction d'un objet saillant par un produit fluide, ensemble de distribution et de procédé associés

(73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR

(72) Hardouin, Cyril, 33460 Arsac, FR

Guilbert, Cédric, 33600 Pessac, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16B 37/08 → (51) **E04F 13/08**

F16C 1/06 → (51) **B60T 7/04**

F16C 1/14 → (51) **B60T 7/04**

F16C 1/16 → (51) **B60T 7/04**

(51) **F16C 3/02** (11) **2 476 924 B1**
F16B 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 12151016.8 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(30) 14.01.2011 FR 1150314

- (54) • Welle zur Übertragung von Drehbewegungen und/oder Drehkräften und Herstellungsverfahren derselben.
- Shaft for transmitting rotational movements and/or forces and method of manufacturing the same.
- Arbre de transmission de mouvements et/ou d'efforts en rotation, et procédé de fabrication d'un tel arbre

(73) SKF Aerospace France, 1, avenue Marc Seguin Parc Industriel de la Brassière, 26240 Saint-Vallier-sur-Rhône, FR

(72) Buchin, Jean-Michel, 39000 Lons Le Saunier, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F16C 13/00 → (51) **G03G 15/00**

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/62**

(51) **F16C 19/26** (11) **2 383 478 B1**
F16C 33/34

(25) De (26) De
(21) 11163621.3 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 DE 102010018553

- (54) • Rolle und Rollenlager
- Roller and roller bearing
- Rouleau et palier à rouleau

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) Rößner, Sonja, 97516, Oberschwarzach, DE

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Patentabteilung Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 19/26 → (51) **F16C 19/36**

(51) **F16C 19/34** (11) **2 217 817 B1**
F16C 19/52 **F16C 41/00**

(25) De (26) De
(21) 08855453.0 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) EP 2008/064298 22.10.2008

(87) WO 2009/068375 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 DE 102007057780

- (54) • WÄLZLAGER MIT EINER BREMSEINRICHTUNG
- ROLLING BEARING WITH BRAKE MECHANISM
- ROULEMENT ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE FREINAGE

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) NUISSL, Christian, 90439 Nürnberg, DE
STÖLZLE, Jürgen, 91056 Erlangen, DE

(51) **F16C 19/36** (11) **2 037 135 B1**
F16C 33/62 **F16C 33/64**
F16C 19/26 **F16C 33/34**
F16C 33/36

(25) En (26) En
(21) 08252939.7 (22) 04.09.2008
(84) DE GB
(43) 18.03.2009
(30) 12.09.2007 US 853959

- (54) • Wälzlager, Streben und Gasturbinenmotoren damit
- Roller bearings, and struts and gas turbine engines involving such bearings
- Paliers à roulement, et jambes et moteurs à turbines à gaz impliquant de tels paliers

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Dobek, Louis J., Jr., Somers, CT 06071, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 19/52 → (51) **F16C 19/34**

F16C 19/52 → (51) **F16C 33/62**

F16C 19/52 → (51) **G01M 13/04**

(51) **F16C 23/08** (11) **1 754 903 B1**
F16C 33/58 **F16C 33/34**
F16C 33/64

(25) Ja (26) En
(21) 04799757.2 (22) 12.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2007
(86) JP 2004/017212 12.11.2004
(87) WO 2005/047718 2005/21 26.05.2005
(30) 14.11.2003 JP 2003385608
24.03.2004 JP 2004087057

- (54) • SELBSTAUSRICHTENDES KUGELLAGER
- SELF-ALIGNING ROLLER BEARING

- ROULEMENT A ROULEAUX A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE

(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) UEDA, Kouji c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawama 251-85801, JP

UEDA, Tohru c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 29/08** (11) **1 691 089 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 04799835.6 (22) 19.11.2004

(84) DE IT

(43) 16.08.2006

(86) JP 2004/017633 19.11.2004

(87) WO 2005/050040 2005/22 02.06.2005

(30) 20.11.2003 JP 2003391215

- (54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG
- GUIDE DEVICE
- DISPOSITIF DE GUIDAGE

(73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

(72) MICHIOKA, Hidekazu THK CO., LTD., Tokyo 1418503, JP

YATSUSHIRO, Daisuke THK CO., LTD., Tokyo 1418503, JP

HIROKAWA, Tadashi THK America, Inc., Schaumburg, IL 60173, JP

SAITO, Yoshiaki THK CO, LTD., Nakakomagan, Yamanashi 4093801, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F16C 33/32 → (51) **B24B 11/06**

F16C 33/34 → (51) **F16C 19/26**

F16C 33/34 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/34 → (51) **F16C 23/08**

F16C 33/36 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/58 → (51) **F16C 23/08**

(51) **F16C 33/62** (11) **1 963 696 B1**
F16C 19/18 **F16C 19/52**

(25) De (26) De
(21) 06827965.2 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) AT 2006/000537 21.12.2006

(87) WO 2007/070911 2007/26 28.06.2007

(30) 21.12.2005 AT 20462005

- (54) • WÄLZLAGER MIT TEMPERATURGESTEUERTER VORSPANNUNGSVERSTELLUNG FÜR RAUMFAHRTANWENDUNGEN
- ROLLER BEARING HAVING TEMPERATURE-CONTROLLED PRESTRESSING ADJUSTMENT FOR SPACE FLIGHT PURPOSES
- PALIER DE ROULEMENT DOTÉ D'UN AJUSTEMENT A PRÉCONTRAINTE ASSERVI À LA TEMPÉRATURE POUR APPLICATIONS SPATIALES

(73) RUAG Space GmbH, Stachegasse 16, 1120 Wien, AT

(72) FALKNER, Manfred, A-2722 Winzendorf, AT

NEUGEBAUER, Christian, A-1020 Wien, AT

(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

F16C 33/62 → (51) **F16C 19/36**

<i>F16C 33/64</i>	→ (51) <i>F16C 19/36</i>
<i>F16C 33/64</i>	→ (51) <i>F16C 23/08</i>
<i>F16C 41/00</i>	→ (51) <i>F16C 19/34</i>
<i>F16D 1/033</i>	→ (51) <i>F01D 5/06</i>
<i>F16D 3/12</i>	→ (51) <i>B62D 1/20</i>
(51) <i>F16D 3/18</i>	(11) 1 923 587 B1
<i>F16D 3/221</i>	<i>F16D 3/229</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 06833395.4	(22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.05.2008	
(86) JP 2006/323591	27.11.2006
(87) WO 2007/077695	2007/28 12.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005376872	
(54) • <i>VERBINDUNGSSTELLE</i> • <i>JOINT</i> • <i>JOINT</i>	
(73) ASA Electronics Industry Co., Ltd., 5-16-8, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP	
(72) ASA, Yukihiro, Kodaira-shi Tokyo 1870031, JP	
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL	
<i>F16D 3/221</i>	→ (51) <i>F16D 3/18</i>
<i>F16D 3/229</i>	→ (51) <i>F16D 3/18</i>
<i>F16D 3/50</i>	→ (51) <i>B62D 1/20</i>
<i>F16D 3/68</i>	→ (51) <i>B62D 1/20</i>
<i>F16D 23/02</i>	→ (51) <i>B21K 1/30</i>
(51) <i>F16D 29/00</i>	(11) 2 494 229 B1
(25) De	(26) De
(21) 10795194.9	(22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(86) DE 2010/001185	07.10.2010
(87) WO 2011/050767	2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 DE 102009051245	
(54) • <i>HYDROSTATAKTOR</i> • <i>HYDROSTATIC ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR HYDROSTATIQUE</i>	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) FRANZ, Viktor, 76137 Karlsruhe, DE EHRlich, Matthias, 77815 Bühl, DE ESLY, Norbert, 77815 Bühl, DE	
<i>F16D 55/00</i>	→ (51) <i>B60K 17/04</i>
<i>F16D 65/14</i>	→ (51) <i>B60T 7/04</i>
<i>F16D 65/28</i>	→ (51) <i>B60T 13/04</i>
<i>F16F 1/14</i>	→ (51) <i>B60G 21/05</i>
<i>F16F 1/366</i>	→ (51) <i>B60G 21/05</i>
<i>F16F 1/371</i>	→ (51) <i>B60G 21/05</i>
<i>F16F 7/00</i>	→ (51) <i>C22C 21/00</i>
<i>F16F 9/20</i>	→ (51) <i>B64G 1/64</i>

<i>F16F 15/02</i>	→ (51) <i>B64G 1/64</i>
(51) <i>F16G 1/10</i>	(11) 2 166 251 B1
<i>F16G 5/08</i>	<i>F16G 1/28</i>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09290690.8	(22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.03.2010	
(30) 23.09.2008 FR 0805236	
(54) • <i>Treibriemen</i> • <i>Power transmission belt</i> • <i>Courroie de transmission de puissance</i>	
(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR	
(72) Cretin, Jean-Loup, 58180 Marzy, FR Rognon, Julie, 37540 St Cyr sur Loire, FR Tricoche, Denis, 37300 Joue le Tours, FR Varin, Hervé, 37300 Joue les Tours, FR	
(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR	
<i>F16G 1/20</i>	→ (51) <i>F16G 1/10</i>
<i>F16G 1/28</i>	→ (51) <i>F16G 1/10</i>
<i>F16G 5/08</i>	→ (51) <i>F16G 1/10</i>
<i>F16G 15/04</i>	→ (51) <i>B60C 27/08</i>
<i>F16H 1/22</i>	→ (51) <i>B60K 17/344</i>
<i>F16H 3/72</i>	→ (51) <i>B60K 6/365</i>
(51) <i>F16H 7/08</i>	(11) 2 153 086 B1
<i>F16H 7/12</i>	
(25) De	(26) De
(21) 08749914.1	(22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) EP 2008/055323	30.04.2008
(87) WO 2008/135486	2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 DE 102007020885	
(54) • <i>HYDRAULISCHER RIEMENSPELLER MIT EINEM SPEZIELLEN KOLBEN</i> • <i>HYDRAULIC BELT TENSIONER COMPRISING A SPECIAL PISTON</i> • <i>TENDEUR À COURROIE HYDRAULIQUE DOTÉ D'UN PISTON PARTICULIER</i>	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) HARTMANN, Bernd, 91085 Weisendorf, DE KOWALSKI, Marco, 91074 Herzogenaurach, DE	
<i>F16H 7/12</i>	→ (51) <i>F16H 7/08</i>
<i>F16H 55/08</i>	→ (51) <i>B63H 20/14</i>
<i>F16H 59/00</i>	→ (51) <i>F16H 61/24</i>
(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) 1 856 587 B1
<i>F16K 31/06</i>	<i>G05D 16/20</i>
(25) De	(26) De
(21) 06707358.5	(22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.11.2007	
(86) EP 2006/001881	02.03.2006
(87) WO 2006/094693	2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 DE 102005010693	
(54) • <i>PROPORTIONAL-DRUCKREGELVENTIL MIT DRUCKSPRUNG IN SEINER P/L-KENNLINIE</i>	

• <i>PROPORTIONAL PRESSURE CONTROL VALVE COMPRISING A PRESSURE JUMP IN THE CHARACTERISTIC P/I CURVE THEREOF</i>	
• <i>SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION PROPORTIONNELLE PRESENTANT UNE BRUSQUE VARIATION DE PRESSION DANS SA COURBE CARACTERISTIQUE P/L</i>	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE	
(72) MAYR, Karlheinz, A-6900 Bregenz, AT SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE MOOSMANN, Markus, 88214 Ravensburg, DE	
<i>F16H 61/02</i>	→ (51) <i>B60W 30/18</i>
(51) <i>F16H 61/04</i>	(11) 2 138 741 B1
<i>F16H 59/02</i>	<i>F16H 63/50</i>
<i>F16D 48/06</i>	
(25) En	(26) En
(21) 09158670.1	(22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.12.2009	
(30) 25.06.2008 JP 2008165224	
(54) • <i>Motordrehzahlsynchronisator und Motordrehzahlsynchronisationsverfahren für ein manuelles Schaltgetriebe mit einer Motor-kupplung</i> • <i>Engine speed synchronizer and engine speed synchronization method for manual transmission with engine clutch</i> • <i>Synchroniseur de vitesse de moteur et procédé de synchronisation de vitesse de moteur pour la transmission manuelle avec embrayage de moteur</i>	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) Murayama, Masami, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP Iriyama, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) <i>F16H 61/24</i>	(11) 2 115 327 B1
<i>F16H 59/00</i>	<i>G05G 5/06</i>
(25) En	(26) En
(21) 08727361.1	(22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.11.2009	
(86) US 2008/050209	04.01.2008
(87) WO 2008/086162	2008/29 17.07.2008
(30) 04.01.2007 US 619723	
(54) • <i>RASTKOLBEN FÜR DEN SCHALTHEBEL EINES AUTOMATISCHEN GETRIEBES</i> • <i>DETENT PLUNGER FOR AUTOMATIC TRANSMISSION SHIFTER</i> • <i>PISTON D'ARRET POUR LEVIER DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE</i>	
(73) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US	
(72) WANG, Yong, Qiang, Troy, MI 49085, US	
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
(51) <i>F16H 61/28</i>	(11) 1 767 829 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06300960.9	(22) 19.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.03.2007	

- (30) 26.09.2005 FR 0509813
(54) • *Getriebe enthaltend einen mit einem Kraftsensor ausgestatteten Aktuator*
• *Gearbox comprising an actuator with a force sensor*
• *Boîte de vitesses comprenant un actionneur pourvu d'un capteur d'effort*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.,
Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Schaeffer, Eric, 92250, La Garenne-Colombes, FR
(74) Gendraud, Pierre, PSA Peugeot Citroën
Département Propriété Industrielle 18 Rue
des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes,
FR

F16J 9/26 → (51) **C25D 15/00**

F16K 3/08 → (51) **F04B 39/08**

F16K 5/06 → (51) **F16K 5/20**

- (51) **F16K 5/20** (11) **2 497 980 B1**
F16K 5/06
(25) De (26) De
(21) 12001402.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 202011003806 U
(54) • *Armatur*
• *Valve*
• *Armature*
- (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke,
Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Hilchenbach, Gerd, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F16K 11/07 → (51) **F01L 1/344**

- (51) **F16K 24/04** (11) **2 478 279 B1**
(25) Da (26) En
(21) 10760901.8 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) DK 2010/050234 14.09.2010
(87) WO 2011/032561 2011/12 24.03.2011
(87) 15.09.2009 DK 200901028
(30) 28.09.2009 DK 200901066
(54) • *ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR LADETANK*
• *A VENTING VALVE FOR CARGO TANKS*
• *SOUPAPE DE MISE À L'AIR LIBRE POUR*
CITERNES À MARCHANDISES
- (73) Sørensen, Eric Aarestrup, Blencathra The
Ridges, Finchampstead, Wokingham RG40
3SS, GB
(72) Sørensen, Eric Aarestrup, Finchampstead,
Wokingham RG40 3SS, GB
(74) Rørdam, Troels Peter, Awapatent A/S
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **F16K 25/04** (11) **2 069 664 B1**
F16K 47/08 **F16K 47/10**

- (25) En (26) En
(21) 07804298.3 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) GB 2007/003512 14.09.2007
(87) WO 2008/032101 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 GB 0618165
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI FLUIDSTEUERUNG*
• *IMPROVEMENTS IN FLUID CONTROL*

- *AMÉLIORATIONS EN MATIÈRE DE RÉGULATION DE FLUIDE*
- (73) IMI Vision Limited, Tything Road, Alcester
Warwickshire B49 6EU, GB
(72) STEPANOV, Eugene, Osseo, MN 55369, US
GOULET, Douglas, Hannover, MN 55341, US
HUNTER, John, Rogers, MN 55374, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

F16K 27/04 → (51) **F01L 1/344**

F16K 31/00 → (51) **F04B 39/08**

F16K 31/04 → (51) **F04B 39/08**

F16K 31/06 → (51) **F04B 39/08**

F16K 31/06 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16K 31/40** (11) **2 494 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 10750057.1 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/005238 26.08.2010
(87) WO 2011/050877 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 DE 102009051573
26.10.2009 DE 102009051574
26.10.2009 DE 102009051572
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ELECTROVANNE*
- (73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet,
66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) HELL, Franz-Rudolf, 66822 Lebach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Bartels und
Partner Patentanwälte Lange Straße 51, DE-
70174 Stuttgart, DE

(51) **F16K 31/40** (11) **2 494 243 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10750059.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/005240 26.08.2010
(87) WO 2011/050878 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 DE 102009051573
26.10.2009 DE 102009051574
26.10.2009 DE 102009051572
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ELECTROVANNE*
- (73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet,
66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) HILZENDEGEN, Philipp, 66123 Saarbrücken,
DE
(74) HELL, Franz-Rudolf, 66822 Lebach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

F16K 37/00 → (51) **H03K 17/97**

F16K 47/08 → (51) **F16K 25/04**

F16K 47/10 → (51) **F16K 25/04**

F16L 3/10 → (51) **E02B 17/06**

- (51) **F16L 3/233** (11) **2 287 506 B1**
B65D 63/10
(25) De (26) De
(21) 10008568.7 (22) 17.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 17.08.2009 DE 102009037709
(54) • *Kabelbinder*
• *Cable tie*
• *Serre-câble*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) Helfrich, Ronnie, 74925 Epfenbach, DE
Dong, Cai Shu, 200241 Shanghai, CN
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott-
schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf,
DE

F16L 5/04 → (51) **E03D 11/14**

F16L 9/12 → (51) **C08L 27/06**

F16L 11/04 → (51) **C08L 27/06**

- (51) **F16L 21/035** (11) **2 463 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 11185073.1 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010054154
27.12.2010 DE 102010056448
(54) • *Rohrverbindungsanordnung*
• *Pipe connection assembly*
• *Agencement de jonction de conduites*
- (73) McAven, Oscar, Braaker Mühle 1, 22145
Braak, DE
(72) McAven, Oscar, 22145 Braak, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73
04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **F16L 23/12** (11) **2 392 846 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11176301.7 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 31.10.2007 US 984003 P
31.10.2007 FR 0707658
(54) • *Rohrkupplung*
• *Pipe coupling*
• *Raccord de conduit*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics
Corporation, 1199 South Chillicothe Road,
Aurora, OH 44202, US
Saint-gobain Performance Plastics Asti, 41
Boulevard des Bouvets, 92741 Nanterre, FR
(72) Stefani, Yves, 92170 Vanves, FR
Lucotte, Roland, 71960 Bussièrès, FR
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,
80331 München, DE
(62) 08844215.7 / 2 215 392

(51) **F16L 37/091** (11) **2 433 044 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10722999.9 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056744 17.05.2010
(87) WO 2010/133554 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 FR 0902391
(54) • *SCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
FÜR GROSSEN DRUCKVARIATIONEN
STANDHALTENDENDEN FLÜSSIGKEITS-
KREISE
• *QUICK-CONNECTION DEVICE FOR FLUID*
CIRCUITS CAPABLE OF BEING

- SUBJECTED TO LARGE PRESSURE VARIATIONS*
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT RAPIDE POUR CIRCUITS DE FLUIDE POUVANT SUBIR D'IMPORTANTES VARIATIONS DE PRESSION*
- (73) Parker Hannifin Manufacturing France, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc, 74112 Annemasse, FR
- (72) LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **F16L 37/091** (11) **2 494 255 B1**
(25) It (26) En
(21) 10787183.2 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/054867 27.10.2010
(87) WO 2011/051895 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 IT BS20090197
(54) • *SCHNELLWECHSELSTECKER*
• *QUICK-FIT CONNECTION*
• *RACCORD A MONTAGE RAPIDE*
- (73) Giordano, Vincenzo, Via Palestro 5, 25045 Castegnato, Brescia, IT
- (72) Giordano, Vincenzo, 25045 Castegnato, Brescia, IT
- (74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **F16L 43/00** (11) **2 444 710 B1**
F16L 45/00 **F16L 55/033**
(25) En (26) En
(21) 11290487.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 FR 1058627
(54) • *Akustikkrümmen für Flüssigkeitstransportrohrleitungen*
• *Acoustic elbow for fluid transport pipelines*
• *Coude acoustique pour canalisations de transport de fluides*
- (73) Raccords et Plastiques Nicoll, Rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet, FR
- (72) Leprêtre, Jérémie, 49000 Angers, FR
Lecoine, Nicolas, 44400 Rezé, FR
Pichon, Daniel, 85290 Saint Laurent sur Sèvre, FR
Poisson, Charles, 49300 Cholet, FR
Yvai, Fabien, 49300 Cholet, FR
- (74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

F16L 45/00 → (51) **F16L 43/00**

F16L 47/03 → (51) **B29C 65/36**

F16L 51/00 → (51) **C08L 27/06**

F16L 55/02 → (51) **B60T 17/00**

F16L 55/033 → (51) **F16L 43/00**

F16L 55/164 → (51) **F16L 58/10**

- (51) **F16L 58/10** (11) **2 099 581 B1**
F16L 55/164
(25) En (26) En
(21) 07716240.2 (22) 04.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/000072 04.01.2007
(87) WO 2008/088317 2008/30 24.07.2008
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BESCHICHTEN UND VERSIEGELN VON INNENROHRLEITUNGSSYSTEMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COATING AND SEALING INSIDE PIPING SYSTEMS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A REVETIR ET A ADAPTER DE FAÇON ETANCHE DES SYSTEMES DE TUYAUTERIE INTERIEURE*
- (73) Pipe Restoration Technologies, Inc., 7469 West Lake Mead Boulevard, Suite 200, Las Vegas, NV 89128, US
- (72) GILLANDERS, Larry, Chilliwack, BC V2P 3M8, CA
WILLIAMS, Steve, Stockton, CA 95206-1144, US
LABORDE, John, Placentia, CA 95870-4847, US
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, C/o MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

F16L 59/14 → (51) **B29C 65/36**

F16L 59/16 → (51) **B29C 65/36**

F16M 11/04 → (51) **A61G 12/00**

F16M 11/12 → (51) **A61B 6/04**

F16M 11/42 → (51) **B66C 13/08**

F16N 7/32 → (51) **B21B 31/07**

F16N 7/38 → (51) **B27B 17/12**

F16N 29/02 → (51) **B27B 17/12**

F16P 3/00 → (51) **F16P 3/14**

- (51) **F16P 3/14** (11) **2 218 958 B1**
F16P 3/00
(25) En (26) En
(21) 10153452.7 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 DE 102009010460
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Überfahrzeit einer Maschine*
• *Method and apparatus for determining an overtravel time of a machine*
• *Procédé et appareil de détermination d'un temps de dépassement de course d'une machine*
- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Doetting, Dietmar, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F17C 9/02** (11) **2 457 014 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10740121.8 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) AT 2010/000267 22.07.2010
(87) WO 2011/009149 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 AT 45809 U

- (54) • *VERFAHREN ZUM BELADEN VON VERDAMPFERN MIT TIEFKALT VERFLÜSSIGTEN GASEN SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CHARGING EVAPORATORS WITH CRYOGENICALLY LIQUIFIED GASES, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'ÉVAPORATEURS AVEC DES GAZ CRYOGÉNIQUES LIQUÉFIÉS ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (73) LO Solutions GmbH, Neusiedlerstrasse 16, 7111 Parnsdorf, AT
- (72) HERMELING, Werner, A-7100 Neusiedl am See, AT
- (74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

- (51) **F17C 13/06** (11) **2 491 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 10752322.7 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
(86) EP 2010/005516 08.09.2010
(87) WO 2011/047752 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009049948
(54) • *BEHÄLTERHALSAUFBAU EINES DRUCKBEHÄLTERS*
• *VESSEL NECK CONSTRUCTION OF A PRESSURE VESSEL*
• *CONSTITUTION DE COL DE RÉCIPIENT D'UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION*
- (73) Kautex Maschinenbau GmbH, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE
- (72) HOLBACH, Markus, 53332 Bornheim, DE
WALBROEL, Stefan, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **F21K 2/06** (11) **1 676 114 B1**
C09K 11/07
(25) En (26) En
(21) 04770560.3 (22) 23.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.07.2006
(86) IL 2004/000889 23.09.2004
(87) WO 2005/031298 2005/14 07.04.2005
(30) 26.09.2003 US 672168
(54) • *CHEMILUMINESZENZVORRICHTUNG IN MEHREREN FORMEN UND FARBEN*
• *MULTI-SHAPE AND MULTI-COLOR CHEMILUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIMIOLUMINESCENT MULTIFORME ET MULTICOLORE*
- (73) Formaglow Ltd, Rotem Industrial Park, 86800 Arava, IL
- (72) GOYCHRACH, Yuval, 75241 Rishon LeZion, IL
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 420 719 B1**
G02B 6/00 **G03B 21/20**
(25) En (26) En
(21) 11153749.4 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 KR 20100079812

- (54) • *Lampenvorrichtung mit Leuchtdioden auf einer ringförmigen Fläche und mit Prismen*
• *Lamp device with LEDs arranged on ring-shaped surface and prisms*
• *Dispositif de lampe avec diodes électroluminescentes disposées sur une surface annulaire et avec des prismes*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kong, Kyung-il, 100-714, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21S 8/12 → (51) **F21V 5/00**

F21V 1/00 → (51) **F21V 15/01**

- (51) **F21V 5/00** (11) **1 920 189 B1**
B60Q 1/02 **B60Q 1/00**
F21S 8/12
- (25) De (26) De
(21) 06776662.6 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
(86) EP 2006/007820 08.08.2006
(87) WO 2007/025637 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 DE 102005041682
- (54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLAMP*
• *PHARE DE VEHICULE*
- (73) DOCTER OPTICS GMBH, Mittelweg 29, 07806 Neustadt an der Orla, DE
- (72) FISCHER, Jens, 07907 Schleiz, DE
- (74) HOLTZ, Steffen, 07745 Jena, DE
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

F21V 5/04 → (51) **G02B 3/08**

- (51) **F21V 15/01** (11) **1 845 305 B1**
F21V 1/00
- (25) De (26) De
(21) 07106069.3 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
(30) 12.04.2006 DE 202006005991 U
- (54) • *Leuchte mit Gehäuse mit flexiblen Wandmaterial*
• *Lamp with casing with flexible casing material*
• *Eclairage doté d'un boîtier en matériau mural flexible*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Lonsdale, Julian, 6900 Bregenz, AT
- (74) Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F22B 3/04 → (51) **B08B 3/02**

F22B 37/22 → (51) **B22F 3/15**

- (51) **F23C 5/02** (11) **1 584 867 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/60**
- (25) En (26) En
(21) 05007313.9 (22) 04.04.2005
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.10.2005
(30) 09.04.2004 US 561116 P

- (54) • *Ausrichtungs- und Positionierungssystem zur Montage einer Brennstoffeinspritzdüse in einer Gasturbinenbrennkammer*
• *Alignment and positioning system for installing a fuel injector in a gas turbine engine*
• *Système d'alignement et de positionnement pour l'installation d'un injecteur de carburant dans une chambre turbine à gaz*
- (73) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) Bleeker, Daniel Edward, Ankeny, IOWA 50021, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F23C 9/00** (11) **1 570 211 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03799526.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
(86) EP 2003/050916 01.12.2003
(87) WO 2004/053395 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 DE 10257704
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG EINES BRENNSTOFFES*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMBUSTION OF A FUEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMBUSTION D UN COMBUSTIBLE*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) CARREA, Elisabetta, CH-8044 Zürich, CH
- JANSOHN, Peter, 79790 Küssaberg, DE

F23C 10/00 → (51) **B01J 8/26**

(51) **F23D 14/02** (11) **1 582 810 B1**

- F23D 14/46**
- (25) En (26) En
(21) 05251921.2 (22) 29.03.2005
(84) DE FR GB NL
- (43) 05.10.2005
(30) 29.03.2004 JP 2004096337
- (54) • *Zylinderförmiger Brenner*
• *Cylindrical burner*
• *Brûleur cylindrique*
- (73) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-0802, JP
- (72) Tachi, Misako, c/o Rinnai Corporation, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
- Takasu, Yoshihiko, c/o Rinnai Corporation, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F23D 14/46 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/62 → (51) **F23Q 2/16**

F23G 5/027 → (51) **F23G 7/10**

(51) **F23G 7/10** (11) **1 466 080 B1**

- F01K 23/06** **F23G 5/027**
- (25) En (26) En
(21) 03701296.0 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (43) 13.10.2004
(86) US 2003/000714 09.01.2003
(87) WO 2003/062608 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 50910

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR KOMBINIERTEN DAMPFERZEUGER-FEUERUNG UND VERGASER*
• *APPARATUS FOR COMBINED STEAM BOILER/COMBUSTOR AND GASIFIER*
• *APPAREIL POUR CHAUDIERE A VAPEUR/CHAMBRE DE COMBUSTION COMBINEES ET GASEIFICATEUR*
- (73) Thiessen, Randall, J., 2215 320th Street, Toledo, IA 52342, US
- Thiessen, Lavoy, M., 6848 Landmark Drive, Parker, CO 80138, US
- (72) Thiessen, Randall, J., Toledo, IA 52342, US
- Thiessen, Lavoy, M., Parker, CO 80138, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F23J 15/02 → (51) **B03C 3/41**

F23L 7/00 → (51) **F02C 7/22**

(51) **F23N 1/02** (11) **1 230 517 B1**

- F23N 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 00982663.7 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.08.2002
(86) US 2000/041199 17.10.2000
(87) WO 2001/035025 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 US 436011
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Regelung des Luft-Brennstoffverhältnisses eines Brenners*
• *Burner air/fuel ratio regulation method and apparatus*
• *Procédé et appareil de régulation du rapport air-combustible d'un brûleur*
- (73) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, Depere, Wisconsin 54115, US
- (72) TESAR, Michael, G., Green Bay, WI 54311, US
- BRIA, Michael, P., Green Bay, WI 54301, US
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23N 5/18 → (51) **F23N 1/02**

(51) **F23Q 2/16** (11) **1 687 568 B1**

- F23D 14/62**
- (25) En (26) En
(21) 04800801.5 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.08.2006
(86) US 2004/036929 04.11.2004
(87) WO 2005/047772 2005/21 26.05.2005
(30) 10.11.2003 US 519144 P
- 28.10.2004 US 974775
- (54) • *KOLLINEARER BRENNER*
• *COLINEAR BURNER*
• *BRÛLEUR COLINEAIRE*
- (73) ZIPPO MANUFACTURING COMPANY, 33 Barbour Street, Bradford, Pennsylvania 16701, US
- (72) MEISTER, Ronald, J., Bradford, PA 16729, US
- DUKE, Charles, J., Duke Center, PA 16729, US
- (74) Tongbhoyai, Martin, et al, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

F23R 3/00 → (51) **F02C 5/10**

F23R 3/28 → (51) **F23C 5/02**

F23R 3/60 → (51) **F23C 5/02**

- (51) **F24C 15/00** (11) **2 257 744 B1**
F24C 15/16
(25) En (26) En
(21) 09715115.3 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) IB 2009/050529 09.02.2009
(87) WO 2009/107016 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 IT T020080151
(54) • **KOCHHERD FÜR DEN HAUSHALT**
• **HOUSEHOLD COOKING OVEN**
• **FOUR DE CUISSON MÉNAGER**
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) PELIZZOLI, Riccardo, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F24C 15/08** (11) **2 045 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105313.4 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 01.10.2007 DE 102007047003
(54) • **Stapelbares Formteil**
• **Stackable moulded part**
• **Pièce de formage empilable**
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Fleissner, Reinhard, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
Götzendorfer, Franz, 83278 Traunstein, DE
Huber, Ernst, 83308 Trostberg, DE
Meyer, Manfred, 83301 Traunreut, DE
Schürer, Ralf, 83301 Traunreut, DE
Steindl, Ulrich, 83367 Petting, DE

F24C 15/16 → (51) **F24C 15/00**

- (51) **F24D 3/04** (11) **2 446 196 B1**
F24D 3/10 **F24D 11/00**
F24D 19/00 **F24J 2/46**
(25) De (26) De
(21) 10723609.3 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058438 16.06.2010
(87) WO 2010/149550 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 AT 9782009
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WÄRME**
• **METHOD FOR PROVIDING HEAT**
• **PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE LA CHALEUR**
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) ENGELHART, Klaus, A-3508 Höbenbach, AT
(74) Babeluk, Michael, et al, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

F24D 3/10 → (51) **F24D 3/04**

F24D 11/00 → (51) **F24D 3/04**

F24D 19/00 → (51) **F24D 3/04**

F24D 19/06 → (51) **A47K 10/06**

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 530 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004501.0 (22) 01.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • **Heizsystem und Verfahren zum Heizen einer Vielzahl von Räumen**
• **Heating system and method for heating a plurality of rooms**
• **Système de chauffage et procédé de chauffage de plusieurs pièces**
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Munch, Lars, 6580 Vamdrup, DK
Soerensen, Bent, 7190 Billund, DK
Gammeljord, Peter, 7100 Vejle, DK
Misztal, Leszek, 8220 Brabrand, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F24F 1/20** (11) **2 042 818 B1**
F24F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 08016779.4 (22) 24.09.2008
(84) DE ES FR GB HU IT
(43) 01.04.2009
(30) 26.09.2007 JP 2007248464
(54) • **Klimaanlagensystem mit mehreren Datenverbindungsleitungen zwischen Innen- und Ausseneinheit und Schalteinrichtung für diese Verbindungen**
• **Air conditioner system with a plurality of communication lines between indoor unit and outdoor unit and switching means**
• **système de climatisation avec plusieurs circuits de données et commutateur correspondant**
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(72) Nakajima, Seiji, Takasaki-shi Gunma 370-0068, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F24F 7/04 → (51) **F24F 13/18**

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/20**

- (51) **F24F 13/18** (11) **2 264 376 B1**
F24F 7/04 **F24F 13/28**
F24F 13/24 **E06B 7/08**
(25) En (26) En
(21) 09163104.4 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(54) • **Luftventilator mit Filter und Rückschlagklappe zur Leitung von Austauschluft in einen Raum**
• **Air ventilator with non-return valve and filter for leading replacement air into a room**
• **Ventilateur avec filtre et soupape de retenue pour le remplacement de l'air dans une pièce**
(73) Dir-Air Oy, Kylänraitti 7, 11710 Riihimäki, FI
(72) Tarpio, Tapio, 11710 Riihimäki, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

F24F 13/24 → (51) **F24F 13/18**

F24F 13/28 → (51) **F24F 13/18**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 437 003 B1**
F24J 2/51
(25) En (26) En
(21) 10185749.8 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • **Sonnenkollektorglasierungssystem**
• **Solar panel for glazing system**
• **Panneau solaire pour système de vitrage**
(73) Sunstrip AB, Skäggebyvägen 29, 612 44 Finspång, SE
(72) Sundkvist, Robert, 269 36, Båstad, SE
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

(51) **F24J 2/46** (11) **2 530 402 B1**
F24J 2/50

- (25) En (26) En
(21) 11168174.8 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • **Vakuumsolarwärmetafel mit einem internen Druckanzeiger**
• **Vacuum solar thermal panel provided with an internal pressure indicator**
• **Panneau thermique solaire sous vide fourni avec un indicateur de pression interne**
(73) TVP Solar S.A., 36, Place du Bourg-de-Four, 1204 Geneva, CH
(72) Palmieri, Vittorio, 1202 Geneva, CH
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F24J 2/46 → (51) **F24D 3/04**

F24J 2/50 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/51 → (51) **F24J 2/46**

F25B 25/00 → (51) **B41F 33/00**

- (51) **F25B 30/02** (11) **1 985 947 B1**
F01K 3/00
(25) En (26) En
(21) 07016311.8 (22) 20.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.2008
(30) 31.08.2006 JP 2006235868
(54) • **Wärmepumpe, Verfahren für den Betrieb einer Wärmepumpe und Verfahren für die Modifikation einer Wärmepumpe**
• **Heat pump, method for controlling a heat pump, and method for modifying a heat pump**
• **Pompe à chaleur, méthode d'opération d'une pompe à chaleur, et méthode de modification d'une pompe à chaleur**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Takahashi, Yasuo, Tokyo 100-8220, JP
Shibata, Takanori, Tokyo 100-8220, JP
Araki, Hidefumi, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F25B 40/04 → (51) **F25B 41/04**

(51) **F25B 41/04** (11) **2 313 711 B1**
F25B 40/04

- (25) En (26) En
(21) 09776836.0 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/004594 25.06.2009
(87) WO 2010/003555 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 PCT/EP2008/005523
14.07.2008 PCT/EP2008/005737

- (54) • KÜHLKREISLAUF
• REFRIGERATING CIRCUIT
• CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
- (72) DOUVEN, Christian, 40699 Erkrath, DE
HEINBOKEL, Bernd, 50999 Köln, DE
HAFKEMEYER, Markus, 53225 Bonn, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **F25D 17/04** (11) **1 591 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 04101819.3 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(54) • Lebensmittelbehälter mit GeruchsfILTER
• Food container having odour filtering means
• Récipient pour produits alimentaires contenant un filtre pour les odeurs
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Santarossa, Angelo, 33080, Porcia, IT
Neves Barros, Alexandre, 33170, Pordenone, IT
- (74) Markovina, Paolo, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

F25D 17/06 → (51) **F25D 23/06**

F25D 23/00 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 419 687 B1**
F25D 17/06 **F25D 23/00**
(25) De (26) De
(21) 09781368.7 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2009/059968 31.07.2009
(87) WO 2010/118787 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 DE 102009002446
(54) • NO-FROST-KÄLTEGERÄT
• FROST-FREE REFRIGERATOR
• APPAREIL FRIGORIFIQUE SANS GIVRE
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) MALISI, Michaela, 89518 Heidenheim, DE

- (51) **F26B 3/10** (11) **1 450 122 B1**
F26B 17/10 **A24B 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 02803926.1 (22) 25.11.2002
(84) DE TR
(43) 25.08.2004
(86) JP 2002/012274 25.11.2002
(87) WO 2003/046453 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001359617
28.06.2002 JP 2002190447
(54) • LUFTSTROMTROCKNER FÜR KÖRNICHE MATERIAL
• AIR FLOW DRYER FOR GRANULAR MATERIAL
• SECHEUR A CIRCULATION D'AIR DESTINE A DES MATERIAUX GRANULAIRES
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) OHDAKA, Yasuhiro, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
HANAOKA, Chihiro, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
ENDO, Nobuyasu, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0821, JP

- SUGIYAMA, Akihiro, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0821, JP
YOKOTA, Katsuhide, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0821, JP
UCHIDA, Susumu, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0821, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **F26B 5/06** (11) **1 717 533 B1**
F26B 25/00
(25) De (26) De
(21) 06008751.7 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 27.04.2005 DE 102005019985
(54) • Verfahren zum kontrollierten Herausführen einer Anzahl von Vials aus einer Gefriertrocknungsanlage und Vorrichtung hierfür
• Process for controlled unloading of a number of vials from a freeze drying plant and apparatus therefor.
• Procédé pour le déchargement régulé de plusieurs flacons d'une installation de lyophilisation et dispositif correspondant.
- (73) ACCURRO GmbH, Am Wall 17, 35041 Marburg, DE
- (72) Wagner, Alexander, 35102 Lohra, DE
Battenberg, Ralf, 35112 Fronhausen, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

F26B 17/10 → (51) **F26B 3/10**

F26B 25/00 → (51) **F26B 5/06**

- (51) **F26B 25/12** (11) **1 805 467 B1**
F26B 25/06
(25) En (26) En
(21) 05800734.5 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/034086 20.09.2005
(87) WO 2006/034430 2006/13 30.03.2006
(30) 20.09.2004 US 611444 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN MEHRERER VERSCHIEDENER ARTIKEL
• SYSTEMS AND METHODS FOR DRYING A PLURALITY OF DIVERSE ARTICLES
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE SECHAGE D'UNE PLURALITE D'ARTICLES DIVERS
- (73) Mcfarland, Martin Allen, 9037 Tahoe Lane, Boulder, CO 80301, US
- (72) Mcfarland, Martin Allen, Boulder, CO 80301, US
- (74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F27B 9/06 → (51) **C21D 1/52**

F27B 9/12 → (51) **C21D 9/573**

F27B 9/20 → (51) **C21D 9/573**

F27B 9/24 → (51) **C21D 9/56**

F27B 9/28 → (51) **C21D 9/573**

F27B 9/40 → (51) **C21D 9/573**

F27D 19/00 → (51) **C21D 9/573**

F27D 21/00 → (51) **C21D 9/573**

F28D 1/053 → (51) **A47K 10/06**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/00**

F28D 7/16 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F28D 19/04** (11) **2 520 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 11164602.2 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • Rotationswärmetauscher mit verbesserter Umfangsdichtung
• Rotary heat exchanger with improved surrounding seal
• Echangeur thermique rotatif doté d'une joint périphérique amélioré
- (73) Hoval Aktiengesellschaft, Austrasse 70, 9490 Vaduz, LI
- (72) Hausbichler, Hannes, Ing., 6900 Bregenz, AT
Geiselhart, Martin, 88416 Ochsenhausen, DE
Frick, Alfred, 9496 Balzers, LI
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **F28F 9/00** (11) **1 818 643 B1**
F28D 1/053

- (25) De (26) De
(21) 06024482.9 (22) 25.11.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 15.08.2007
(30) 24.12.2005 DE 102005062297
(54) • Wärmeübertragereinrichtung
• Heat exchange device
• Appareil d'échange de chaleur
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Schneider, Klaus, 75233 Tiefenbronn, DE

F28F 9/22 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F28F 13/06** (11) **1 716 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 04731172.5 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) EP 2004/004756 05.05.2004
(87) WO 2005/068926 2005/30 28.07.2005
(30) 15.01.2004 IT MI20040040
(54) • DAMPFSPALTOFEN
• STEAM CRACKING FURNACE
• FOUR DE VAPOCRACKAGE
- (73) Pycos Engineering Pte. Ltd., 7 Temasek Boulevard, 28-01 Suntec Tower One, Singapore 038987, SG
- (72) SPOTO, Maurizio, I-20060 Cassina de' Pecchi, IT
SPOTO, Benedetto, I-20060 Cassina de' Pecchi, IT
- (74) Schalch, Rainer, et al, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

F28F 21/06 → (51) **F02M 25/07**

F28F 21/08 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F28G 3/16** (11) **2 486 361 B1**
F28G 15/04
(25) En (26) En
(21) 10768590.1 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/054545 07.10.2010

- (87) WO 2011/042883 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 GB 0917701
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ROHREN EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *APPARATUS FOR CLEANING TUBES OF A HEAT EXCHANGER*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE TUBES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Tube Tech International Ltd., 14 Rawreth Industrial Estate Rawreth Lane, Rayleigh, Essex SS6 9RL, GB
(72) WATSON, Michael, Rayleigh Essex SS6 9RL, GB
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB
-
- F28G 15/04** → (51) **F28G 3/16**
-
- (51) **F41A 17/00** (11) **2 029 954 B1**
F41A 19/00 **F41A 17/06**
F42C 15/42
- (25) En (26) En
(21) 07736400.8 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) IL 2007/000660 31.05.2007
(87) WO 2007/138594 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 IL 17603806
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SICHERUNGSKNOPF*
• *CROSS BOLT SAFETY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE POUSSOIR DE SÉCURITÉ*
- (73) Rafael-armament Development Authority Ltd., P.O.B. 2250, 31021 Haifa, IL
(72) GORALI, Giora, 34739 Haifa, IL
OZ, Moshe, 22425 Naharia, IL
SHAHAK, Nativ, 32452 Naharia, IL
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
-
- F41A 17/06** → (51) **F41A 17/00**
-
- F41A 19/00** → (51) **F41A 17/00**
-
- F41A 29/00** → (51) **C11D 7/18**
-
- F41A 29/02** → (51) **C11D 7/18**
-
- (51) **F41H 5/04** (11) **1 787 083 B1**
D06M 15/00 **D06M 15/327**
D06M 15/263 **D06M 15/31**
D02G 3/04 **A41D 31/00**
B32B 5/02
- (25) En (26) En
(21) 05857881.6 (22) 21.06.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/022848 21.06.2005
(87) WO 2006/132642 2006/50 14.12.2006
(30) 21.06.2004 US 581473 P
(54) • *FASERSTRUKTUREN MIT ERHÖHTER BALLISTISCHER LEISTUNG*
• *FIBROUS STRUCTURES WITH ENHANCED BALLISTIC PERFORMANCE*
• *STRUCTURES FIBREUSES A EFFICACITÉ BALLISTIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SAUER, Bryan, Benedict, Boothwyn, PA 19061, US
SAMANT, Kalika, Ranjan, Hockessin, DE 19707, US
TRENTACOSTA, Joseph, D., Wilmington, DE 19810, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **F41H 11/02** (11) **2 438 388 B1**
F41H 13/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10724739.7 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057756 03.06.2010
(87) WO 2010/139750 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 FR 0902732
(54) • *AUSFAHRBARES SCHUTZSYSTEM*
• *DEPLOYABLE PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROTECTION DEPLOYABLE*
- (73) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
(72) BOUET, Thierry, F-45000 Orleans, FR
LAROUSSE, Didier, F-45240 La Ferté Saint Aubin, FR
BOUCHERON, Gilles, F-45240 La Ferté Saint Aubin, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- F41H 13/00** → (51) **F41H 11/02**
-
- F42B 1/024** → (51) **F42C 19/08**
-
- F42B 5/34** → (51) **F42C 19/08**
-
- F42B 5/36** → (51) **F42C 19/08**
-
- (51) **F42B 10/50** (11) **2 268 996 B1**
F42B 10/64
- (25) En (26) En
(21) 09734567.2 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/041445 22.04.2009
(87) WO 2009/132134 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 US 48046
22.12.2008 US 340950
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER GESCHÜTZBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR GUIDANCE OF ORDNANCE DELIVERY DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATÉRIEL MILITAIRE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) GESWENDER, Chris, E., Green Valley AZ 85622-1870, US
BENNETT, Stephen, E., Tucson AZ 85711, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- F42B 10/64** → (51) **F42B 10/50**
-
- F42C 15/42** → (51) **F41A 17/00**
-
- (51) **F42C 19/08** (11) **2 354 757 B1**
F42C 19/10 **F42B 5/36**
F42B 5/34 **F42B 1/024**
B29C 49/78
- (25) It (26) En
(21) 11153230.5 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 10.08.2011
(30) 10.02.2010 IT MI20100197
(54) • *PRIMER MIT REDUZIERTEM LADUNG*
• *PRIMER WITH REDUCED CHARGE*
• *AMORCE A CHARGE REDUITE*
- (73) Fiocchi Munizioni S.p.A., Via S. Barbara 4, 23900 Lecco, IT
(72) Galluzzi, Carlo, 23900, LECCO, IT
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- F42C 19/10** → (51) **F42C 19/08**
-
- (51) **G01B 3/30** (11) **2 312 261 B1**
G01B 21/04
- (25) De (26) De
(21) 10186364.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009045515
(54) • *Vorrichtung zur Überprüfung der Genauigkeit von Werkzeugmaschinen und Messeinrichtungen*
• *Device for monitoring the precision of machine tools and measuring devices*
• *Dispositif de vérification de l'exactitude de machines-outils et dispositifs de mesure*
- (73) Dreier Lasermesstechnik GmbH, Römerstrasse 6, 72160 Horb, DE
(72) Dreier, Horst, 72160 Horb am Neckar, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
-
- G01B 5/00** → (51) **G01B 5/12**
-
- G01B 5/06** → (51) **A61B 5/107**
-
- (51) **G01B 5/12** (11) **2 300 777 B1**
G01B 5/00 **G01B 21/14**
- (25) En (26) En
(21) 08774117.9 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2008/057662 18.06.2008
(87) WO 2009/152851 2009/52 23.12.2009
(54) • *ZYLINDERDURCHMESSERMESSUNG*
• *CYLINDER DIAMETER MEASUREMENT*
• *MESURE DE DIAMÈTRE DE CYLINDRE*
- (73) Chris-Marine AB, PO Box 9025, 200 39 Malmö, SE
(72) SVENSSON, Per, S-231 32 Trelleborg, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapapent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **G01B 11/24** (11) **2 430 395 B1**
G02B 21/00 **A61B 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 10720412.5 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056755 17.05.2010
(87) WO 2010/130843 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 102009025815
(54) • *VERFAHREN SOWIE MESSANORDNUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN MESSEN EINES OBJEKTES*
• *METHOD AND MEASURING ARRANGEMENT FOR THE THREE-*

DIMENSIONAL MEASUREMENT OF AN OBJECT
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET*

(73) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
 (72) STOCK, Karl, 73479 Ellwangen, DE
 ZINT, Michael, 89075 Ulm, DE
 GRASER, Rainer, 89073 Ulm, DE
 HIBST, Raimund, 89155 Erbach, DE
 (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 3/30**

G01B 21/14 → (51) **G01B 5/12**

(51) **G01D 5/00** (11) **1 963 786 B1**
G01L 3/12 **G06F 3/033**
G01D 5/347 **G06F 3/03**

(25) En (26) En
 (21) 06799736.1 (22) 06.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008
 (86) SE 2006/001136 06.10.2006
 (87) WO 2007/073272 2007/26 28.06.2007
 (30) 23.12.2005 SE 0502884

(54) • *POSITIONIERUNGSMUSTER*
 • *POSITIONING PATTERN*
 • *GABARIT DE POSITIONNEMENT*

(73) GCoder Systems AB, Lövskovsvägen 6, 435 37 Mölnlycke, SE
 (72) NILSAGÅRD, Jonas, S-433 61 Sävedalen, SE
 TAKMAN, Olle, S-435 37 Mölnlycke, SE
 STENBERG, Manne, S-417 43 Göteborg, SE
 (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G01D 5/00** (11) **2 480 863 B1**
G01N 3/02

(25) De (26) De
 (21) 10736964.7 (22) 04.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
 (86) DE 2010/000641 04.06.2010
 (87) WO 2011/035749 2011/13 31.03.2011
 (30) 24.09.2009 DE 102009042478

(54) • *KRAFTMESSKOPF FÜR PRÜFGERÄTE*
 • *FORCE MEASURING HEAD FOR TEST DEVICES*
 • *TÊTE DE MESURE DE FORCE POUR APPAREILS DE CONTRÔLE*

(73) Zwick GmbH & Co. Kg, August-Nagel-Strasse 11, 89079 Ulm, DE
 (72) VÖLZKE, David, 89075 Ulm, DE
 (74) Dziejwior, Joachim, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

G01D 5/14 → (51) **H03K 17/97**

G01D 5/251 → (51) **H03K 17/97**

(51) **G01D 5/347** (11) **2 150 780 B1**

(25) De (26) De
 (21) 08758683.0 (22) 21.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2010
 (86) EP 2008/004078 21.05.2008
 (87) WO 2008/141817 2008/48 27.11.2008
 (30) 24.05.2007 EP 07108837

(54) • *OPTOELEKTRONISCHES LAGEMESSVERFAHREN UND LAGEMESSEINRICHTUNG*

• *OPTOELECTRONIC POSITION MEASUREMENT METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE DE MESURE DE POSITION*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) VOKINGER, Urs, CH-9434 Au, CH
 BERNHARD, Heinz, CH-9442 Berneck, CH
 AMANN, Werner, A-6800 Feldkirch, AT
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/00**

G01F 1/38 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 662 236 B1**

(25) De (26) De
 (21) 05019474.5 (22) 07.09.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.05.2006
 (30) 25.11.2004 DE 102004057088

(54) • *Coriolis-Massendurchflussmessgerät und Verfahren zur Herstellung eines Messrohrs für ein Coriolis-Massendurchflussmessgerät*
 • *Coriolis-mass flow meter and method of manufacturing a measuring tube for a Coriolis-mass flow meter*
 • *Débitmètre massique Coriolis et methode pour fabriquer un tube de mesure pour un débitmètre massique Coriolis*

(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
 (72) Hussain, Yousif, Northampton Northamptonshire, GB
 Rolph, Chris, Northampton Northamptonshire, GB
 Harrison, Neil, Northampton Northamptonshire, GB
 (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 9/00 → (51) **A61M 1/36**

G01F 11/26 → (51) **A47G 19/34**

G01F 23/74 → (51) **B65B 57/14**

G01F 25/00 → (51) **G01N 29/12**

G01L 1/18 → (51) **G01P 15/10**

(51) **G01L 3/10** (11) **1 393 035 B1**
B62D 5/04

(25) De (26) De
 (21) 02745313.3 (22) 24.05.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 03.03.2004
 (86) EP 2002/005686 24.05.2002
 (87) WO 2002/099374 2002/50 12.12.2002
 (30) 01.06.2001 DE 10126791

(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER DREHMOMENT-MESSEINRICHTUNG*
 • *METHOD FOR ATTACHING A TORQUE MEASURING DEVICE*
 • *PROCEDE POUR FIXER UN DISPOSITIF DE MESURE DE COUPLE DE ROTATION*

(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
 (72) ABELE, Wolfgang, 73565 Spraitbach, DE
 FAHRIAN, Matthias, 73566 Bartholomä, DE
 RUF, Gerhard, 73460 Hüttlingen, DE
 FRÖHLICH, Stefan, 73568 Zimmerbach, DE
 HABEL, Werner, 79114 Freiburg, DE
 WEESE, Thomas, 73557 Mutlangen, DE
 WETTEMANN, Anton, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

ZILLER, Christoph, 73550 Waldstetten, DE

G01L 3/10 → (51) **B62D 5/04**

G01L 3/12 → (51) **G01D 5/00**

(51) **G01L 5/00** (11) **2 060 892 B1**
A61B 17/12 **A61M 25/01**

(25) Ja (26) En
 (21) 07806370.8 (22) 30.08.2007
 (84) DE FR GB IT
 (43) 20.05.2009
 (86) JP 2007/066893 30.08.2007
 (87) WO 2008/029705 2008/11 13.03.2008
 (30) 05.09.2006 JP 2006240607

(54) • *KOMPRIMIERUNGSKRAFT-MESSEINRICHTUNG EINES FLEXIBLEN LINEAR-KÖRPER*
 • *COMPRESSION FORCE MEASURING DEVICE OF FLEXIBLE LINEAR BODY*
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE DE COMPRESSION D'UN CORPS LINEAIRE SOUPLE*

(73) National University Corporation Nagoya Institute of Technology, Gokiso-cho, Showaku, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, JP
 NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
 (72) FUJIMOTO, Hideo, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, JP
 SANO, Akihito, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, JP
 NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
 (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

G01L 5/00 → (51) **B29C 47/92**

G01L 7/08 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 9/00** (11) **1 714 125 B1**
G01F 1/38 **G01L 7/08**

(25) De (26) De
 (21) 05701097.7 (22) 21.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.10.2006
 (86) EP 2005/000568 21.01.2005
 (87) WO 2005/071378 2005/31 04.08.2005
 (30) 24.01.2004 DE 102004003707

(54) • *KAPAZITIVER DRUCKSENSOR MIT HEISSGEPRÄGTEN MEMBRAN*
 • *CAPACITIVE PRESSURE SENSOR HAVING A HOT-STAMPED DIAPHRAGM*
 • *CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF A MEMBRANE ESTAMPEE A CHAUD*

(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
 (72) MÜLLER, Heinrich, 78532 Tuttlingen, DE
 ALLMENDINGER, Frank, 78355 Hohenfels, DE
 KAMPF, Florian, 78532 Tuttlingen, DE
 (74) Otten, Herbert, et al, Otten, Roth, Döbler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 9/14** (11) **2 438 417 B1**

(25) De (26) De
 (21) 10729694.9 (22) 02.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
 (86) DE 2010/000614 02.06.2010
 (87) WO 2010/139308 2010/49 09.12.2010

- (30) 03.06.2009 DE 102009023734
- (54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*
- (73) Marquardt Mechatronik GmbH, Schloss-Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) WEISSER, Dietmar, 78532 Tuttlingen, DE
- SCHULLCKE, Benjamin, 78315 Radolfzell, DE
- MÜLLER, Heinrich, 78532 Tuttlingen, DE
- SCHEITER, Markus, 78573 Wurmlingen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G01L 13/02 → (51) **G01L 19/06**

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/06**

G01L 19/00 → (51) **G01N 29/12**

- (51) **G01L 19/06** (11) **2 156 157 B1**
G01L 13/02 **G01L 9/00**
G01L 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 08766913.1 (22) 03.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) NO 2008/000199 03.06.2008
- (87) WO 2008/150176 2008/50 11.12.2008
- (30) 08.06.2007 NO 20072900
- (54) • *DIFFERENZDRUCKSENSOR*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE*
- (73) Presens AS, Ullern Allé 28, 0381 Oslo, NO
- (72) SEEBERG, Bjørn, Erik, NO-0768 Oslo, NO
- (74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

G01L 21/30 → (51) **G01N 27/62**

G01L 27/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **G01M 3/20** (11) **1 503 199 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04014933.8 (22) 25.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2005
- (30) 29.07.2003 DE 10334455
- (54) • *Lecksuchverfahren und Lecksuchanordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Procedure and device for leak detection*
• *Procédé et dispositif de détection de fuites*
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Lotz, Heinrich, 35578 Wetzlar, DE
- Schopphoff, Andreas, 35614 Asslar, DE
- (74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

G01M 3/20 → (51) **G01N 27/62**

G01M 3/40 → (51) **B67B 3/26**

- (51) **G01M 11/08** (11) **2 397 813 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11178852.7 (22) 13.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 14.12.2004 US 635440 P
- 10.03.2005 US 659866 P

- (54) • *Kompensation von zeitlichen Phasenänderungen bei interferometrischen Messungen*
• *Compensating for time varying phase changes in interferometric measurements*
• *Compensation de changements de phase à variation temporelle dans des mesures interférométriques*
- (73) Luna Innovations Incorporated, 2851 Commerce Street, Blacksburg, VA 24062-1704, US
- (72) Froggatt, Mark, Blacksburg, VA 24060, US
- Gifford, Dawn, Blacksburg, VA 24060-8588, US
- (74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 05853828.1 / 1 825 215

(51) **G01M 13/04** (11) **1 548 419 B1**
G01M 17/10 **F03D 11/00**
F16C 19/52 **B61K 9/04**
B61F 15/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 03797537.2 (22) 29.08.2003
- (84) DE GB
- (43) 29.06.2005
- (86) JP 2003/011114 29.08.2003
- (87) WO 2004/027370 2004/14 01.04.2004
- (30) 30.08.2002 JP 2002252877
- 21.11.2002 JP 2002338423
- 20.12.2002 JP 2002370800
- 17.01.2003 JP 2003010131
- 25.02.2003 JP 2003048309
- 26.06.2003 JP 2003182996
- 28.08.2003 JP 2003304700
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES STATUS MECHANISCHER GERÄTE UND ABNORMITÄTS-DIAGNOSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING STATUS OF MECHANICAL EQUIPMENT AND ABNORMALITY DIAGNOSING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ETAT DE MATERIEL MECANIQUE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIES*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MIYASAKA, Takanori, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- ARAMAKI, Hiroto, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- MUTOU, Yasushi, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- SAHARA, Juntaro, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01M 17/10 → (51) **G01M 13/04**

G01N 3/02 → (51) **G01D 5/00**

G01N 3/32 → (51) **G01N 29/14**

- (51) **G01N 7/00** (11) **2 074 403 B1**
G01N 9/00 **G01N 21/64**
- (25) En (26) En
- (21) 07843802.5 (22) 04.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (86) US 2007/080383 04.10.2007
- (87) WO 2008/045743 2008/16 17.04.2008
- (30) 06.10.2006 US 849951 P
- 02.10.2007 US 866046

- (54) • *Sensor zur Kompensation des Verschleisses eines lumineszierenden Mediums*
• *Sensor that compensates for deterioration of a luminescable medium*
• *Capteur qui compense la détérioration d'un milieu luminescent*
- (73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
- (72) MUELLER, Cord, Middletown, CT 06457, US
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 9/00** (11) **2 402 733 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11170283.3 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 02.07.2010 FR 1055354
- (54) • *Präzises Messverfahren der Dichte einer Probe*
• *Method for precise measurement of the density of a sample*
• *Procédé de mesure précise de la densité d'un échantillon*
- (73) Instrumentation Scientifique de Laboratoire (ISL), Parc d'activité de la Mesnillière BP 70285 Verson Impasse des 4 Vents, 14653 Carpiquet, FR
- (72) Borys, Richard, 14000 Caen, FR
- Urvantsau, Viachaslau, 14320 Fontenay le Marmion, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01N 9/00 → (51) **G01N 7/00**

G01N 15/14 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 17/00** (11) **1 658 485 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04764211.1 (22) 17.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.05.2006
- (86) EP 2004/009223 17.08.2004
- (87) WO 2005/019808 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337877
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DER DURCH EINEN UMWELTEINFLUSS HERVORGERUFENEN EIGENSCHATSÄNDERUNG EINER PROBE*
• *METHOD FOR DETECTING THE MODIFICATION OF A CHARACTERISTIC OF A SAMPLE CAUSED BY AN ENVIRONMENTAL INFLUENCE*
• *PROCEDE POUR DETECTER LA MODIFICATION DE PROPRIETE D'UN ECHANTILLON, ENGENDREE PAR UNE INFLUENCE AMBIANTE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SENS, Rüdiger, 67069 Ludwigshafen, DE
- THIEL, Erwin, 57299 Burbach-Gilsbach, DE
- BORNEMANN, Rainer, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE

G01N 17/02 → (51) **G21C 17/06**

- (51) **G01N 21/55** (11) **1 370 850 B1**
G01N 21/64
- (25) En (26) En
- (21) 02708869.9 (22) 14.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL SE TR
- (43) 17.12.2003
- (86) SE 2002/000482 14.03.2002
- (87) WO 2002/073171 2002/38 19.09.2002

- (30) 14.03.2001 SE 0100889
16.03.2001 US 276637 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE AUF INNERER TOTALREFLEXION BERUHENDE SPEKTROSKOPIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TOTAL INTERNAL REFLECTION SPECTROSCOPY*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR SPECTROSCOPIE A REFLEXION INTERNE TOTALE*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) IVARSSON, Bengt, S-740 22 Bälinge, SE
- (74) Sörby, Lennart, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 21/64 → (51) **G01N 7/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/55**

G01N 27/00 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **G01N 27/07** (11) **2 457 085 B1**
G01N 27/22 **G01N 33/28**
- (25) En (26) En
(21) 10739856.2 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) EP 2010/004428 20.07.2010
(87) WO 2010/145851 2010/51 23.12.2010
(30) 21.07.2009 IT V120090183
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BESAGTER ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *DEVICE FOR THE MEASUREMENT OF ELECTRICAL PROPERTIES OF FLUIDS AND METHOD FOR MEASURING SAID ELECTRICAL PROPERTIES*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MESURE DES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES DE FLUIDES*
- (73) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT
- (72) CALCIOLARI, Paolo, I-36045 Lonigo (VI), IT
BERNARDI, Stefano, I-35129 Padova, IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 971 853 B1**
B82Y 15/00
- (25) En (26) En
(21) 06835349.9 (22) 22.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
(86) KR 2006/005645 22.12.2006
(87) WO 2007/073111 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 KR 20050129096
15.11.2006 KR 20060113002
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ULTRAEMPFINDLICHEN METALLOXIDGAS-SENSOR*
• *FABRICATION METHOD OF AN ULTRA-SENSITIVE METAL OXIDE GAS SENSOR*
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE GAZ À OXYDE METALLIQUE ULTRASENSIBLE*
- (73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791, KR
- (72) KIM, Il-Doo, Seoul 150-837, KR
HONG, Jae-Min, Seoul 136-075, KR
KIM, Dong-Young, Seoul 130-792, KR
JO, Seong-Mu, Seoul 136-825, KR

- TULLER, Harry, L., Wellesley, MA 02181, US
ROTHSCHILD, Avner, 34752 Haifa, IL
- (74) Kampfenkel, Klaus, et al, Blumbach - Zinn- grebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/07**

G01N 27/333 → (51) **G01N 27/416**

- (51) **G01N 27/416** (11) **1 906 180 B1**
G01N 27/333
- (25) En (26) En
(21) 07018705.9 (22) 24.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
(30) 26.09.2006 EP 06020084
25.07.2007 EP 07014569
- (54) • *Verfahren zur Detektion von durch ionen- selektive Elektroden erhaltenen falschen Messergebnissen*
• *Method for detecting erroneous measurement results obtained with ion selective electrodes*
• *Procédé de détection de résultats de mesure erronés à l'aide d'électrodes sélectives d'ions*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Rauh, Juergen, 5507 Mellingen, CH
- (74) Curcio, Mario, et al, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G01N 27/416 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **G01N 27/62** (11) **1 895 296 B1**
H01J 41/10 **H01J 49/00**
G01L 21/30 **G01M 3/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 06746538.5 (22) 17.05.2006
- (84) DE
- (43) 05.03.2008
(86) JP 2006/309835 17.05.2006
(87) WO 2006/126434 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 JP 2005149626
- (54) • *MASSENSPEKTROMETER UND VERWEN- DUNG DAVON*
• *MASS SPECTROMETER AND METHOD OF USING THE SAME*
• *SPECTROMETRE DE MASSE ET UTILISA- TION DE CE SPECTROMETRE*
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) Nakajima, Toyooki, Chigasaki-shi, Kanagawa 2538543, JP
Yoshizawa, Hideki, Chigasaki-shi, Kanagawa 2538543, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G01N 29/12** (11) **1 697 698 B1**
G01F 25/00 **G01L 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 04813755.8 (22) 10.12.2004
- (84) CH DE GB LI
- (43) 06.09.2006
(86) US 2004/041490 10.12.2004
(87) WO 2005/066590 2005/29 21.07.2005
(30) 23.12.2003 US 744809
- (54) • *DIAGNOSTIK FÜR IMPULS-PIPING IN EI- NEM INDUSTRIELLEN PROZESS*

- *DIAGNOSTICS OF IMPULSE PIPING IN AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *DIAGNOSTIC DE CONDUITE DE TRANS- MISSION D'IMPULSIONS DANS UN PROCÉDE INDUSTRIEL*
- (73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) BROWN, Gregory, C., Chanhassen, MN 55317, US
SCHUMACHER, Mark, S., Minneapolis, MN 55419, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 29/14** (11) **2 491 367 B1**
G01N 3/32 **G01N 29/46**

- (25) De (26) De
(21) 10795610.4 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) DE 2010/001269 21.10.2010
(87) WO 2011/047673 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 DE 102009051686
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WEICHHEIT VON TISSUEPAPIER*
• *METHOD FOR DETERMINING THE SOFTNESS OF TISSUE PAPER*
• *PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTER- MINER LA SOUPLISSE DE PAPIER À USAGE SANITAIRE ET DOMESTIQUE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Dresden, Mommsen- strasse 13, 01069 Dresden, DE
- (72) TSHÖPE, Constanze, 01558 Grossenhain, DE
WOLFF, Matthias, 02826 Görlitz, DE
BORCHERS, Bernhard, 01809 Heidenau, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/14**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/07**

G01N 33/49 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 33/497** (11) **2 237 034 B1**
B60K 28/06
- (25) De (26) De
(21) 09157268.5 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung einer korrekten Anwendung eines Alko- holmessgerätes*
• *Device and method for recognising the correct usage of an alcohol measuring device*
• *Dispositif et procédé de reconnaissance d'une application correcte d'un appareil de mesure d'alcoolémie*
- (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) Morley, Stefan, 23556, Lübeck, DE
Huth, Andreas, 23558, Lübeck, DE
Köhler, Ulrich, 23843, Bad Oldesloe, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 982 178 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07703327.2 (22) 07.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
22.10.2008
(86) EP 2007/001044 07.02.2007
(87) WO 2007/090631 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 EP 06002474
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG AFFEKTIVER STÖRUNG*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF AFFECTIVE DISORDERS*
• *METHODES POUR TRAITER DES TROUBLES AFFECTIFS*
- (73) Phenoquest AG, Frauenhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) PAEZ-PEREDA, Marcelo, 80809 Munich, DE
LABEUR, Marta, 81476 Munich, DE
- (74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 11 40 Römerstrasse 16 b, 52412 Jülich, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 360 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154007.6 (22) 21.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
24.08.2011
(30) 21.06.2004 US 581568 P
(54) • *Verfahren und Mittel zur Behandlung von Osteoarthritis*
• *Methods and means for treatment of osteoarthritis*
• *Méthodes et moyens pour le traitement de l'ostéoartrite*
- (73) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE
- (72) Vandeghinste, Nick, 2500 Koningshooikt, BE
Tomme, Peter Herwig Maria, 9000, Gent, BE
Michiels, Frits, 2352 EP, Leiderdorp, NL
Ma, Libin, 2343 KS, Oegstgeest, NL
Mille-Baker, Blandine, 2341 KM, Oegstgeest, NL
van Es, Helmuth H.G., 81640 Virac, FR
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 05760933.1 / 1 759 203

(51) **G01N 33/50** (11) **2 386 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154010.0 (22) 21.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
16.11.2011
(30) 21.06.2004 US 581568 P
(54) • *Verfahren und Mittel zur Behandlung von Osteoarthritis*
• *Methods and means for treatment of osteoarthritis*
• *Procédés et moyens pour le traitement de l'arthrose*
- (73) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE
- (72) Vandeghinste, Nick, 2500 Koningshooikt, BE
Tomme, Peter Herwig Maria, 9000 Gent, BE
Michiels, Frits, 2352 EP Leiderdorp, NL
Ma, Libin, 2343 KS Oegstgeest, NL
Mille-Baker, Blandine, 2341 KM Oegstgeest, NL
van Es, Helmuth H.G., 81640 Virac, FR
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 05760933.1 / 1 759 203

(51) **G01N 33/53** (11) **1 570 043 B1**
(25) En (26) En

- (21) 03813383.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
07.09.2005
(86) US 2003/039505 12.12.2003
(87) WO 2004/055198 2004/27 01.07.2004
(30) 12.12.2002 US 432665 P
23.12.2002 US 435287 P
(54) • *IN-LINE-BLUTTESTVORRICHTUNG UND-VERFAHREN MIT BIOCHIPS*
• *DEVICE AND METHOD FOR IN-LINE BLOOD TESTING USING BIOCHIPS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TEST SANGUIN DIRECT AU MOYEN DE MICROPUCES*
- (73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
- (72) CHIEN, David, Emeryville, CA 94608-2916, US
PHELPS, Bruce, Emeryville, CA 94608-2917, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/531 → (51) **C07K 14/47**

(51) **G01N 33/543** (11) **1 451 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 02778164.0 (22) 21.10.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
01.09.2004
(86) SE 2002/001906 21.10.2002
(87) WO 2003/040721 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 SE 0103688
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ELISA-TEST (ENZYM LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY) AUF MIKROCHIPBASIS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MICROCHIP BASED ENZYME LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA)*
• *DISPOSITIF ET METHODE ELISA (DOSAGE IMMUNOENZYMATIQUE) SUR MICROPUCE*
- (73) Prolight Diagnostics AB, Ideon Ole Römers v. 12, 223 70 Lund, SE
- (72) KHAYYAMI, Masoud, 223 55 LUND, SE
- (74) Neij, Hans Mikael, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 191 270 B1**
B05C 5/00 **B01L 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 08802125.8 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
02.06.2010
(86) EP 2008/007572 12.09.2008
(87) WO 2009/036931 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 DE 102007044708
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON BIOSENSOREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE REGENERATION OF BIOSENSORS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR RÉGÉNÉRER DES BIOCAPTEURS*
- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) REIDT, Ulrich, 34613 Schwalmstadt, DE
FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpfammern, DE
BAUR, Barbara, 80992 München, DE

- EICKHOFF, Martin, 35398 Giessen-Allendorf, DE
LÜDERS, Tom, 81827 München, DE
MÜLLER, Gerhard, 85567 Grafing, DE
(74) Schäfer, Matthias W., Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **2 183 597 B1**
A61K 39/09

- (25) En (26) En
(21) 08793829.6 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA
12.05.2010
(86) NL 2008/050537 05.08.2008
(87) WO 2009/020391 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 EP 07113844
(54) • *IMMUNOGENE STREPTOCOCCUS-PROTEINE*
• *IMMUNOGENIC STREPTOCOCCUS PROTEINS*
• *PROTEINES IMMUNOGENES DE STREPTOCOQUE*
- (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) SMITH, Hilda Elizabeth, NL-8241 AG Lelystad, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (60) 13170976.8

(51) **G01N 33/569** (11) **2 291 658 B1**
G01N 33/86

- (25) De (26) De
(21) 09769027.5 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
09.03.2011
(86) EP 2009/004647 26.06.2009
(87) WO 2009/156178 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 DE 102008030515
(54) • *DURCHFLUSSZYTOMETRISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GESAMTLEUKOZYTENZAHL UND TROMBOZYTENZAHL SOWIE ZUR LEUKOZYTEN-DIFFERENZIERUNG IN BLUTPROBEN VON VÖGELN*
• *FLOW-CYTOMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE TOTAL LEUKOCYTE NUMBER AND THROMBOCYTE NUMBER AND FOR THE LEUKOCYTE DIFFERENTIATION IN AVIAN BLOOD SAMPLES*
• *PROCÉDE DE CYTOMÉTRIE DE FLUX POUR DÉTERMINER LA NUMÉRATION LEUCOCYTAIRE TOTALE ET LA NUMÉRATION THROMBOCYTAIRE, ET POUR LA DIFFÉRENCIATION DES LEUCOCYTES DANS DES ÉCHANTILLONS SANGUINS D'OISEAUX*
- (73) Seliger, Christian, Josefsstrasse 39, 55118 Mainz, DE
- (72) KOTHLOW, Sonja, 88400 Biberach-Mettenberg, DE
KASPERS, Bernd, 85604 Zorneding, DE
SELIGER, Christian, 55118 Mainz, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/569 → (51) **C12N 15/31**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 396 660 B1**
A61K 31/282 **A61K 33/24**

- (25) En (26) En
(21) 10704928.0 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051941 16.02.2010
(87) WO 2010/092190 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 PCT/SE2009/000091
16.04.2009 EP 09158084
16.04.2009 US 169963 P
13.08.2009 EP 09167847
13.08.2009 US 233769 P
17.12.2009 PCT/EP2009/067419
(54) • *VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE PLATINBASIERTE THERAPIE*
• *PREDICTION OF RESPONSE TO PLATINUM-BASED THERAPY*
• *PREVISION D'UNE REPOSE A UN TRAITEMENT A BASE DE PLATINE*
(73) Atlas Antibodies AB, AlbaNova Universitetscentrum, 106 91 Stockholm, SE
(72) JIRSTRÖM, Karin, S-216 18 Limhamn, SE
EBERHARD, Jakob, S-224 77 Lund, SE
(74) Wirén, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395****G01N 33/576** → (51) **C07K 14/18****G01N 33/577** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 265 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731279.7 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/054251 08.04.2009
(87) WO 2009/124978 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 EP 08154267
28.01.2009 EP 09151573
(54) • *PRO-ENDOTHELIN-1 FÜR DIE VORHERSAGE EINES BEEINTRÄCHTIGTEN SAUERSTOFFSPITZENVERBRAUCHS*
• *PRO-ENDOTHELIN-1 FOR THE PREDICTION OF IMPAIRED PEAK OXYGEN CONSUMPTION*
• *PRO-ENDOTHELIN-1 POUR LA PRÉDICTION D'UNE CONSOMMATION D'OXYGÈNE MAXIMALE ALTÉRÉE*
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
MORGENTHALER, Nils, 13503 Berlin, DE
BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
MÜLLER, Christian, 4031 Basel, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47****G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **G01N 33/82** (11) **2 155 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770752.7 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/066609 11.06.2008
(87) WO 2008/157188 2008/52 24.12.2008
(30) 14.06.2007 US 763380
(54) • *MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN ZUM MESSEN VON VITAMIN B6 IN KÖRPERFLÜSSIGKEIT*

- *MASS SPECTROMETRY METHOD FOR MEASURING VITAMIN B6 IN BODY FLUID*
• *PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE POUR LA MESURE DE LA VITAMINE B6 DANS UN FLUIDE CORPOREL*
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) JIANG, Qibo, Los Angeles, CA 90066, US
CHAN, Sum, San Clemente, CA 92673, US
REITZ, Richard E., San Clemente, CA 92673, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 600 778 B1**
G01N 33/49
(25) Ja (26) En
(21) 04712243.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(86) JP 2004/001802 18.02.2004
(87) WO 2004/074846 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 JP 2003040481
(54) • *BLUTANALYSEVORRICHTUNG UND BLUTANALYSEVERFAHREN*
• *BLOOD ANALYSIS DEVICE AND BLOOD ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE SANG ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SANG*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) OGAWA, Hiroki, Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa230-0031, JP
HORIIKE, Yasuhiro, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 339 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180643.0 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(54) • *Analysesystem und computerimplementiertes Verfahren zur Analyse biologischer Proben*
• *Analysis system and computer implemented method for analyzing biological samples*
• *Système d'analyse et procédé informatique pour analyser les échantillons biologiques*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Oeltjen, Lars, 6300 Zug, CH
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 35/02** (11) **0 809 829 B1**
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 96904643.2 (22) 16.02.1996

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 03.12.1997
(86) US 1996/002133 16.02.1996
(87) WO 1996/025712 1996/38 22.08.1996
(30) 16.02.1995 US 390463
02.06.1995 US 460444
(54) • *AUTOMATISCHES TESTGERÄT*
• *AUTOMATED TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ESSAI AUTOMATISÉ*
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) O'BRYAN, David, P., Kennett Square, PA 19348, US
CONSTABLE, Kevin, N., Claymont, DE 19703, US
SAGONA, Peter, Joseph, Pottstown, PA 19465, US
VAN DYKE, Bingham, H., Jr., Gilbertsville, PA 19525, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **G01N 35/02** (11) **1 664 717 B1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 04779989.5 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/025073 04.08.2004
(87) WO 2005/019796 2005/09 03.03.2005
(30) 12.08.2003 US 639031
(54) • *REAGENZTESTOBJEKTRÄGER ZUR VERWENDUNG BEI EINEM CHEMISCHEN ANALYSEGERÄT*
• *REAGENT TEST SLIDE FOR USE WITH A CHEMICAL ANALYZER*
• *PORTE-OBJET DE TEST POUR REACTIF DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN ANALYSEUR CHIMIQUE*
(73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) SELLERS, James, M., Newburyport, MA 01950, US
TAYLOR, Haydn, B., Portsmouth, New Hampshire 03801, US
KUBA, Lawrence, M., Nashua, NH 03062, US
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01N 35/02** (11) **1 946 123 B1**
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 06808506.7 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) GB 2006/004213 10.11.2006
(87) WO 2007/054718 2007/20 18.05.2007
(30) 11.11.2005 GB 0523019
(54) • *AUTOMATISCHE IMMUNTESTVORRICHTUNG MIT ÜBEREINANDER LIEGENDEN PARALLELEN LINEAREN FÖRDERELEMENTEN*
• *AUTOMATED IMMUNOASSAY APPARATUS WITH PARALLEL LINEAR CONVEYORS ON TOP OF EACH OTHER*
• *APPAREIL DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE AUTOMATISE*
(73) Dynex Technologies, Inc., 14340 Sullyfield Circle, Chantilly VA 20151-1683, US
(72) BUNCE, Adrian, Worthing, West Sussex BN13 3DE, GB
FUSELLIER, Andrew, Guemsey GY8 0PD, GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**
G01P 1/00 → (51) **G01P 15/10**

(51) **G01P 1/07** (11) **1 650 571 B1**
G01R 7/06 **H02P 8/22**
(25) En (26) En
(21) 05013481.6 (22) 22.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2006
(30) 25.08.2004 JP 2004244769

(54) • *Anzeigeeinstrument und Initialisierungseinrichtung*
• *Indicating instrument and initializing device*
• *Instrument d'affichage et dispositif d'initialisation*

(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15. Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP

(72) Sasaki, Kiyoshi, Nakano-ku Tokyo, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01P 3/50** (11) **1 913 336 B1**
A63B 71/06 **A63B 69/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06792699.8 (22) 04.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/065066 04.08.2006
(87) WO 2007/017471 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 CH 13092005

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES LÄUFERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SPEED OF A RUNNER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA VITESSE D'UN COUREUR*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) VETTER, Rolf, CH-1116 Cottens, CH

(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G01P 15/097 → (51) **G01P 15/10**

(51) **G01P 15/10** (11) **1 450 164 B1**
G01P 1/00 **G01L 1/18**
G01P 15/097

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290339.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2004
(30) 24.02.2003 FR 0302220

(54) • *Sensor mit vibrierendem Aufnehmer und Abschirmung für thermische Strahlung*
• *Sensor with vibrating element and thermic radiation shield*
• *Capteur avec organe vibrant et écran contre radiation thermique*

(73) Sagem Défense Sécurité, Société Anonyme Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Onfroy, Philippe, 95100 Argenteuil, FR

(74) Fruchard, Guy, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01Q 10/00 → (51) **B82B 3/00**

G01Q 70/16 → (51) **B82B 3/00**

G01R 7/06 → (51) **G01P 1/07**

G01R 15/20 → (51) **H02M 7/48**

(51) **G01R 19/165** (11) **2 466 319 B1**
G01R 27/26 **G01R 31/02**

(25) En (26) En
(21) 11191548.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967266

(54) • *Kapazitätanzprüfung und Spannungsüberwachungsschaltung zur Verwendung in einer Schaltungsschutzvorrichtung*
• *Capacitance check and voltage monitoring circuit for use with a circuit protection device*
• *Circuit de vérification de capacité et de surveillance de tension à utiliser avec un dispositif de protection de circuit*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Hooker, John Kenneth, Louisville, KY Kentucky 40225, US

(74) Upadhyay, Hardik, Plainville, CT Connecticut 06062, US

(74) Tantuwaya, Gitika, Louisville, KY Kentucky 40225, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01R 27/02 → (51) **G01R 31/02**

G01R 27/18 → (51) **G01R 31/02**

G01R 27/26 → (51) **G01R 19/165**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 389 702 B1**
G01R 31/12 **H01M 8/04**
G01R 27/18 **G01R 27/02**

(25) Fi (26) En
(21) 09807544.3 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011
(86) FI 2009/051028 22.12.2009

(87) WO 2010/084239 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 FI 20095053

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GALVANISCHEN ISOLATION EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR MONITORING GALVANIC ISOLATION OF FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ISOLATION GALVANIQUE D'UN DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Convion Oy, Tekniikkantie 12, 02150 Espoo, FI

(72) ÅSTRÖM, Kim, FI-02460 Kirkkonummi, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

G01R 31/02 → (51) **G01R 19/165**

G01R 31/06 → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01R 31/12** (11) **1 870 721 B1**
G01R 31/16 **G01R 31/06**
G01R 31/34

(25) Ja (26) En
(21) 06728744.1 (22) 01.03.2006

(84) DE FR
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/304425 01.03.2006
(87) WO 2006/093323 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 JP 2005057657

(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON ISOLIERUNGEN*
• *INSULATION INSPECTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE L'ISOLATION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui, 910-0381, JP

NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP

(72) AIHARA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP

FUJIKI, Jun c/o NITTO SHINKO CORPORATION, Sakai-shi, Fukui, 9100381, JP

KIYOHARA, Susumu, ome, Ibaraki-shi, Osaka, 5670041, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/12** (11) **2 466 324 B1**
G01R 31/327

(25) En (26) En
(21) 10015644.7 (22) 15.12.2010

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

(43) 20.06.2012

(54) • *Kombiniertes Mess- und Detektionssystem*
• *Combined measuring and detection system*
• *Système combiné de mesure et de détection*

(73) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH

(72) Javora, Radek, 62400 Brno, CZ

Gemme, Carlo, 27100 Pavia, IT

De Natale, Gabriele, 20126 Milano, IT

(74) Kania, Frantisek, Kania Sedlak Smola, Mendlovo Namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/16 → (51) **G01R 31/12**

G01R 31/327 → (51) **G01R 31/12**

G01R 31/34 → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 434 304 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290431.3 (22) 23.09.2011

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

(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 FR 1003820

(54) • *Verfahren und System zur in situ Batterie-diagnose mittels elektrochemischer Impedanzspektroskopie*
• *System and method of in situ battery diagnosis by electrochemical impedance spectroscopy*
• *Système et procédé de diagnostic in situ de batteries par spectroscopie d'impédance électrochimique*

(73) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR

(72) Mingant, Rémy, 38200 Vienne, FR

Bernard, Julien, 69600 Oullins, FR

Sauvant-Moynot, Valérie, 69006 Lyon, FR

- (51) **G01R 33/34** (11) **1 589 347 B1**
G01R 33/341
- (25) De (26) De
(21) 05008331.0 (22) 16.04.2005
(84) CH FR GB LI
(43) 26.10.2005
(30) 24.04.2004 DE 102004020167
(54) • *Hochfrequenz-Resonatorsystem mit optimierter Stromverteilung in den Leiterelementen*
• *High-frequency resonator system with optimised current distribution in the conductor elements*
• *Système de résonateur haute fréquence avec une distribution de courant optimisée dans les éléments conducteurs*
- (73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Freytag, Nicolas, 8122 Binz, CH
Marek, Daniel, 5103 Möriken, CH
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01R 33/341 → (51) **G01R 33/34**

G01S 1/00 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 335 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 08805118.0 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2008/063416 07.10.2008
(87) WO 2010/040392 2010/15 15.04.2010
(54) • *HOCHLADEN UND HERUNTERLADEN VON POSITIONSDATEN*
• *UPLOAD AND DOWNLOAD OF POSITION REFERENCE DATA*
• *TÉLÉVERSEMENT ET TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE DE POSITION*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAINE, Tommi Antero, FIN-33560 Tampere, FI
BLOMQUIST, Mikko Juhani, FIN-33580 Tampere, FI
WIROLA, Lauri Arne Johans, FIN-3580 Tampere, FI
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01S 5/30 → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G01S 7/292** (11) **2 442 130 B1**
G01S 13/34 **G01S 13/93**
G01S 7/35 **G01S 13/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 10786044.7 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/058604 21.05.2010
(87) WO 2010/143513 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 JP 2009137829
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN*
• *OBJECT DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HIDUME Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/292**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/88**

- (51) **G01S 7/487** (11) **1 912 078 B1**
G01S 17/88
- (25) En (26) En
(21) 06122118.0 (22) 11.10.2006
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.04.2008
(54) • *Laserhöhenmeter, Verfahren zur Entfernungsmessung und Raumfahrzeug mit einem derartigen Höhenmesser*
• *Laser altimeter, method for range finding and space craft comprising such laser altimeter*
• *Altimètre laser, procédé de télémétrie et engin spatial comprenant un tel altimètre laser*
- (73) Oerlikon Space AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
(72) Tüchler, Michael, 8055 Zürich, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01S 7/52** (11) **2 203 120 B1**
G01S 15/89

- (25) En (26) En
(21) 08842438.7 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) KR 2008/006319 24.10.2008
(87) WO 2009/054706 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 KR 20070107947
29.09.2008 KR 20080095110
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEWEBEDOPPLER-BILDES ANHAND EINES SYNTHETISCHEN BILDES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CREATING TISSUE DOPPLER IMAGE USING SYNTHETIC IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IMAGE DOPPLER DE TISSU À L'AIDE D'UNE IMAGE DE SYNTHÈSE*
- (73) MEDISON CO., LTD., 114 Yangdukwon-ri, Nam-myun Hongchun-gun, Kangwon-do 250-870, KR
(72) BAE, Moo Ho, Seoul 138-240, KR
HAM, Jeong Ho, Seoul 135-280, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01S 11/16 → (51) **G06F 3/042**

G01S 13/32 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/292**

- (51) **G01S 13/87** (11) **1 721 187 B1**
G01S 13/32
- (25) En (26) En
(21) 05723669.7 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/005897 25.02.2005
(87) WO 2005/085899 2005/37 15.09.2005
(30) 01.03.2004 US 791329
(54) • *OBJEKTLOKALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT RFID*
• *OBJECT LOCATION SYSTEM AND METHOD USING RFID*

- *SYSTEME DE LOCALISATION D'OBJETS ET PROCEDE UTILISANT DES ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE, RFID*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) BRIDGELALL, Raj, Mount Sinai, NY 11766, US
DURON, Mark, William, East Patchogue, NY 11772, US
STRZELCZYK, Martin, J., Farmingville, NY 11738, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01S 13/88** (11) **1 728 104 B1**
G01S 7/41 **G01S 13/89**
G01V 8/00

- (25) En (26) En
(21) 05729734.3 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) GB 2005/001220 29.03.2005
(87) WO 2005/093463 2005/40 06.10.2005
(30) 26.03.2004 GB 0406778
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) COWARD, Peter, Russell, Worcestershire WR14 3PS, GB
SALMON, Neil, Anthony, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Clarke, Alan, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/88**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/292**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

G01S 17/88 → (51) **G01S 7/487**

G01S 19/22 → (51) **G01S 19/30**

- (51) **G01S 19/30** (11) **1 166 483 B1**
G01S 19/22
- (25) En (26) En
(21) 00914880.0 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/006124 09.03.2000
(87) WO 2000/054448 2000/37 14.09.2000
(30) 12.03.1999 US 124001 P
09.11.1999 US 437108
07.03.2000 US 520152
(54) • *GPS-EMPfangssystem zur Überwachung von Satellitenübertragungen und zur Reduzierung der Mehrwegempfangsfehler*
• *GLOBAL POSITIONING SYSTEM RECEIVER FOR MONITORING THE SATELLITE TRANSMISSIONS AND FOR REDUCING THE EFFECTS OF MULTIPATH ERROR*
• *RECEPTEUR DE SYSTEME DE LOCALISATION MONDIALE (GPS) PERMETTANT DE CONTROLER LES EMISSIONS SATEL-*

- LITE ET DE REDUIRE LES EFFETS D'ERREURS MULTIVOIES*
- (73) Navcom Technology, Inc., 105 West Torrance Boulevard, Redondo Beach, CA 90277, US
- (72) HATCH, Ronald, R., Wilmington, CA 90744, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **2 357 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158677.2 (22) 06.02.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.08.2011
(30) 07.09.2001 JP 2001272024
07.02.2001 JP 2001031164

- (54) • Szintillator-Panel
 - Scintillator panel
 - Panneau de scintillateur
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Okada, Satoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Okawa, Yoshihiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Takenaka, Katsuro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 02002698.5 / 1 231 483

G01T 1/29 → (51) **G02B 27/44**

(51) **G01V 1/00** (11) **2 467 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757498.0 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/044183 03.08.2010
(87) WO 2011/022198 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 542784

- (54) • VERFAHREN FÜR PASSIVE SEISMISCHE EMISSIONSTOMOGRAFIE MIT POLARISATIONSKORREKTUR FÜR QUELLEN-MECHANISMUS
 - METHOD FOR PASSIVE SEISMIC EMISSION TOMOGRAPHY INCLUDING POLARIZATION CORRECTION FOR SOURCE MECHANISM
 - PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE D'ÉMISSION SISMIQUE PASSIVE COMPRENANT UNE CORRECTION DE POLARISATION POUR MÉCANISME DE SOURCE
- (73) Microseismic, Inc., 1300 W Sam Houston Parkway South Suite 200, Houston, TX 77042, US
- (72) THORNTON, Michael, P., Houston, TX 77077, US
- EISNER, Leo, Houston, TX 77042, US
- (74) Desormière, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01V 1/02** (11) **2 462 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760136.1 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/002137 30.07.2010
(87) WO 2011/016850 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 US 462643

- (54) • MAGNETISCHE MASSEHEBENDE IMPULSIVE SEISMISCHE ENERGIEQUELLE MIT ANZIEHENDEN UND ABSTOßENDEN ELEKTROMAGNETEN

- MAGNETIC MASS-LIFT IMPULSIVE SEISMIC ENERGY SOURCE INCLUDING ATTRACTING AND REPULSING ELECTROMAGNETS
 - SOURCE D'ÉNERGIE SISMIQUE À IMPULSION AVEC ÉLEVATION MAGNÉTIQUE DE LA MASSE, COMPRENANT DES ÉLECTRO-AIMANTS D'ATTRACTION ET DE RÉPULSION
- (73) Geokinetics Acquisition Company, 1500 City West Boulevard Suite 800, Houston, TX 77042, US
- (72) GREIG, Malcolm, John, Sugar Land, TX 77498, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 3/12** (11) **2 300 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 09784625.7 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.03.2011
(86) GB 2009/001567 23.06.2009
(87) WO 2010/007344 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 US 218638
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON INDUKTIONSSTÖRUNGEN IN DEN MESSDATEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SCHLEPPANTENNEN-DATENAUFNAHME
 - METHOD FOR REDUCING INDUCTION NOISE IN TOWED MARINE ELECTROMAGNETIC SURVEY SIGNALS
 - PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE BRUIT D'INDUCTION AFFECTANT LES SIGNAUX TOPOGRAPHIQUES ÉLECTROMAGNÉTIQUES MARINS REMORQUÉS
- (73) MTEM Limited, Birch House 10 Bankhead Crossway South, Edinburgh EH11 4EP, GB
- (72) ZIOLKOWSKI, Antoni, Marjan, Edinburgh EH16 5QR, GB
- CARSON, Richard, Graeme, Pebbles EH45 5QX, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 3/28** (11) **1 875 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 06736713.6 (22) 02.03.2006
(84) FR GB IT
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/007440 02.03.2006
(87) WO 2006/096456 2006/37 14.09.2006
(30) 04.03.2005 US 72570
04.03.2005 US 72027

- (54) • GEOLENKUNG IN ANISOTROPISCHEN FORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON MEHRKOMONENTEN-INDUKTIONSMESSUNGEN
 - GEOSTEERING IN ANISOTROPIC FORMATIONS USING MULTICOMPONENT INDUCTION MEASUREMENTS
 - GEOGUIDAGE DANS DES FORMATIONS ANISOTROPES UTILISANT DES MESURES D'INDUCTION A COMPOSANTES MULTIPLES
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston TX 77027, US
- (72) RABINOVICH, Michael, Houston, Texas 77094, US
- TABAROVSKY, Leonty A., Cypress, TX 77429, US
- (74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 8/00 → (51) **G01S 13/88**

(51) **G01V 11/00** (11) **1 600 796 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290593.2 (22) 17.03.2005
(84) DK GB IT NL
(43) 30.11.2005
(30) 27.04.2004 FR 0404492

- (54) • Methode zur Rekonstruktion eines stochastischen Modells, um seine Anpassung an Produktionsdaten zu verbessern
 - Method of reconstructing a stochastic model for a better fit to production data
 - Méthode de reconstruction d'un modèle stochastique pour améliorer son calage par les données de production
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Le Ravalec-Dupin, Mickaele, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- Hu, Lin-Ying, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- Roggero, Frédéric, 92500 Rueil-Malmaison, FR

G02B 1/10 → (51) **H01J 37/302**

G02B 1/11 → (51) **C23C 14/08**

(51) **G02B 3/08** (11) **2 287 641 B1**
F21V 5/04
(25) En (26) En
(21) 09252040.2 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.02.2011
- (54) • Fresnellinsenfolie und Leuchte damit
 - Fresnel lens sheet and luminaire using the same
 - Feuille de lentille de Fresnel et luminaire l'utilisant
- (73) Mass Technology (H.K.) Ltd., Rm 2902-6, Tower 6 The Gateway, 9 Canton Road, Kowloon, Hong Kong, HK
- (72) Foo, Onn Fah, Kowloon, Hong Kong, CN
- (74) Prentice, Raymond Roy, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G02B 5/23** (11) **2 040 099 B1**
G09K 9/02 **G02C 7/10**
(25) Ja (26) En
(21) 07744491.7 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.03.2009
(86) JP 2007/061103 31.05.2007
(87) WO 2008/001578 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 JP 2006181073
30.06.2006 JP 2006181077
- (54) • FOTOCHROMER FILM, FOTOCHROME LINSE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOCHROMEN LINSE
 - PHOTOCROMIC FILM, PHOTOCROMIC LENS COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING PHOTOCROMIC LENS
 - FILM PHOTOCROME, LENTILLES PHOTOCROMES AYANT CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE PHOTOCROME
- (73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) ASAI, Osamu, Tokyo 161-8525, JP
- YAJIMA, Eiichi, Tokyo 161-8525, JP
- OHTA, Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- LASER SCANNING SYSTEM, HAIR-CUTTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD
 - SYSTÈME DE BALAYAGE PAR FAISCEAU LASER, DISPOSITIF DE COUPE DE POILS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERHAGEN, Rieko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 27/14 → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G02B 27/44** (11) **1 982 227 B1**
G01T 1/29
- (25) En (26) En
- (21) 07705142.3 (22) 06.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (86) GB 2007/000411 06.02.2007
- (87) WO 2007/091051 2007/33 16.08.2007
- (30) 06.02.2006 GB 0602380
- (54) • **ABBILDUNGSSYSTEM**
• **IMAGING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE**
- (73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) SLINGER, Christopher, William, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Day, Caroline Margaret, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G02B 27/60 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G02C 5/00** (11) **2 201 423 B1**
G02C 5/14 **G02C 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 08801380.0 (22) 06.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) DK 2008/000346 06.10.2008
- (87) WO 2009/049621 2009/17 23.04.2009
- (30) 18.10.2007 EP 07020408
- (54) • **BRILLENGESTELL**
• **SPECTACLE FRAME**
• **MONTURE DE LUNETTES**
- (73) Bellinger A/S, Brunbjergvej 9B, 8240 Risskov, DK
- (72) LAUSTSEN, Karsten, Dk-8270 Højbjerg, DK
DIEDERICHSEN, Claus, Bellinger, DK-8250 Egå, DK
PIND, JENS, Vestermark, DK-8362 Hørning, DK
- (74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aros-gaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

G02C 5/14 → (51) **G02C 5/00**

G02C 5/18 → (51) **G02C 5/00**

G02C 7/10 → (51) **G02B 5/23**

G02F 1/025 → (51) **G02B 6/26**

G02F 1/13 → (51) **C07D 309/04**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1339**

- (51) **G02F 1/13363** (11) **1 654 585 B1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 04774309.1 (22) 13.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.05.2006
- (86) KR 2004/002032 13.08.2004
- (87) WO 2005/017613 2005/08 24.02.2005
- (30) 14.08.2003 KR 2003056391
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT KOMPLEXER LICHTKOMPENSATIONS-C-PLATTE MIT ZWEI ODER MEHR IN BEZUG AUF DISPERSIONSVERHÄLTNISSWERT VERSCHIEDENEN C-PLATTEN**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING COMPLEX LIGHT-COMPENSATION C PLATE WITH TWO OR MORE OF C PLATES DIFFERENT IN DISPERSION RATIO VALUE**
• **AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES AVEC PLAQUE C POUR COMPENSATION DE LUMIERE COMPLEXE A PLUSIEURS PLAQUES C DIFFERANT PAR LEURS COEFFICIENTS DE DISPERSION**
- (73) LG Chemical, Ltd., LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JEON, Byoung-Kun, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
BELYAEV, Sergey, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
YU, Jeong-Su, Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR
MALIMONENKO, Nikolay, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02F 1/1339** (11) **2 059 847 B1**
G02F 1/1333 **H01L 51/50**
G09F 9/30

- (25) En (26) En
- (21) 07808544.6 (22) 21.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (86) NL 2007/050411 21.08.2007
- (87) WO 2008/023980 2008/09 28.02.2008
- (30) 24.08.2006 US 823392 P
- (54) • **PERMEATIONSBARRIERE AUF EINER FLEXIBLEN ANORDNUNG**
• **PERMEATION BARRIER ON FLEXIBLE DEVICE**
• **BARRIERE D'ÉTANCHÉITÉ SUR UN DISPOSITIF FLEXIBLE**
- (73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
- (72) BOUTEN, Petrus, Cornelis, Paulus, NL-5655 JX Eindhoven, NL
TOUWSLAGER, Fredericus, J., NL-5504 GV Veldhoven, NL
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 798 591 B1**
G02F 1/1362 **G09F 9/35**
G09G 3/20 **G09G 3/36**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05790494.8 (22) 04.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 20.06.2007
- (86) JP 2005/018313 04.10.2005
- (87) WO 2006/038598 2006/15 13.04.2006
- (30) 06.10.2004 JP 2004293218
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY**

- **ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TAKEUCHI, Masanori, 5140101, JP
OHTSUBO, Tomokazu, 5100208, JP
TSUBATA, Toshihide, 5140003, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 08013136.0 / 1 978 398
10167600.5 / 2 230 551

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/139 → (51) **C07D 309/04**

G02F 1/225 → (51) **G02B 6/26**

G02F 1/225 → (51) **G02F 3/00**

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 317 377 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09173000.2 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (54) • **Elektromagnetisches Hochleistungs-Summenfrequenzerzeugungssystem**
• **High-power electromagnetic sum frequency generator system**
• **Système de génération de fréquence de somme électromagnétique haute puissance**
- (73) Advalight ApS, Diplomvej 373, 1., 2800 Kgs.Lyngby, DK
- (72) Thorhauge, Morten, 4100 Ringsted, DK
Mortensen, Jesper Liltorp, 2860 Søborg, DK
Rasmussen, Jesper Rubech, 2900 Hellerup, DK
- (74) Kitchen, Steven Richard, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

G02F 1/35 → (51) **G02F 3/00**

(51) **G02F 3/00** (11) **2 321 696 B1**
G02B 6/12 **G02F 1/35**
G02F 1/225

- (25) En (26) En
- (21) 09810586.9 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/055207 27.08.2009
- (87) WO 2010/025258 2010/09 04.03.2010
- (30) 29.08.2008 US 201784
- (54) • **INTEGRIERTE OPTISCHE VERRIEGELUNG**
• **INTERGRATED OPTICAL LATCH**
• **VERROU OPTIQUE INTÉGRÉ**
- (73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ 01-719, Nashua, NH 03061-0868, US
- (72) CAROTHERS, Daniel, N., Oro Valley AZ 85737, US
- (74) McBrien, Matthew Nicholas, BAE Systems plc Group Intellectual Property Department P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G03B 15/00** (11) **1 751 618 B1**
H04N 7/14

- (25) En (26) En
- (21) 05726018.4 (22) 21.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 14.02.2007
(86) US 2005/009440 21.03.2005
(87) WO 2005/109090 2005/46 17.11.2005

(30) 21.04.2004 US 564098 P
23.07.2004 US 897453

- (54) • REFLEKTIERTER PROSPEKT FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME
- REFLECTED BACKDROP FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS
- TOILE DE FOND REFLECHIE POUR DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(73) White, Peter McDuffie, 5711 Preston Oaks Road Apt. 1142, Dallas, Texas 75254, US
(72) White, Peter McDuffie, Dallas, Texas 75254, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G03B 15/00 → (51) **G02B 17/08**

(51) **G03B 21/10** (11) **1 712 953 B1**
G03B 21/28

(25) En (26) En
(21) 06007045.5 (22) 03.04.2006

(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(30) 11.04.2005 JP 2005113613

- (54) • Projektionsanzeigergerät
 - Projection display apparatus
 - Dispositif d'affichage par projection
- (73) NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Matsubara, Masateru, Tokyo 108-0014, JP
Matsuo, Eiki, Suwa-shi, Nagano, 392-0003, JP

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

G03B 21/20 → (51) **F21K 99/00**

G03B 21/28 → (51) **G03B 21/10**

G03B 37/00 → (51) **G02B 17/08**

G03F 1/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03F 1/30** (11) **2 322 992 B1**

(25) En (26) En
(21) 11153593.6 (22) 28.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 18.05.2011
(30) 05.07.2000 US 215938 P
26.09.2000 US 669359

- (54) • Phasenschiebermaskierung für komplexe Muster
- Phase shift masking for complex patterns
- Masque de décalage de phase pour motifs complexes

(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) Pierrat, Christophe, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB
(62) 00992248.5 / 1 299 771

(51) **G03F 1/64** (11) **2 267 529 B1**

(25) En (26) En
(21) 10167329.1 (22) 25.06.2010

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

(43) 29.12.2010

(30) 26.06.2009 JP 2009152277

- (54) • Schutzmembran
- Pellicle
- Pellicule

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sekihara, Kazutoshi, Annaka.shi, Gunma-ken, JP

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 975 702 B1**
G03F 7/027

(25) En (26) En
(21) 08153431.5 (22) 27.03.2008

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

(43) 01.10.2008
(30) 29.03.2007 JP 2007089674

- (54) • Farbige lichterhärtbare Zusammensetzung für eine Festkörperbilddaufnahmeverrichtung, Farbfilter und Verfahren zur Herstellung davon, sowie Festkörperbilddaufnahmeverrichtung

- Colored photocurable composition for solid state image pick-up device, color filter and method for production thereof, and solid state image pick-up device
- Composition photodurcissable colorée pour dispositif de capture d'image à l'état solide, filtre couleur et son procédé de production, dispositif de capture d'image à l'état solide

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP

(72) Tanaka, Tatsuya c/o Fujifilm Corporation, Haibara-gun Shizuoka 421-0302, JP

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **2 396 299 B1**

G03F 7/004 **C07C 381/12**
B29C 67/00 **G03F 7/038**
G03F 7/027 **B29C 35/08**

(25) En (26) En
(21) 10799193.7 (22) 16.12.2010

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

(43) 21.12.2011
(86) US 2010/060668 16.12.2010

(87) WO 2011/075553 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 287620 P

- (54) • FLÜSSIGE STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ADITIVHERSTELLUNG ENTHALTEND EINEN KATIONISCHEN TRIARYL-SULFONIUM-BORATE-FOTOINITIATOR

- LIQUID RADIATION CURABLE RESIN COMPOSITIONS FOR ADDITIVE FABRICATION COMPRISING A TRIARYL SULFONIUM BORATE CATIONIC PHOTOINITIATOR
- COMPOSITIONS DE RÉSINE LIQUIDES DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT POUR FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UN PHOTOINITIATEUR CATIONIQUE DE TYPE BORATE DE TRIARYL-SULFONIUM

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

(72) SOUTHWELL, John, Edmund, Glen Ellyn, IL 60137, US

XU, Jigeng, South Elgin, IL 60177-3264, US
REN, Kangtai, Geneva, IL 60134, US

DAKE, Ken, South Elgin, IL 60177, US
EAST, Sam, Lake In The Hills, IL 60156, US

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

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/40**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03F 7/09** (11) **2 347 304 B1**

(25) En (26) En
(21) 09741161.5 (22) 21.10.2009

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

(43) 27.07.2011
(86) US 2009/061516 21.10.2009

(87) WO 2010/048312 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 US 255514

- (54) • VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON FOTOLITHOGRAFIE UNTER VERWENDUNG VON BARCS MIT GRADUIERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
- METHOD FOR PERFORMING PHOTOLITHOGRAPHY USING BARCS HAVING GRADED OPTICAL PROPERTIES
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFETUER UNE PHOTOLITHOGRAPHIE EN UTILISANT DES REVÊTEMENTS ANTI-REFLETS DE FOND (BARC) AYANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES GRADUELLES

(73) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(72) WALLOW, Thomas, I., San Carlos California 94070, US

KYE, Jongwook, Pleasanton California 94566, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 924 888 B1**

(25) En (26) En
(21) 06791994.4 (22) 12.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008
(86) EP 2006/008869 12.09.2006

(87) WO 2007/031271 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 US 716437 P

07.04.2006 US 793387 P

- (54) • OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM FÜR MIKROLITHOGRAPHIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÄTS UND VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF EINER OPTISCHEN OBERFLÄCHE

- MICROLITHOGRAPHY PROJECTION OPTICAL SYSTEM, METHOD FOR MANUFACTURING A DEVICE AND METHOD TO DESIGN AN OPTICAL SURFACE

- SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION POUR MICROLITHOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE SURFACE OPTIQUE

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) MANN, Hans-Juergen, 73447 Oberkochen, DE

ULRICH, Wilhelm, 73434 Aalen, DE

PRETORIUS, Marco, 73447 Oberkochen, DE

(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 391 924 B1**

G03F 1/00 **B41C 1/10**

(25) En (26) En
(21) 10704601.3 (22) 27.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) IL 2010/000068 27.01.2010
- (87) WO 2010/086850 2010/31 05.08.2010
- (30) 29.01.2009 US 202109 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE AUF EINER FOTOPOLYMER-OBERFLÄCHE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A PHOTOMASK ON A PHOTOPOLYMERIC SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PHOTOMASQUE SUR UNE SURFACE PHOTOPOLYMÉRIQUE*
- (73) Digiflex Ltd., 6, Yad Harutzim Street P.O. Box 2326, Kfar Saba 44641, IL
- (72) FRENKEL, Moshe, 93507 Jerusalem, IL
MAZUZ, Yacov, 7532510 Rishon-Le'Zion, IL
BEREZIN, Oleg, 98500 Maale Adumim, IL
IVANOVA, Natalia, Har Homa, 93130 Jerusalem, IL
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (60) 12193114.1 / 2 562 599

- (51) **G03F 7/32** (11) **2 159 640 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09168883.8 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
- (30) 29.08.2008 JP 2008221664
- (54) • *Verfahren zur Vorbereitung einer lithografischen Druckplatte*
• *Method of preparing lithographic printing plate*
• *Procédé de préparation de plaque d'impression lithographique*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Ohishi, Chikashi, Haibara-gun Shizuoka, JP
Kawauchi, Ikuro, Haibara-gun Shizuoka, JP
Adachi, Keiichi, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G03F 7/40** (11) **1 804 125 B1**
H01L 21/027 **G03F 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05776761.8 (22) 31.08.2005
- (84) DE FR IT
- (43) 04.07.2007
- (86) JP 2005/015883 31.08.2005
- (87) WO 2006/025439 2006/10 09.03.2006
- (30) 31.08.2004 JP 2004252123
02.08.2005 JP 2005224050
- (54) • *VERFAHREN ZUR FEINSTRUKTUR-BILDUNG*
• *METHOD FOR FINE PATTERN FORMATION*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FINS MOTIFS*
- (73) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US
- (72) TAKAHASHI, Kiyohisa;, ihama, Kakegawa-shi, Shizuoka 4371412;, JP
TAKANO, Yusuke;, ihama, Kakegawa-shi, Shizuoka 4371412;, JP
- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G03F 7/40** (11) **2 199 861 B1**
H01L 21/027 **G03F 7/075**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08830189.0 (22) 12.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) JP 2008/066556 12.09.2008
- (87) WO 2009/035087 2009/12 19.03.2009
- (30) 12.09.2007 JP 2007236974
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SILIZIUMHALTIGEN FEINMUSTERS*
• *METHOD FOR FORMING SILICON-CONTAINING FINE PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF FIN CONTENANT DU SILICIUM*
- (73) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US
- (72) DAMMEL, Ralph. R, Somerville, New Jersey 08876, US
KANG, Wen-Bing, Kakegawa 436-0054, JP
SHIMIZU, Yasuo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
ISHIKAWA, Tomonori, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 757 991 B1**
G03G 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 06253288.2 (22) 23.06.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 28.02.2007
- (30) 24.08.2005 JP 2005242405
- (54) • *Farbbilderzeugungsapparat*
• *Color image forming method*
• *Appareil de formation des images en couleur*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Nagase, Tatsuya, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Nomiya, Makoto, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Isobe, Kazuya, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
- (74) Brown, George Laurence, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 821 152 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/113**
- (25) En (26) En
- (21) 06118801.7 (22) 11.08.2006
- (84) DE GB
- (43) 22.08.2007
- (30) 20.02.2006 JP 2006042390
- (54) • *Toner für elektrostatische latente Bilder und Herstellungsverfahren dafür sowie Entwickler für elektrostatische Bilder und Bilderzeugungsverfahren*
• *Electrostatic latent image toner, and manufacture thereof, and electrostatic image developer, and image forming method*
• *Encre en poudre d'image électrostatique latente et fabrication correspondante, révélateur d'image électrostatique et procédé de formation d'images*
- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Suwabe, Masaaki, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 037 325 B1**
G03G 9/097
- (25) Ja (26) En
- (21) 07767460.4 (22) 19.06.2007

- (84) DE FR GB
- (43) 18.03.2009
- (86) JP 2007/062652 19.06.2007
- (87) WO 2008/001702 2008/01 03.01.2008
- (30) 30.06.2006 JP 2006180621
03.08.2006 JP 2006212582
- (54) • *TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER BILDER*
• *ELECTROSTATIC IMAGE-DEVELOPING TONER*
• *TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SHIOKAWA, Kazuya, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/10 → (51) **G03G 9/107**

- (51) **G03G 9/107** (11) **2 439 594 B1**
G03G 9/10 **G03G 9/113**
- (25) En (26) En
- (21) 12000034.4 (22) 25.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
- (30) 29.09.2005 JP 2005285652
- (54) • *Trägerkernmaterial für elektrografische Entwickler, Träger für elektrografische Entwickler, Verfahren zu dessen Herstellung und elektrografischer Entwickler*
• *Electrophotographic developer carrier core material, electrophotographic developer carrier, methods of manufacturing the same, and electrophotographic developer*
• *Matériau de noyau porteur de développeur électrophotographique, porteur de développeur électrophotographique, ses procédés de fabrication et développeur électrophotographique*
- (73) DOWA IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) Nakao, Ryusuke, Okayama-city 702-8053, JP
Kawauchi, Takeshi, Okayama-city 702-8053, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06810470.2 / 1 990 684

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/107**

- (51) **G03G 9/12** (11) **1 956 438 B1**
G03G 9/13
- (25) Ja (26) En
- (21) 06833292.3 (22) 24.11.2006
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 13.08.2008
- (86) JP 2006/323488 24.11.2006
- (87) WO 2007/061072 2007/22 31.05.2007
- (30) 28.11.2005 JP 2005342470
- (54) • *FLÜSSIGER ENTWICKLER*
• *LIQUID DEVELOPER*
• *RÉVÉLATEUR LIQUIDE*

- (73) SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YODO, Takaaki, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
OKAMOTO, Katsutoshi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
SHIBATA, Hideo, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
IWASE, Koji, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G03G 9/13 → (51) **G03G 9/12**

G03G 13/08 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 574 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 05101784.6 (22) 08.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.09.2005
(30) 08.03.2004 US 793902
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung einer Resttonermasse*
• *Method and System for determining a Residual Toner Mass*
• *Methode et système de détermination de la masse résiduelle de toner*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Mizes, Howard A., 14534, Pittsford, US
Chang, Shu T., 14534, Pittsford, US
Markle, Anne-Clair K., 14586, West Henrietta, US
Goodman, Nancy B., 14580, Webster, US
Fletcher, Gerald M., 14534, Pittsford, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 151 719 B1**
C08G 18/42 **C08G 18/72**
F16C 13/00 **G03G 15/02**
G03G 15/08 **G03G 15/16**
C08G 101/00 **C08G 18/10**
G03G 15/20 **C08G 18/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 08752448.4 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/058557 08.05.2008
(87) WO 2008/140020 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 JP 2007126658
23.08.2007 JP 2007217345
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE WALZE*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE ROLLER*
• *ROULEAU CONDUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAGAWA, Hirotsuka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
KAWANO, Kota, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
SUGIMURA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 15/02 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 400 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 03021142.9 (22) 22.09.2003
(84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 24.03.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275690
05.02.2003 JP 2003028708
(54) • *Beutelartiger Tonerbehälter mit einem Verschluss*
• *Bag-type toner container with a shutter*
• *Réceptacle pour toner de type sac avec un obturateur*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matusmoto, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Kasahara, Nobuo, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Iwata, Nobuo, Sagami-hara-shi Kanagawa, JP
Muramatsu, Satoshi, Tokyo, JP
Katsuyama, Goro, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/00**

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/09**

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/12**

- (51) **G03G 15/09** (11) **1 235 119 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 02251343.6 (22) 26.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 28.08.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050219
(54) • *Entwicklerträgerelement, dieses enthaltend des Entwicklungsgerät sowie Bilderzeugungsgerät*
• *Developer-carrying member, and developing apparatus and image forming apparatus including the member*
• *Élément de transport de développeur, et appareil de développement et de formation d'images comprenant cet élément*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Hideki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 290 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178244.9 (22) 08.05.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 02.03.2011
(30) 28.07.2006 KR 20060071783
(54) • *Phasenerkennungs Vorrichtung, Phasensteuerungs Vorrichtung damit und Fixiersteuerungs Vorrichtung mit der Phasensteuerungs Vorrichtung*
• *Phase detecting device, phase control device including the phase detecting device, and fuser control device including the phase control device*
• *Dispositif de détection de phase, dispositif de contrôle de phase doté du dispositif de détection de phase et dispositif de contrôle de phase*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Shin, Bong-su, Gyeonggi-do, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 07107738.2 / 1 884 838

G03G 15/20 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 21/12** (11) **1 975 744 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 08152593.3 (22) 11.03.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 01.10.2008
(30) 27.03.2007 KR 20070029973
(54) • *Entwicklungseinheit und damit ausgerüstete Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developing unit and image forming apparatus having the same*
• *Unité de développement et appareil de formation d'images doté de celle-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Jong-in, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
BAEK, Myoung-su, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KWON, Soon-seok, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Sherrard-Smith, Hugh, 15 Clare Road, Yorkshire Halifax HX1 2HY, GB
(60) 12193890.6 / 2 597 532

- (51) **G04B 37/14** (11) **2 309 349 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09172786.7 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Gehäuse für Uhr mit Mehrfachkonfiguration*
• *Case for a timepiece with multiple configurations*
• *Boîte pour pièce d'horlogerie à configurations multiples*
(73) Bovet Fleurier SA, 9, rue Ami-Lévrier, 1201 Genève, CH
(72) Raffy, Pascal, 1196, Gland, CH
(74) Richard, François-Régis, et al, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 126 642 B1**
H04L 12/403 **H04L 29/12**
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 08707203.9 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/000486 23.01.2008
(87) WO 2008/092589 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 DE 102007005825
22.06.2007 DE 102007029272
(54) • *TEXTILTECHNISCHES BUSSYSTEM*
• *BUS SYSTEM FOR TECHNICAL TEXTILES*
• *SYSTÈME DE BUS POUR L'INDUSTRIE TEXTILE*
(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) KETTERER, Ludwig, 78713 Schramberg, DE
(74) Frese, Beate, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

G05B 19/416 → (51) **B60L 11/18**

G05B 24/02 → (51) **H03K 17/13**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 354 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152044.1 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 US 698214

- (54) • Verfahren um die Umgrenzung eines mobilen Roboters zu regenerieren
• Method for regenerating a boundary containing a mobile robot
• Méthode pour régénérer les limites d'une zone contenant un véhicule
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Anderson, Noel W, Fargo, ND 58102, US
Paulino, Heidi, Charlotte, NC 28210, US
Dickson, Monte A., Charlotte, NC 28211, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G05D 16/06 → (51) **A61M 1/00**

G05D 16/20 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **G05D 23/19** (11) **1 598 723 B1**
(25) It (26) En
(21) 05104121.8 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(30) 18.05.2004 IT VI20040119
(54) • Thermostat für Strahlheizkörper mit verbesserten Steuermitteln
• Thermostat for radiant elements with improved control means.
• Thermostat pour éléments radiants avec des moyens de commande améliorés
- (73) 4-Noks S.r.l., Via per Sacile, 158, 31018 Francenigo di Gaiarine (TV), IT
(72) Marchetti, Corrado, 31052, VARAGO di MASERADA sul PIAVE (TV), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

- (51) **G05F 1/67** (11) **2 267 572 B1**
H02J 7/35 **H02M 3/158**
(25) En (26) En
(21) 09290454.9 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • Solararray-Regler basierend auf einer Aufwärts-/Abwärts-Umwandlung und Solar-energiesystem damit
• Solar array regulator based on step-up and down conversion and solar power system comprising the same
• Régulateur de réseau solaire basé sur la conversion d'abaissement et élévation et système d'énergie solaire le comprenant
- (73) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) Tonicello, Ferdinando, 2318 NM Leiden, NL
Mourra, Olivier, 2582XE Den Haag, NL
(74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G05G 5/06 → (51) **F16H 61/24**

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 876 803 B1**
H04M 1/23
(25) En (26) En
(21) 07009840.5 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(30) 03.07.2006 KR 20060062016
(54) • Mobiles Kommunikationsendgerät mit Drehtaste und Betriebssteuerungsverfahren dafür

- Mobile communication terminal including rotary key and method of controlling operation thereof
• Terminal de communication mobile comprenant une touche rotative et procédé de contrôle du fonctionnement
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jun Serk, Seoul 130-060, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 041 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 07705873.3 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) IB 2007/050476 13.02.2007
(87) WO 2008/010103 2008/04 24.01.2008
(30) 13.07.2006 US 807284 P
12.01.2007 US 622650
(54) • ÜBERMITTELN VON BEFEHLEN AN EIN MOBILES ENDGERÄT DURCH NÄHE ZU EINER TRIGGEREINRICHTUNG UND VON EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSETER DETEKTIERTE KÖRPERBEWEGUNGEN
• CONVEYING COMMANDS TO A MOBILE TERMINAL THROUGH PROXIMITY TO A TRIGGER DEVICE AND THROUGH BODY MOTIONS DETECTED BY AN ACCELEROMETER
• TRANSMETTRE DES INSTRUCTIONS À UN TERMINAL MOBILE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA PROXIMITÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT ET PAR DES MOUVEMENTS CORPORELS DÉTECTÉS PAR UN ACCÉLÉROMÈTRE
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) SANDEGARD, Anette, 101312 Beijing, CN
ABERG, Kristoffer, 224 68 Lund, SE
AHLGREN, Erik, S-242 31 Hörby, SE
LESSING, Robert Simon, 21156 Malmö, SE
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 421 231 B1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 11177644.9 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 KR 20100079383
(54) • Mobile elektronische Vorrichtung
• Mobile electronic device
• Dispositif électronique mobile
- (73) Pantech Co., Ltd, Pantech Bldg. I-2 DMC Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-270, KR
(72) Song, Chang Jin, 121-792 Seoul, KR
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/16 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 577 738 B1**
G06F 1/16
(25) De (26) De
(21) 05003930.4 (22) 23.02.2005
(84) FR GB
(43) 21.09.2005
(30) 16.03.2004 DE 102004012854

- (54) • Pocket PC mit verschiedenen Betriebszuständen
• Pocket PC with several operating states
• Ordinateur personnel de poche avec plusieurs états opérationnels
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Höhnke, Thorsten, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 161 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168449.8 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216402
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung mit Kommunikationseinheit dessen Energieversorgung durch Steckerabdeckung gesteuert wird
• Image processing apparatus has communication portion whose power is controlled by connector cover
• Appareil de traitement d'images ayant une unité de communication, son alimentation en énergie étant contrôlé par couvercle de connecteur
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Eguchi, Hiroshi, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 337 406 B1**
H04L 12/24 **H04W 40/24** **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 10252113.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 US 653524
(54) • Verteiltes Mesh-Netzwerk
• A distributed mesh network
• Réseau maillé distribué
- (73) Intel Corporation (INTEL), 2200 Mission College Blvd, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Saint-Hilaire, Ylian, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 3/03 → (51) **G01D 5/00**

G06F 3/033 → (51) **G01D 5/00**

G06F 3/033 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 049 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 06778130.2 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) EP 2006/064987 02.08.2006
(87) WO 2008/014819 2008/06 07.02.2008
(54) • MEHRBENUTZERZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• MULTI-USER POINTING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POINTAGE MULTI-UTILISATEUR

- (73) Alterface S.A., 8 Chemin des Etoiles, 1348 Louvain-la Neuve, BE
- (72) MAISON, Benoît, BE - 1301 Bierges, BE
- SOHY, Xavier, 5500 Falmignoul, BE
- PIERRE, Olivier, 56350 Saint Jean la Poterie, FR
- LAHEUX, Matthieu, 79100 Thouars, FR
- (74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 391 935 B1**
- G06F 3/0354** **G01S 11/16**
- G01S 5/30** **G06F 3/043**
- (25) En (26) En
- (21) 10735536.4 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) IB 2010/050205 18.01.2010
- (87) WO 2010/086760 2010/31 05.08.2010
- (30) 29.01.2009 US 361587
- (54) • **ZWISCHEN VORDER- UND RÜCKSEITIGEN POSITIONEN SCHWENKBARER ENTFERNUNGSMESSER**
- **RANGEFINDER PIVOTABLE BETWEEN OBLVERSE AND REVERSE POSITIONS**
- **TÉLÉMÈTRE POUVANT PIVOTER ENTRE DES POSITIONS AVERS ET REVERS**
- (73) Pegasus Technologies Ltd., P.O. Box 11343, Azoor 58001, IL
- (72) SHENHOLZ, Gideon, 64253 Tel Aviv, IL
- ZLOTER, Isaac, 58503 Holon, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 3/043 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/048 → (51) **G06F 21/00**

G06F 3/048 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/06 → (51) **G11B 27/038**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 487 581 B1**
- G06F 9/302**
- (25) En (26) En
- (21) 12167383.4 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 28.02.2007 US 680331
- (54) • **Prozessor mit neu konfigurierbarer Gleitkommaeinheit**
- **Processor with reconfigurable floating point unit**
- **Processeur avec unité à virgule flottante reconfigurable**
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453, Sunnyvale CA 94088-3453, US
- (72) Ahmed, Ashraf, Austin, TX 78730, US
- Goveas, Kelvin, Austin, TX 78749, US
- Clark, Michael, Austin, TX 78739, US
- Ilic, Jelena, Austin, TX 78746, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB
- (62) 08726196.2 / 2 118 741

G06F 9/302 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 367 484 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 02253869.8 (22) 31.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.12.2003
- (54) • **Instruktionssteuerung**
- **Instruction encoding**
- **Codage d'instructions**
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB
- (72) Hussain, Zahid, Ascot, SL5 9TQ, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 290 528 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10194652.3 (22) 07.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 10.03.2006 US 781091 P
- 04.04.2006 US 397287
- (54) • **Effiziente Ausführung von Speicherbarrieren-Busbefehlen**
- **Efficient execution of memory barrier bus commands**
- **Exécution efficace de commandes de bus à barrière de mémoire**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Sullivan, James Edward, San Diego, 92121-1714, US
- Ganasan, Jaya Prakash Subramania, San Diego, 92121-1714, US
- Hofmann, Richard Gerard, San Diego, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07758097.5 / 1 999 577

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/44 → (51) **H04N 1/00**

G06F 9/46 → (51) **G06F 15/167**

G06F 9/48 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 636 696 B1**
- G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 04754766.6 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
- (86) US 2004/018253 09.06.2004
- (87) WO 2005/006186 2005/03 20.01.2005
- (30) 25.06.2003 US 606636
- (54) • **OS-AGNOSTISCHES BETRIEBSMITTEL-SHARING ÜBER MEHRERE DATENVERARBEITUNGSPLATTFORMEN HINWEG**
- **OS AGNOSTIC RESOURCE SHARING ACROSS MULTIPLE COMPUTING PLATFORMS**
- **PARTAGE DE RESSOURCES AGNOSTIQUES D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION ENTRE PLUSIEURS PLATES-FORMES DE CALCUL**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ZIMMER, Vincent, Federal Way, WA 98003, US
- ROTHMAN, Michael, Puyallup, WA 98374, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 11/10 → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 395 432 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11178916.0 (22) 10.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 20.04.2005 US 673664 P
- 20.10.2005 US 729112 P
- (54) • **Ferndatenspiegelsystem**
- **Remote data mirroring system**
- **Système de miroir de données à distance**
- (73) Axxana (Israel) Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (72) Winokur, Alex, 34521 Haifa, IL
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (62) 11150100.3 / 2 328 089
- 06728254.1 / 1 875 350

G06F 13/28 (11) **2 476 061 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10769002.6 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) FR 2010/051887 10.09.2010
- (87) WO 2011/030070 2011/11 17.03.2011
- (30) 11.09.2009 FR 0956261
- 08.10.2009 FR 0957034
- (54) • **DIREKT-SPEICHERZUGRIFFSSTEUERUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
- **DIRECT MEMORY ACCESS CONTROLLER, CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM**
- **CONTROLEUR D'ACCES DIRECT EN MEMOIRE, PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DURAND, Yves, F-38330 Saint-Ismier, FR
- BERNARD, Christian, F-38960 Saint-Etienne de Crossey, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, F-75002 Paris, FR

G06F 13/38 (11) **2 256 640 B1**

- H04L 12/70
- (25) En (26) En
- (21) 10164174.4 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 29.05.2009 US 474671
- (54) • **Verwaltung von Verkehr auf virtuellen Bahnen zwischen einem Netzwerkschalter und einer virtuellen Maschine**
- **Managing traffic on virtualized lanes between a network switch and a virtual machine**
- **Gestion du trafic sur des voies virtualisées entre un commutateur de réseau et une machine virtuelle**
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) Tripathi, Sunay, Palo Alto, CA 94303, US
- Droux, Nicolas G, Menlo Park, CA 94025, US
- Belgaied, Kais, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 13/38 (11) **2 446 367 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10736884.7 (22) 24.06.2010

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

(43) 02.05.2012

(86) US 2010/039863 24.06.2010

(87) WO 2010/151696 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 US 491868

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SMART REMOTE-CONTROL DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPAREILS DE TÉLÉCOMMANDE*

(73) Echostar Technologies LLC, 90 Inverness Circle East, Englewood, Colorado 80112, US

(72) MAYORGA, Miguel, A., Parker, Colorado 80134, US

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 15/167**

(51) **G06F 15/167** (11) **1 552 409 B1**
G06F 15/16 **G06F 9/46**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 03788627.2 (22) 19.08.2003

(84) DE FR GB

(43) 13.07.2005

(86) US 2003/025900 19.08.2003

(87) WO 2004/017220 2004/09 26.02.2004

(30) 19.08.2002 US 404709 P

- (54) • *ONE-SHOT-RDMA*
- *ONE-SHOT RDMA*
- *SYSTEME D'ACCES RDMA EN UNE SEULE FOIS*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) MCDANIEL, Scott S., Villa Park, CA 92861, US

ELZUR, Uri, Irvine, CA 92606, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 934 823 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 06836141.9 (22) 25.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008

(86) US 2006/037571 25.09.2006

(87) WO 2007/041120 2007/15 12.04.2007

(30) 29.09.2005 US 238906

- (54) • *BESTIMMUNG EINER KLICK-DISTANZ*
- *CLICK DISTANCE DETERMINATION*
- *DETERMINATION DE DISTANCE DE CLIC*

(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PETRIUC, Mihai, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 575 063 B1**

(25) En (26) En

(21) 12007432.3 (22) 30.10.2012

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

(43) 03.04.2013

(30) 13.12.2011 IT TO20111146

- (54) • *Verfahren zur automatischen Verdrahtung und Verlegung für Netzwerke von Anlagen*
- *Process for automatically wiring and routing for networks of plants*
- *Procédé de routage et de câblage automatique pour réseaux de centrales*

(73) Fusco, Carlo, Strada Comunale di Cavoretto 63, 10133 Torino, IT

(72) Fusco, Carlo, 10133 Torino, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 506 178 B1**
G06F 3/048 **G06F 21/31**

(25) En (26) En

(21) 11168406.4 (22) 01.06.2011

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

(43) 03.10.2012

(30) 30.03.2011 US 201113076027

- (54) • *Benutzerschnittstelle, berührungsgesteuerte Vorrichtung und Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzers einer berührungsgesteuerten Vorrichtung*
- *User interface, touch-controlled device and method for authenticating a user of a touch-controlled device*
- *Interface utilisateur, dispositif à commande tactile et procédé pour authentifier un utilisateur d'un dispositif à commande tactile*

(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Sip, Kim Yeung, Taipei, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 21/00 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/00 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 136 313 B1**
G06F 21/36

(25) En (26) En

(21) 09251546.9 (22) 12.06.2009

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

(43) 23.12.2009

(30) 16.06.2008 US 140207

- (54) • *Erzeugung eines Anfrage-Antwort-Bildes mit einem wiedererkennbaren Bild*
- *Generating a challenge response image including a recognizable image*
- *Génération d'une image de réponse à un défi incluant une image reconnaissable*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Mates, John W., Portland Oregon 97229, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(60) 11008005.8 / 2 405 379

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/44** (11) **1 834 273 B1**

(25) En (26) En

(21) 05853866.1 (22) 13.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007

(86) US 2005/045040 13.12.2005

(87) WO 2006/073702 2006/28 13.07.2006

(30) 07.01.2005 US 642340 P

03.02.2005 US 51499

- (54) • *ZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
- *ACCESSORY AUTHENTICATION FOR ELECTRONIC DEVICES*
- *AUTHENTIFICATION D'ACCESSOIRES ASSOCIÉS A DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) RUBINSTEIN, Jonathan, Jake, San Francisco, California 94111, US

FADELL, Anthony, M., Cupertino, California 95014, US

DOROGUSKER, Jesse, L., Menlo Park, California 94025, US

ADLER, Mitchell, Cupertino, California 95014, US

ARCHIBALD, John, Wesley, Cupertino, California 95014, US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 7/10** (11) **1 303 830 B1**
G06K 7/14 **G06K 9/22**

(25) En (26) En

(21) 01937094.9 (22) 31.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 23.04.2003

(86) SE 2001/001216 31.05.2001

(87) WO 2001/093183 2001/49 06.12.2001

(30) 02.06.2000 SE 0002062

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUFEICHNEN VON INFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECORDING OF INFORMATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*

(73) ANOTO GROUP AB, Box 4106, 227 22 Lund, SE

(72) ANDREASSON, Markus, S-223 52 Lund, SE

SOLEN, Staffan, S-222 29 Lund, SE

(74) Perkle, Karin Cecilia, C Technologies AB Box 4106, 227 22 Lund, SE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 886 247 B1**

(25) En (26) En

(21) 06763183.8 (22) 18.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008

(86) EP 2006/062421 18.05.2006

(87) WO 2006/125750 2006/48 30.11.2006

(30) 27.05.2005 US 139832

- (54) • *BEDARFSGESTEUERTE VERKAUFS- PUNKT-SKANNER-ZUGANG*
- *ON-DEMAND POINT-OF-SALE SCANNER ACCESS*
- *ACCES SUR DEMANDE DE POINT DE VENTE POUR SCANNER*

(73) Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation, 2-17-2 Higashi Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP

(72) DO, Phuc, Morrisville, NC 27560, US

PIERCE, Justin, Monroe, Cary, NC 27519, US

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10	
(51) G06K 9/00 (11) 1 450 307 B1	
G06F 17/30 H04N 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 04002174.3 (22) 30.01.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 25.08.2004	
(30) 31.01.2003 JP 2003023901	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl von Fotos</i>	
• <i>Apparatus and program for selecting photographic images</i>	
• <i>Procédé et dispositif de sélection d'images photographiques</i>	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Shiota, Kazuo c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP	
Kaneko, Kiyotaka, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE	
(60) 12189178.2 / 2 549 438	

G06K 9/00 → (51) G06K 9/68
--

G06K 9/20 → (51) H04N 1/38
--

G06K 9/22 → (51) G06K 7/10
--

(51) G06K 9/52 (11) 2 081 130 B1	
G07D 7/12 G06K 19/14	
G07D 7/20 G06K 19/10	
(25) En (26) En	
(21) 09158523.2 (22) 09.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.07.2009	
(30) 12.03.2004 GB 0405641	
13.08.2004 US 601463 P	
13.08.2004 GB 0418138	
13.08.2004 US 601464 P	
15.09.2004 GB 0420524	
15.09.2004 US 610075 P	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Erschaffung verifizierbarer Druckartikel und deren nachträglichen Prüfung</i>	
• <i>Methods and apparatuses for creating authenticatable printed articles and subsequently verifying them</i>	
• <i>Procédés et appareils pour créer des articles imprimés authentifiables et les vérifiant ensuite</i>	
(73) Ingenia Holdings Limited, 263 Main Street P.O. Box 2196 Road Town, Tortola, VG	
(72) Cowburn, Russell, Paul, London, SW7 2BW, GB	
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 05717968.1 / 1 730 665	

(51) G06K 9/62 (11) 1 090 365 B1	
(25) En (26) En	
(21) 99933534.2 (22) 22.06.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 11.04.2001	
(86) US 1999/014086 22.06.1999	
(87) WO 1999/067728 1999/52 29.12.1999	
(30) 23.06.1998 US 102946	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN VON TEXTEN UND ZUM ERSTELLEN EINES TEXTKLASSIFIKATORS</i>	
• <i>METHODS AND APPARATUS FOR CLASSIFYING TEXT AND FOR BUILDING A TEXT CLASSIFIER</i>	

• <i>PROCEDES ET DISPOSITIF DE CLASSEMENT DE TEXTES ET DE CREATION D'UN CLASSIFICATEUR DE TEXTES</i>	
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) DUMAIS, Susan, T., Kirkland, WA 98033, US	
HECKERMAN, David, Bellevue, WA 98008, US	
HORVITZ, Eric, Kirkland, WA 98033, US	
PLATT, John, C., Bellevue, WA 98005, US	
SAHAMI, Mehran, Stanford, CA 94309, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

(51) G06K 9/68 (11) 2 133 823 B1	
G06K 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 09007570.6 (22) 08.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.12.2009	
(30) 09.06.2008 JP 2008150679	
(54) • <i>Bilderkennungsrichtung mit einer Vielzahl von schwachen Klassifikatoren zur Auswertung von aus einem Eingabebild extrahierten aufeinanderfolgenden Unterbildern</i>	
• <i>image recognition apparatus utilizing plurality of weak classifiers for evaluating successive sub-images extracted from an input image</i>	
• <i>Appareil de reconnaissance d'images utilisant plusieurs classificateurs faibles pour évaluer les sous-images successives extraites d'une image d'entrée</i>	
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP	
(72) Fukaya, Naoki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP	
Bando, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

G06K 19/04 → (51) G06K 19/07
--

(51) G06K 19/07 (11) 1 570 417 B1	
G06K 19/07 G06K 7/00	
G08B 1/08	
(25) En (26) En	
(21) 03778142.4 (22) 05.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.09.2005	
(86) US 2003/035456 05.11.2003	
(87) WO 2004/047350 2004/23 03.06.2004	
(30) 15.11.2002 US 426927 P	
03.06.2003 US 475554 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION EINER BEDINGUNGSINFORMATION IN VERBINDUNG MIT EINEM POSTEN</i>	
• <i>APPARATUS FOR COMMUNICATING CONDITION INFORMATION ASSOCIATED WITH AN ITEM</i>	
• <i>APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS D'ETAT ASSOCIEES A UN ARTICLE</i>	
(73) Sensitech Inc., 800 Cummings Center, Suite 258X, Beverly, MA 01915, US	
(72) SCHMIDTBERG, Rupert, A., Westford, MA 01886, US	
SCHULTZ, Eric, B., Boxford, MA 01921, US	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE	

(51) G06K 19/07 (11) 1 803 086 B1	
G09F 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 05788501.4 (22) 28.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.07.2007	
(86) EP 2005/010497 28.09.2005	
(87) WO 2006/045395 2006/18 04.05.2006	
(30) 22.10.2004 EP 04077912	
30.03.2005 JP 2005098062	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES RFID-ETIKETTENTRÄGERLABELS AUF EINEM OBJEKT</i>	
• <i>A DEVICE FOR APPLYING A RFID TAG CARRYING LABEL ON AN OBJECT</i>	
• <i>DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE ETIQUETTE PORTANT UN MARQUER RFID SUR UN OBJET</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Sato, 9-10, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP	
(72) BARCZYK, Victor, S., Dr. Lone Tree, CO 80124, US	
MASANORI, Otsuka, Kabushiki Kaisha Sato, Shibuya-ku, Tokyo, JP	
SCHWIERS, Stefan, Mirdif, Dubai PO Box 78763, AE	
TOMOYUKI, Kumbayashi, Kabushiki Kaisha Sato, Shibuya-Ku, Tokyo, JP	
HORN, Klaus, 42113 Wuppertal, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

(51) G06K 19/07 (11) 2 045 765 B1	
G06K 19/04	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08165384.2 (22) 29.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.04.2009	
(30) 28.09.2007 FR 0706841	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines elektronischen Schlüssels mit USB-Stecker</i>	
• <i>Method of manufacturing an electronic key with USB connector</i>	
• <i>Procédé de fabrication d'une clé électronique à connecteur USB</i>	
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) Garnier, Laurent, 35680 Moulins, FR	
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	

G06K 19/07 → (51) G06K 19/07
--

G06K 19/07 → (51) G07F 7/10

G06M 7/00 → (51) A61J 3/00
--

(51) G06Q 10/00 (11) 2 284 782 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09167842.5 (22) 13.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.02.2011	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Änderung einer Zeitverwaltungsdatenbank</i>	
• <i>Method and apparatus for modifying a scheduling database</i>	
• <i>Procédé et appareil pour la modification d'une base de données concernant un horaire</i>	
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA	

- (72) Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
DeFazio, Michael, Joseph, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 357 592 B1**
H04L 12/18
- (25) En (26) En
(21) 10153101.0 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2011
(54) • *System und Verfahren zur Handhabung einer Versammlungsanfrage*
• *System and method for handling a meeting request*
• *Système et procédé de gestion d'une requête de réunion*

- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

- (72) Wilson, John, Ferguson, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Godfrey, James, Andrew, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Martin, Daryl, Joseph, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 10/00 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/02 → (51) **G07F 7/08**

- (51) **G06Q 20/12** (11) **2 368 223 B1**
G06Q 20/40 **G06Q 40/00**
G06Q 20/00 **H04L 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 09801333.7 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(86) US 2009/067177 08.12.2009
(87) WO 2010/074962 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 US 343618

- (54) • *TECHNIK ZUM DURCHFÜHREN VON FINANZTRANSAKTIONEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *TECHNIQUE FOR PERFORMING FINANCIAL TRANSACTIONS OVER A NETWORK*
• *TECHNIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS FINANCIÈRES SUR UN RÉSEAU*

- (73) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

- (72) SLATER, Richard L., Mountain View California 94043, US

- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G06Q 20/32 → (51) **G07F 7/08**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/40 → (51) **G07F 7/08**

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 50/00 → (51) **H04L 9/32**

G06T 1/00 → (51) **A61B 5/107**

- (51) **G06T 1/60** (11) **2 024 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 07735789.5 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.02.2009
(86) IB 2007/051703 07.05.2007
(87) WO 2007/132399 2007/47 22.11.2007
(30) 09.05.2006 EP 06113654

- (54) • *PROGRAMMIERBARE DATENVERARBEITUNGSSCHALTUNG*
• *PROGRAMMABLE DATA PROCESSING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNÉES PROGRAMMABLE*

- (73) Silicon Hive B.V., High Tech Campus 83, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) ALBA PINTO, Carlos, A., 5656 AA Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Ramanathan, 5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 598 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 04102185.8 (22) 18.05.2004
(84) BE DE FR GB NL

- (43) 23.11.2005
(54) • *Beseitigung der periodischen Variationen in einem digitalen Signal*
• *Suppression of periodic variations in a digital signal.*
• *Suppression des variations périodiques d'un signal numérique*

- (73) Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) Vuylsteke, Pieter AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
Behiels, Geert AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

- (74) Theunis, Patrick, et al, Agfa-Gevaert N.V. HE / Intellectual Property 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 204 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 09291001.7 (22) 30.12.2009

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

- (43) 07.07.2010
(30) 31.12.2008 JP 2008335867

- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Bildvorrichtung*
• *Image processing method and image apparatus*
• *Appareil de traitement d'images et appareil d'images*

- (73) Morpho Inc., 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

- (72) Hiraga, Masaki, Tokyo 113-0033, JP
Habuka, Kensuke, Tokyo 113-0033, JP
Miura, Takeshi, Tokyo 113-0033, JP

- (74) Uchida, Kenji, et al, Cabinet Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 494 519 B1**
G06T 5/20

- (25) En (26) En
(21) 10736886.2 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/040071 25.06.2010
(87) WO 2011/053394 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 US 608374

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DATENVERARBEITUNG MIT KOMPENSATION EINER NICHTLINEAREN STEIGUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING DATA USING NON-LINEAR SLOPE COMPENSATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE COMPENSATION DE PENTE NON LINEAIRE*

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) WILLIAMS, Darin S., Tucson, Arizona 85749-9759, US

- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 503 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160019.1 (22) 16.03.2012

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

- (43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053777

- (54) • *Korrespondenzsuche für Merkmale bei weiter Stereobasis mittels kollaborativer Navigation, eingeschränkt durch digitale Geländeerhebungsdaten*
• *Wide baseline feature matching using collaborative navigation and digital terrain elevation data constraints*
• *Mise en correspondance des caractéristiques sous large base stéréo utilisant une navigation collaborative et contrainte par des données numériques d'élévation de terrain*

- (73) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Ma, Yunqian, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mohr, Benjamin, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06T 7/60** (11) **2 317 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177966.8 (22) 21.09.2010

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

- (43) 04.05.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222950

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Mittelpunktes von Jahresringen eines Holzblocks*
• *Apparatus and method for determining the center of annual rings of a wood block*
• *Appareil et procédé pour déterminer le centre de cerne annuels d'un bloc de bois*

- (73) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajitacho, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP

- (72) Hiraoka, Noriyuki, Aichi 474-8543, JP

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

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 490 180 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12155921.5 (22) 17.02.2012

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

- (30) 17.02.2011 US 201113029318
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur medizinischen Bildgebung*
• *Medical image processing apparatus and medical image imaging method*
• *Dispositif et procédé pour l'imagerie médicale*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tshigi 324-8550, JP
(72) Zou, Yu, Naperville, Illinois 60563, US
Hein, Ilmar, Chicago, Illinois 60601, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 337 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 01995530.1 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
LT LV SI
(43) 27.08.2003
(86) DE 2001/004258 15.11.2001
(87) WO 2002/041261 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 DE 10056599
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSEHEN VON POSTSENDUNGEN MIT FREIMACHUNGSVERMERKEN*
• *METHOD FOR PROVIDING MAILPIECES WITH POSTAL MARKS*
• *PROCEDE SERVANT A PORTER DES MARQUES D'AFFRANCHISSEMENT SUR DES ENVOIS POSTAUX*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) LANG, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach, DE
MEYER, Bernd, 53639 Königswinter, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 340 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 01993909.9 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/004129 06.11.2001
(87) WO 2002/039390 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 DE 10055145
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSEHEN VON POSTSENDUNGEN MIT FRANKIERUNGSVERMERKEN*
• *METHOD FOR PROVIDING POSTAL DELIVERIES WITH FRANKING STAMPS*
• *PROCEDE POUR APPOSER DES MARQUES D'AFFRANCHISSEMENT SUR DES ENVOIS POSTAUX*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) LANG, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach, DE
MEYER, Bernd, 53639 Königswinter, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **G07B 17/02** (11) **1 553 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 05000051.2 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(30) 09.01.2004 DE 102004001622
(54) • *Vorbereitung und Durchführung von Diensten für eine Datenverarbeitungseinheit*

- *Preparation and execution of services for a data processing unit*
• *Préparation et exécution des services par une unité de traitement de données*
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Heinrich, Clemens, 12161 Berlin, DE
Koschitzki, Henrik, 12555 Berlin, DE
Wittich, Steffen, 12587 Berlin, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G07C 3/02 → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G07C 5/00** (11) **1 273 723 B1**
E02F 9/20 **G07C 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 01921779.3 (22) 30.03.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.01.2003
(86) JP 2001/002782 30.03.2001
(87) WO 2001/073219 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000100020
31.03.2000 JP 2000100024
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE MESSUNG DER ARBEITSSTUNDEN EINER AUF DEM BAUFELD ARBEITENDEN BAUMASCHINE, DATENSAMMEL- BZW. VERWALTUNGSSYSTEM, UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR MEASURING ACTUAL OPERATION HOURS OF WORK MACHINE PLACED IN WORK FIELD, DATA COLLECTING/MANAGING SYSTEM, AND BASE STATION*
• *PROCEDE DESTINE A MESURER LES HEURES DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE CHANTIER PLACEE DANS UN CHANTIER, SYSTEME DE COLLECTE/GESTION DE DONNEES, ET STATION DE BASE*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
(72) WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
SHIBATA, Koichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
ADACHI, Hiroyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023, JP
HIRATA, Toichi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP
SUGIYAMA, Genroku, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0402, JP
KOMATSU, Hideki, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1622, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 495 703 B1**
G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 11007288.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046357
(54) • *An einem sich bewegenden Objekt anzubringende Betriebsverwaltungsvorrichtung, tragbares Informationsterminal, Betriebsverwaltungsserver und Computerprogramm*
• *Operation management device to be mounted to a moving object, portable information terminal, operation management server, and computer program*

- *Dispositif de gestion de fonctionnement à assembler sur un objet mobile, terminal d'informations portables, serveur de gestion de fonctionnement et programme informatique*
(73) Data Tec Co., Ltd., Shinsei Building, 42-12 Kamata 4-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0052, JP
(72) Tano, Michiyasu, Tokyo 144-0052, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G07D 7/00 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G07D 7/16** (11) **2 256 699 B1**
G07D 11/00 **B65B 25/14**
G07D 9/00 **B65B 27/08**
B65B 13/22
(25) Ja (26) En
(21) 08721277.5 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2008/053857 04.03.2008
(87) WO 2009/110068 2009/37 11.09.2009
(54) • *BANKNOTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *BANKNOTE HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE BILLETTS DE BANQUE*
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) YOKOTA, Yasushi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MUKAIDA, Masayuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 357 620 B1**
G07D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 08878720.5 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2008/072333 09.12.2008
(87) WO 2010/067421 2010/24 17.06.2010
(54) • *PAPIERGELD AUFNEHMENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERGELD AUFNEHMENDES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *PAPER CURRENCY RECEIVING-TREATING APPARATUS, AND PAPER CURRENCY RECEIVING-TREATING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACCEPTATION ET DE TRAITEMENT DE BILLETTS DE BANQUE*

- (73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) SUDO, Teruo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NAKAI, Kozen, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G07D 9/00 → (51) **G07D 7/16**

G07D 11/00 → (51) **G07D 7/16**

G07D 11/00 → (51) **G07D 9/00**

- (51) **G07F 7/02** (11) **1 708 147 B1**
G07F 7/08
(25) It (26) En
(21) 05425191.3 (22) 01.04.2005

- (84) IT
(43) 04.10.2006
(54) • *Verbessertes Zahlungssystem mit elektronischem Schlüssel für Ausgabevorrichtungen für Nahrungsmittel und/oder Getränke*
• *Improved payment system with electronic key for dispensers of food products and/or drinks*
• *Système de paiement amélioré avec clé électronique pour distributeurs d'aliments et/ou boissons*
- (73) Conserve Italia Soc. Coop. A.R.L., Via Paolo Poggi, 11, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (72) Soragni, Stefano c/o Sirec Engineering S.r.l., 41012 Carpi (Modena), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **G07F 7/06** (11) **2 407 939 B1**
B65G 69/04
- (25) De (26) De
(21) 11401511.8 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 DE 102010036367
- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von Leergut*
• *Device for returning empty containers*
• *Dispositif destiné à la réception de bouteilles consignées*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Heinze, Alexander, 98708 Gehren, DE
- (74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

- (51) **G07F 7/08** (11) **1 899 950 B1**
G06Q 20/02
G06Q 20/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06708650.4 (22) 06.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(86) EP 2006/060478 06.03.2006
(87) WO 2006/092446 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 FR 0502229
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER TRANSAKTION MIT EINER BEZAHLUNGSKARTE UND AKTIVIERUNGSSERVER ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SECURING A TRANSACTION WITH A PAYMENT CARD AND ACTIVATION SERVER FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCEDE DE SECURISATION D'UNE TRANSACTION AVEC UNE CARTE DE PAIEMENT ET SERVEUR D'ACTIVATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
- (73) Barret, Patrick, 11 Rue Wilhelm, 75016 Paris, FR
- (72) POILPOT, Loïc, F-63800 Saint Bonnet Les Alliers, FR
Barret Patrick, 75016 Paris, FR
- (74) Le Forestier, Eric, et al, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

G07F 7/08 → (51) **G07F 7/02**

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 437 695 B1**
G06K 19/077
- (25) En (26) En
(21) 03029235.3 (22) 18.12.2003

- (84) DE FI FR GB NL
(43) 14.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002378803
- (54) • *Chipkarte und diese Chipkarte verwendendes Kontensystem*
• *IC card and booking-account system using the IC card*
• *Carte à puce et système de comptes utilisant la carte*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Takayama, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Maruyama, Junya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Goto, Yuugo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ohno, Yumiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Akiba, Mai, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G07F 7/10** (11) **2 463 833 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11192137.5 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 FR 1060288
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausführungskontrolle für interne Funktionen und Funktionen von geschützten Anwendungen auf Mikrochipkarten von mobilen Endgeräten*
• *Method and device for operational control of internal functions and protected applications embedded in chip cards for mobile terminals*
• *Procédé et dispositif de contrôle d'exécution pour des fonctions internes et des applications protégées embarquées dans des cartes à microcircuits pour terminaux mobiles*
- (73) Oberthur Technologies, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Raboisson, Aurélien, 92220 Bagneux, FR
Denis, Sylvestre, 78800 Houilles, FR
- (74) Imbert de Tremiolles, Ghislain, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G07F 13/06** (11) **1 806 707 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06301162.1 (22) 21.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(30) 23.11.2005 FR 0553560
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dosierten Ausgabe von Produkten in Pulverform, insbesondere für einen Getränkeautomaten*
• *Method and device for dispensing doses of powdered products, particularly for a drink vending machine*
• *Procédé et dispositif de distribution de doses de produits en poudre, notamment pour un distributeur de boissons*
- (73) FISAPAC - Fournitures Industrielles de Services Automatiques Packaging, Escudier Nord, 19270 Donzenac, FR
- (72) Dumont, Max, 19100, BRIVE LA GAILLARDE, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 782 404 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05735388.0 (22) 08.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
(86) TR 2005/000007 08.03.2005
(87) WO 2006/001781 2006/01 05.01.2006
(30) 24.06.2004 TR 200401513
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES LESENS VON MAGNETKARTEN*
• *APPARATUS FOR PREVENTION OF READING OF MAGNETIC CARDS*
• *APPAREIL POUR L'INTERDICTION DE LECTURE DE CARTES MAGNETIQUES*
- (73) Kronik Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Bostanci Yolu Cad. Keyap Carsi No. 67, 34775 Yukari Dudullu Istanbul, TR
TMD Holding B.V., Schapendrift 96, 1261 HS Blicaricum, NL
- (72) BASAR, Cihat Celik, 34843 Istanbul, TR
ASKEROGLU, Hakan, 34843 Istanbul, TR
YESIL, Ismet, 34843 Istanbul, TR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G08B 1/08 → (51) **G06K 19/07**

G08B 13/14 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **G08B 13/19** (11) **2 463 835 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12157767.0 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 08.04.2010 DE 102010014282
- (54) • *Infrarot-Bewegungssensor*
• *Infrared motion sensor*
• *Senseur de mouvement à rayons infrarouges*
- (73) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock, DE
- (72) Sehlhoff, Stefan, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- (62) 11159468.5 / 2 375 389

G08B 25/08 → (51) **G08G 1/123**

- (51) **G08C 17/00** (11) **2 487 662 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12167481.6 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 17.03.2009 JP 2009063702
17.03.2009 JP 2009063703
- (54) • *Fernbedienung*
• *Remote controller*
• *Télécommande*
- (73) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP
- (72) Sunaga, Tadaharu, Osaka, Osaka 572-8540, JP
Hamada, Naoki, Osaka, Osaka 572-8540, JP
Kawata, Yoshimichi, Osaka, Osaka 572-8540, JP
Tanaka, Takumi, Osaka, Osaka 572-8540, JP
Fukuma, Hiroyuki, Osaka, Osaka 572-8540, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

(62) 10153631.6 / 2 230 653

(51) **G08G 1/123** (11) **2 394 255 B1**
G08B 25/08 **H04M 11/04**

(25) De (26) De
(21) 10703259.1 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051256 02.02.2010
(87) WO 2010/089299 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 DE 102009007177
03.06.2009 DE 102009026680

(54) • *SPRACHVERBINDUNG NACH EINEM ER-
EIGNIS ZU EINER INFRASTRUKTUREIN-
RICHTUNG*
• *EVENT TRIGGERED VOICE CALL
CONNECTION TO AN INFRASTRUCTURE
APPARATUS*
• *APPEL TÉLÉPHONIQUE À UNE INSTAL-
LATION D'INFRASTRUCTURE APRÈS UN
ÉVÈNEMENT*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
straße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
MENZEL, Marc, 35043 Marburg, DE

G09F 3/00 → (51) **G06K 19/077**

G09F 3/02 → (51) **C08J 5/18**

G09F 3/10 → (51) **B65C 9/25**

(51) **G09F 7/18** (11) **2 427 877 B1**
F16B 2/10 **G09F 15/00**

(25) Sv (26) En
(21) 10772331.4 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) SE 2010/050336 26.03.2010
(87) WO 2010/128929 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 SE 0900598

(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
(73) Hammar, Lars, Box 15, 790 21 Bjursås, SE
(72) ANDERSSON, Mats, S-795 90 Rättvik, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjérkéns Patentbyrå KB
Box 1274, 801 37 Gävle, SE

G09F 9/30 → (51) **G02F 1/1339**

G09F 9/35 → (51) **G02F 1/1343**

G09F 15/00 → (51) **G09F 7/18**

G09G 3/20 → (51) **G02F 1/1343**

G09G 3/20 → (51) **G11C 19/28**

(51) **G09G 3/28** (11) **1 710 778 B1**

(25) En (26) En
(21) 06250766.0 (22) 13.02.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 11.10.2006
(30) 06.04.2005 KR 2005028735

(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren
zu ihrer Ansteuerung*
• *Plasma display apparatus and driving
method thereof*
• *Appareil d'affichage à plasma et son
procédé de commande*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yong-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Han, Jung Gwan, Gumi-si, Gyeongsangbuk-
do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 939 848 B1**

(25) En (26) En
(21) 07254798.7 (22) 12.12.2007
(84) DE FR GB HU IT PL
(43) 02.07.2008
(30) 27.12.2006 KR 20060135093

(54) • *Pixel einer Organische lichtemittierende
Diodenanzeigevorrichtung und Ansteue-
rungsverfahren dafür*
• *Pixel of an organic light emitting diode
display device and method of driving the
same*
• *Pixel d'un dispositif à diode d'affichage
électroluminescent organique et son
procédé de commande*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
(72) Kim, Ilyung-soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteny, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/32 → (51) **G11C 19/28**

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1343**

G09G 3/36 → (51) **G11C 19/28**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 128 852 B1**
G06F 17/30 **H04M 1/725**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 09158589.3 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008141175
(54) • *Webseitenanzeigevorrichtung und Web-
seitenanzeigeverfahren*
• *Web page display apparatus and web
page display method*
• *Appareil et procédé d'affichage d'une page
Web*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Miyata, Hiromasa, TOKYO 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G10H 7/00 → (51) **G11B 27/038**

G10K 11/172 → (51) **F02C 5/10**

G10L 15/04 → (51) **G10L 25/00**

(51) **G10L 19/008** (11) **1 974 348 B1**
H04S 3/02

(25) En (26) En
(21) 07708534.8 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008
(86) KR 2007/000345 19.01.2007
(87) WO 2007/083955 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 US 759980 P

27.02.2006 US 776724 P
07.03.2006 US 779441 P
07.03.2006 US 779417 P
07.03.2006 US 779442 P
30.03.2006 US 787172 P
31.03.2006 US 787516 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG EINES MEDIENSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING A MEDIA SIGNAL*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER
UN SIGNAL MULTIMÉDIA*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) OH, Hyun O, Gyeonggi-do 411-744, KR
PANG, Hee Suck, Seoul 137-130, KR
KIM, Dong Soo, Seoul 151-801, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 151-801, KR
JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **G10L 19/035** (11) **1 738 354 B1**

(25) En (26) En
(21) 05725890.7 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 03.01.2007
(86) US 2005/009083 18.03.2005
(87) WO 2005/106851 2005/45 10.11.2005
(30) 20.04.2004 US 829453

(54) • *VERRINGERTE RECHENKOMPLEXITÄT
DER BIT-ZUORDNUNG FÜR DIE WAHR-
NEHMUNGSBEZOGENE CODIERUNG*
• *REDUCED COMPUTATIONAL
COMPLEXITY OF BIT ALLOCATION FOR
PERCEPTUAL CODING*
• *COMPLEXITE ALGORITHMIQUE REDUITE
D'ALLOCATION DE BITS POUR CODAGE
PERCEPTUEL*

(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING
CORPORATION, 100 Potrero Avenue San
Francisco, California 94103-4813, US
(72) VERNON, Stephen, Decker Dolby Lab.
Licensing Corp., San Francisco, CA 94103-
4813, US
ROBINSON, Charles, Quito Dolby Lab.
Licensing Corp., San Francisco, CA 94103-
4813, US
ANDERSEN, Robert, Loring Dolby Lab.
Licensing Corp., San Francisco, CA 94103-
4813, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **2 380 172 B1**

(25) En (26) En
(21) 10701342.7 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) EP 2010/050483 15.01.2010
(87) WO 2010/081892 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 145223 P

(54) • *DURCH KREUZPRODUKT ERWEITERTE
HARMONISCHE TRANSPOSITION*
• *CROSS PRODUCT ENHANCED
HARMONIC TRANSPOSITION*
• *TRANSPOSITION HARMONIQUE
AMELIOREE PAR PRODUIT CROISE*

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuid-Oost, NL
(72) VILLEMÖES, Lars, S-175 56 Järfälla, SE
HEDELIN, Per, S-412 62 Göteborg, SE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 13164569.9

(51) **G10L 21/02** (11) **2 431 972 B1**

(25) En (26) En
(21) 11008608.9 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 21.03.2012
(30) 26.11.2003 US 724008

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur multisensorischen Sprachverstärkung*
• *Method and apparatus for multi-sensory speech enhancement*
• *Procédé et appareil pour l'enrichissement de parole multi-sensoriel*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Acero, Alejandro, Redmond Washington 98052-6399, US
Droppo, James G., Redmond Washington 98052-6399, US
Sinclair, Michael J., Redmond Washington 98052-6399, US
Huang, Xuedong David, Redmond Washington 98052-6399, US
Zhang, Zhengyou, Redmond Washington 98052-6399, US
Liu, Zicheng, Redmond Washington 98052-6399, US
Deng, Li, Redmond Washington 98052-6399, US
Zheng, Yanli, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 04025457.5 / 1 536 414

- (51) **G10L 21/038** (11) **2 491 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773493.1 (22) 23.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053882 23.10.2010
(87) WO 2011/050347 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 254623 P
22.10.2010 US 910564

- (54) • *BESTIMMUNG EINES OBERBANDSIGNALS AUS EINEM SCHMALBANDSIGNAL*
• *DETERMINING AN UPPERBAND SIGNAL FROM A NARROWBAND SIGNAL*
• *ÉTABLISSEMENT D'UN SIGNAL DE BANDE SUPÉRIEURE À PARTIR D'UN SIGNAL À BANDE ÉTROITE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KRISHNAN, Venkatesh, San Diego California 92121-1714, US
SINDER, Daniel J., San Diego California 92121-1714, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan Arasani, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 21/04 → (51) **G10L 25/00**

- (51) **G10L 25/00** (11) **1 519 363 B1**
H04N 5/04 **G10L 15/04**
G10L 21/04
(25) En (26) En
(21) 04029183.3 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE TR
(43) 30.03.2005
(30) 25.05.2001 US 293825 P
11.01.2002 US 45644
23.01.2002 US 351498 P
12.02.2002 US 204317

- (54) • *Verfahren zur Zeitabgleichung von Signalen unter Verwendung von Charakterisierungen auf Basis von Hörereignissen*
• *Method for time aligning signals using characterizations based on auditory events*

- *Méthode d'alignement temporel de signaux utilisant des caractérisations basées sur des événements auditifs*
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US
- (72) Crockett, Brett G., San Francisco California 94103, US
Smithers, Michael J., San Francisco California 94103, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE 02707896.3 / 1 390 942

(51) **G11B 5/09** (11) **1 490 866 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03746078.9 (22) 01.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2004
(86) US 2003/009776 01.04.2003
(87) WO 2003/085647 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115303
- (54) • *DURCH PLATTENLAUFWERK-SCHREIBERSIGNALFORM INDUZIERTER VOR-KOMPENSATION*
• *DISK DRIVE WRITER WAVEFORM INDUCED PRECOMPENSATION*
• *PRECOMPENSATION INDUITE PAR LA FORME D'ONDE DU SCRIPTEUR D'UNE UNITE DE DISQUE*
- (73) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109-9138, US
- (72) ELLIOTT, Carl F., Agere Systems Guardian Corp., Mendota Heights, MN 55120, US
LEIGHTON, John D., Agere Systems Guardian Corp., Mendota Heights, MN 55120, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G11B 20/12** (11) **1 730 741 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05721966.9 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) KR 2005/000817 22.03.2005
(87) WO 2005/089077 2005/39 29.09.2005
(30) 23.03.2004 US 555410 P
31.05.2004 KR 2004039145

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON DATEN AUF EIN VON EINEM AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING MEDIUM, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND REPRODUCING DATA ON/FROM RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES SUR LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT / A PARTIR DE CELUI-CI*

- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) PARK, Yong Cheol, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 427-731, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 20/18** (11) **1 730 742 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05728981.1 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006

- (86) KR 2005/000768 17.03.2005
(87) WO 2005/089074 2005/39 29.09.2005
(30) 19.03.2004 US 554348 P
03.05.2004 KR 2004031020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENAUFZEICHNUNG AUF EINEM EINFACH BESCHREIBBAREN AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING DATA ON WRITE-ONCE RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON-REINSCRIP-TIBLE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Sung Wan, 143-1703, Jinheung APT., Suwon-si, Gyeonggi-do, 442-152, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 20/24 → (51) **G11B 27/038**

(51) **G11B 27/00** (11) **2 200 299 B1**

- G11B 27/30** **G11B 27/32**
H04N 5/783 **H04N 5/93**
H04N 7/173 **H04N 9/82**
H04N 21/432 **H04N 21/431**
H04N 21/4402 **H04N 7/26**
- (25) En (26) En
(21) 10158803.6 (22) 13.06.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.06.2010
(30) 20.06.2005 JP 2005179791
05.08.2005 JP 2005227579

- (54) • *System aus Videodatenwiedergabevorrichtung und Aufzeichnungsmedium und Videodatenenerzeugungsvorrichtung für Spezialwiedergabe in einem Doppelrahmenanzeigeformat.*
• *System comprising a video synthesizing apparatus and a recording medium and video data generating apparatus for special mode reproduction in a dual-frame display format.*
• *Système comprenant un appareil de reproduction de données vidéo et un support d'enregistrement et appareil de génération de données vidéo pour mode de lecture spéciale dans un mode d'affichage en deux images.*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Kiyama, Jiro, Chiba 274-0825, JP
Watanabe, Shuichi, Chiba 266-0005, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 06766652.9 / 1 906 663

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/93**

(51) **G11B 27/038** (11) **1 685 565 B1**

- G06F 3/06** **G11B 20/24**
G10H 7/00
(25) En (26) En
(21) 04810413.7 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) US 2004/036950 04.11.2004
(87) WO 2005/050651 2005/22 02.06.2005
(30) 12.11.2003 US 712791
- (54) • *RAHMENBASIERTE AUDIO SENDUNG/SPEICHERUNG MIT ÜBERBLENDUNG ZUR ENTFERNUNG VON ARTEFAKTEN*

- *FRAME-BASED AUDIO TRANSMISSION /STORAGE WITH CROSS-FADING TO REMOVE ARTIFACTS*
 - *TRANSMISSION/STOCKAGE AUDIO A BASE DE TRAMES AVEC CHEVAUCHEMENT POUR FACILITER UN FONDU ENCHAINE EN DOUCEUR*
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
- (72) SMITHERS, Michael, J. c/o Dolby Laboratories licen, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (74) GUNDRY, Kenneth, James c/o Dolby Laboratories Lice, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G11B 27/30 → (51) **G11B 27/00**

G11B 27/30 → (51) **H04N 5/93**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/00**

G11B 27/32 → (51) **H04N 5/93**

- (51) **G11B 33/04** (11) **2 487 684 B1**
- (25) Pl (26) En
- (21) 11155499.4 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 14.02.2011 PL 39391511
- (54) • *Broschüre mit einer CD-Hülle*
• *A brochure with a CD pocket*
• *Brochure avec pochette CD*
- (73) Takt Sp. z o.o., Ul. Wyzwolenia 2, 32-329 Boleslaw, PL
- (72) Kwiatkowski, Krzysztof, 02-789 Warszawa, PL
- Miadzel, Stanislaw, 32-300 Olkusz, PL
- Zajac, Adam, 32-332 Bukowno, PL
- (74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

(51) **G11C 7/10** (11) **1 934 983 B1**
G01S 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 06784672.5 (22) 08.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (86) US 2006/022345 08.06.2006
- (87) WO 2007/044095 2007/16 19.04.2007
- (30) 11.10.2005 US 247771
- (54) • *SPEICHERSYSTEM MIT EINER ARITHMETISCHEN OPERATIONSSCHALTUNG UND EINEM MUSTERDETEKTOR*
• *MEMORY SYSTEM WITH AN ARITHMETIC OPERATION CIRCUIT AND A PATTERN DETECTOR*
• *SYSTEME DE MEMOIRE PRESENTANT UN CIRCUIT DE FONCTIONNEMENT ARITHMETIQUE ET UN DETECTEUR DE MOTIF*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) CAMP, JR., William O., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) Wheatley, Alison Clare, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 13/00**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/34**

- (51) **G11C 13/00** (11) **1 426 971 B1**
G11C 11/56 **G11C 16/34**
- (25) En (26) En
- (21) 03257634.0 (22) 04.12.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.06.2004
- (30) 05.12.2002 JP 2002353731
- (54) • *Halbleiterspeicheranordnung und Verfahren zur Speicherzellendatenkorrektur*
• *Semiconductor memory device and method for correcting memory cell data*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs et procédé de correction de données de cellules de mémoire*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Hamaguchi, Koji, Nara 632-0004, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 16/34** (11) **2 446 443 B1**
G11C 11/56

- (25) En (26) En
- (21) 10726749.4 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) US 2010/037842 08.06.2010
- (87) WO 2010/151427 2010/52 29.12.2010
- (30) 24.06.2009 US 490557
- (54) • *PROGNOSE VON PROGRAMMSTÖRUNGEN BEI EINEM SPEICHER MITTELS ERKENNUNG DER NATÜRLICHEN SCHWELLENSPANNUNGSVERTEILUNG*
• *FORECASTING PROGRAM DISTURB IN MEMORY BY DETECTING NATURAL THRESHOLD VOLTAGE DISTRIBUTION*
• *PREVISION D'UNE PERTURBATION DE PROGRAMME DANS UNE MEMOIRE, PAR DETECTION DE LA DISTRIBUTION NATURELLE DE LA TENSION DE SEUIL*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) DONG, Yingda, Milpitas CA 95035, US
- HSU, Cynthia, Milpitas CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/34 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G11C 19/28** (11) **2 234 116 B1**
G09G 3/32 **G09G 3/36**
G09G 3/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 08867875.0 (22) 18.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) JP 2008/064703 18.08.2008
- (87) WO 2009/084267 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 JP 2007336235
- (54) • *Schieberegister und Anzeigevorrichtung*
• *SHIFT REGISTER AND DISPLAY DEVICE*
• *REGISTRE À DÉCALAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) OHKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- FURUTA, Shige, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- SASAKI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- MURAKAMI, Yuhichiroh, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

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

(51) **G11C 29/00** (11) **2 297 742 B1**
G06F 11/10

- (25) En (26) En
- (21) 09747781.4 (22) 18.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/044414 18.05.2009
- (87) WO 2009/140700 2009/47 19.11.2009
- (30) 16.05.2008 US 54055
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND ERSETZEN VON AUSGEFALLENEM DATENSPEICHER*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING AND REPLACING FAILED DATA STORAGE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET REMPLACER UN STOCKAGE DE DONNÉES ERRONÉ*
- (73) Fusion-io, Inc., 2855 E Cottonwood Parkway Box 100, Salt Lake City, UT 84121, US
- (72) FLYNN, David, Sandy, UT 84093, US
- THATCHER, Jonathan, Lehi, UT 84043, US
- AUNE, Joshua, South Jordan, UT 84095, US
- FILLINGIM, Jeremy, Salt Lake City, UT 84115, US
- INSKEEP, Bill, West Valley City, UT 84120, US
- STRASSER, John, Syracuse, UT 84075, US
- VIGOR, Kevin, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G21C 3/32** (11) **2 306 464 B1**
G21C 3/33A

- (25) En (26) En
- (21) 09305921.0 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (54) • *Moduleil zum Zusammensetzen eines Kernbrennstabündels und damit zusammengesetztes Kernbrennstabündel*
• *Module for forming a nuclear fuel assembly and nuclear fuel assembly formed of a plurality of such modules*
• *Module destiné à former un assemblage de combustible nucléaire et assemblage de combustible nucléaire constitué de tels modules*
- (73) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Knabe, Pawel, 63533 MAINHAUSEN, DE
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 3/33A → (51) **G21C 3/32**

G21C 13/00 → (51) **G21C 15/18**

(51) **G21C 15/18** (11) **2 091 050 B1**
G21C 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 08254050.1 (22) 18.12.2008
- (84) FI FR GB
- (43) 19.08.2009
- (30) 21.12.2007 JP 2007330918
- (54) • *Sicherheitsbehälter und damit ausgestattetes Kernkraftwerk*
• *Containment vessel and nuclear power plant therewith*

- *Enceinte de confinement et centrale nucléaire en étant équipée*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Otonari, Junichiro, Tokyo, JP
- Fujiki, Yasunobu, Tokyo, JP
- Miyagawa, Takuya, Tokyo, JP
- Sato, Hisaki, Tokyo, JP
- (74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G21C 15/18** (11) **2 135 255 B1**
G21C 19/307

- (25) En (26) En
- (21) 08725912.3 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) US 2008/002322 21.02.2008
- (87) WO 2008/108932 2008/37 12.09.2008
- (30) 06.03.2007 US 714423
- (54) • *KERNKRAFTWERK MIT EINSATZ VON NANOTEILCHEN IN GESCHLOSSENEN NOTKÜHLKREISLAUFSYSTEMEN UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN*
- *NUCLEAR POWER PLANT USING NANOPARTICLES IN CLOSED CIRCUITS OF EMERGENCY SYSTEMS AND RELATED METHOD*
- *CENTRALE NUCLÉAIRE UTILISANT DES NANOPARTICULES DANS DES CIRCUITS FERMÉS DE SYSTÈMES D'URGENCE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Areva NP, Tour Areva, 92084 Paris La Defense, FR
- (72) POP, Mihai, G., M., Lynchburg, VA 24501, US
- LOCKAMON, Brian, Glenn, Evington, VA 24550, US
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G21C 17/017** (11) **2 242 059 B1**
G21C 19/20 **B23P 19/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10159633.6 (22) 12.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
- (30) 14.04.2009 US 423661
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen einer Trockenrohranordnung aus einem Reaktordruckbehälter*
- *Apparatus and method for removing a dry tube assembly from a nuclear reactor pressure vessel*
- *Appareil et procédé de suppression d'un ensemble de tube sec d'une cuve sous pression d'un réacteur nucléaire*
- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Peet, C. Alan, Watha, NC 28478, US
- Burner, James E., Dowington, PA 19335, US
- Chaney, Edward L., Watha, NC 28478, US
- Goldsworth, William L., Southport, NC 28461, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G21C 17/022 → (51) **G21C 17/06**

- (51) **G21C 17/06** (11) **1 702 340 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04805436.5 (22) 10.11.2004
- (84) ES FR GB SE

- (43) 20.09.2006
- (86) FR 2004/002895 10.11.2004
- (87) WO 2005/062313 2005/27 07.07.2005
- (30) 24.11.2003 FR 0313754
- (54) • *ZERSTÖRUNGSFREIES VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES KERNREAKTORELEMENTS*
- *NON-DESTRUCTIVE METHOD FOR CONTROLLING A NUCLEAR REACTOR ELEMENT*
- *PROCEDE DE CONTROLE NON DESTRUCTIF D'UN ELEMENT POUR REACTEUR NUCLEAIRE*
- (73) Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles - FBFC, Tour Areva, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MAHE, Philippe, F-26750 Montmirail, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G21C 17/06** (11) **2 153 446 B1**
G21C 17/10 **G01N 17/02**

- (25) En (26) En
- (21) 07852385.9 (22) 21.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2007/014599 21.06.2007
- (87) WO 2008/147371 2008/49 04.12.2008
- (30) 25.05.2007 US 807316
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE KORROSIONSPOTENTIALEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *ELECTROCHEMICAL CORROSION POTENTIAL DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ À POTENTIEL DE CORROSION ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) AREVA NP Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
- AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) POP, Mihai, G., M., ALEXANDRIA, VA 22309, US
- LOCKAMON, Brian, G., Evington, VA 24550, US
- SELL, Hans-Jurgen, 91334 Hemhofen, DE
- KILIAN, Renate, 90766 Furth, DE
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 17/10 → (51) **G21C 17/06**

G21C 19/02 → (51) **E04G 23/02**

G21C 19/20 → (51) **E04G 23/02**

G21C 19/20 → (51) **G21C 17/017**

G21C 19/20 → (51) **G21D 1/00**

G21C 19/307 → (51) **G21C 15/18**

- (51) **G21D 1/00** (11) **2 224 455 B1**
G21F 9/28 **G21C 19/20**
- (25) De (26) De
- (21) 10153182.0 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
- (30) 27.02.2009 DE 102009001238
- (54) • *Verfahren zum Zerlegen eines unter Wasser befindlichen Anlagenteils einer kerntechnischen Anlage und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*

- *Method for dismantling an assembly component of a nuclear facility under water and device for carrying out the method*
- *Procédé de découpe d'une pièce d'installation se trouvant sous l'eau d'une installation nucléaire et dispositif d'exécution du procédé*
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) Arnold, Hans-Uwe, 63739 Aschaffenburg, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

G21F 9/28 → (51) **G21D 1/00**

- (51) **G21K 1/06** (11) **1 791 135 B1**
B82Y 10/00
- (25) De (26) De
- (21) 06024447.2 (22) 24.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (30) 25.11.2005 DE 102005057700
- (54) • *Röntgen-Optisches-Element*
- *X-ray optical element*
- *Élément de radiographie optique*
- (73) Axo Dresden GmbH, Siegfried-Rädel-Strasse 31, 01809 Heidenau, DE
- (72) Dietsch, Reiner, 01217 Dresden, DE
- Holz, Thomas, 01109 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **H01B 1/12** (11) **1 662 512 B1**
H01M 8/12 **C04B 35/62B**
C01G 15/00 **C04B 35/50**
C04B 35/01

- (25) Ja (26) En
- (21) 04772842.3 (22) 30.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
- (86) JP 2004/012893 30.08.2004
- (87) WO 2005/024850 2005/11 17.03.2005
- (30) 03.09.2003 JP 2003311720
- (54) • *MISCHIONENLEITER*
- *MIXED ION CONDUCTOR*
- *CONDUCTEUR MIXTE IONIQUE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TANIGUCHI, Noboru, Osaka-shi, Osaka 558-0047, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01B 1/12 → (51) **C08K 5/00**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 157 618 B1**
C03C 8/02 **C03C 8/04**
C03C 8/10 **C03C 8/18**
H01L 31/022A **H01L 31/068**
C03C 14/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 08739954.9 (22) 07.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) JP 2008/056851 07.04.2008
- (87) WO 2008/152854 2008/51 18.12.2008
- (30) 08.06.2007 JP 2007152469
- (54) • *PASTENZUSAMMENSETZUNG UND SOLARZELLENELEMENT*
- *PASTE COMPOSITION AND SOLAR CELL ELEMENT*

- *COMPOSITION DE PÂTE ET ÉLÉMENT DE PILE SOLAIRE*
- (73) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- (72) LAI, Gaochao, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- OCHI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- MIYAZAWA, Yoshiteru, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- WATSUJI, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- KATOH, Haruzo, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01B 1/22 → (51) **C09J 9/02**

H01B 3/42 → (51) **C08L 69/00**

H01B 3/44 → (51) **C08J 9/08**

- (51) **H01B 7/00** (11) **2 346 050 B1**
- H01B 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 10013736.3 (22) 18.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 22.12.2009 DE 102009060419
- (54) • *Zugfester elektrischer Leiter*
- *Electrical conductor with high tensile strength*
- *Conducteur électrique résistant à la traction*
- (73) HEW-KABEL GmbH, Klingsiepen 12, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) Dlugas, Wolfgang, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Rebbereh, Cornelia, Kölner Strasse 16, 51789 Lindlar, DE

- (51) **H01F 1/00** (11) **1 503 388 B1**
- H01F 1/06** **B22F 1/00**
- B22F 9/24** **B82Y 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04018027.5 (22) 29.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 02.02.2005
- (30) 30.07.2003 JP 2003282657
- (54) • *Aggregat magnetischer Metallpartikel*
- *Magnetic metal particle aggregate*
- *Agrégat de particules métalliques magnétiques*
- (73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) Sata, Kimitaka DOWA MINING CO., LTD., Tokyo 100-8282, JP
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01F 1/06 → (51) **H01F 1/00**

H01F 5/00 → (51) **H01H 83/22**

- (51) **H01F 17/04** (11) **2 407 981 B1**
- H01F 27/36** **H01Q 1/27**
- H01Q 5/00** **H01Q 7/08**
- H01Q 1/52**
- (25) En (26) En
- (21) 11184674.7 (22) 17.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012

- (54) • *Abgeschirmte Spule für induktive drahtlose Anwendungen*
- *Shielded coil for inductive wireless applications*
- *Bobine blindée pour des applications sans fil inductives*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Müllenborn, Matthias, DK-2765 Smørum, DK
- Essabar, Mohamad, DK-2765 Smørum, DK
- Rasmussen, Frank Engel, DK-2765 Smørum, DK
- Øllgaard, Mogens, DK-2765 Smørum, DK
- Nielsen, Christian, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S Kongebakken 9, DK-2765 Smørum, DK
- (62) 05110860.3 / 1 788 592

- (51) **H01F 27/32** (11) **2 433 289 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10721281.3 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) BR 2010/000163 18.05.2010
- (87) WO 2010/132968 2010/47 25.11.2010
- (30) 19.05.2009 BR P10903695
- (54) • *EINTAUCHBARER TROCKENVERTEILUNGSTRANSFORMATOR*
- *SUBMERSIBLE DRY DISTRIBUTION TRANSFORMER*
- *TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION SEC SUBMERSIBLE*

- (73) Siemens Ltda, Avenida Mutinga, 3800, CEP-05110-901 Sao Paulo, SP, BR
- (72) ALSINA NAVARRO, Martin, 13219-710 - Jundiá - SP, BR
- MEDEIROS, Jose Carlos, 13104-902 - Campinas - SP, BR
- BETIOL, Eledilson Clayton, n057 - Campinas - SP, BR
- MARTINATO, Marilucia, Jundiá - SP, BR
- JUNQUEIRA DIAS, Renan, 37480-000 - Lambari - MG, BR
- DA SILVA, Jean Carlos, 13223-410 - Varzea Paulista - SP, BR
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01F 27/36 → (51) **H01F 17/04**

H01G 9/10 → (51) **H01M 2/02**

H01G 9/20 → (51) **C25D 9/08**

H01G 11/00 → (51) **H01M 8/02**

H01G 11/22 → (51) **H01M 8/02**

H01G 11/74 → (51) **H01M 2/02**

H01G 11/80 → (51) **H01M 2/02**

H01G 11/84 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01H 3/20** (11) **2 383 759 B1**
- B66D 1/46** **H01H 13/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11001443.8 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 27.04.2010 IT MI20100722
- (54) • *Elektrischer Schalter für nautische Ausrüstungen*
- *Electrical switch for nautical equipment*

- *Interrupteur électrique pour équipement nautique*
- (73) Harken Italy S.p.A., Via M. Biagi, 14, 22070 Limido Comasco (CO), IT
- (72) Giordano, Mario, 75100 Matera, IT
- Binda, Pietro Dario, 23842 Bosisio Parini (LC), IT
- Zanetti, Andrea, 22100 Como, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

- (51) **H01H 9/26** (11) **2 458 607 B1**
- H02B 11/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11354048.8 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 30.11.2010 FR 1004646
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung zur Sicherung des Zugangs zur Kabeldose einer Stromzelle, und Stromzelle, die eine solche Vorrichtung enthält*
- *Interlocking device intended for securing access to the cable box of an electric cell and electric cell comprising such a device*
- *Dispositif d'interverrouillage destiné à sécuriser l'accès à la boîte à câbles d'une cellule électrique et cellule électrique comportant un tel dispositif*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Maquet, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 11/04 → (51) **B23K 37/04**

H01H 13/705 → (51) **H01H 13/83**

- (51) **H01H 13/83** (11) **2 226 822 B1**
- H01H 13/705**
- (25) En (26) En
- (21) 09153733.2 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (54) • *Schlüsselanordnung für eine tragbare elektronische Vorrichtung mit einer einteiligen Schlüsselkappe*
- *A key assembly for a handheld electronic device having a one-piece keycap*
- *Ensemble de touche pour dispositif électronique portable doté d'un dessus de touche d'un seul tenant*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Wennemer, Dietmar Frank, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Papke, Jana Lynn, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H01H 33/02** (11) **2 097 914 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07857941.4 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) EP 2007/064320 20.12.2007
- (87) WO 2008/080878 2008/28 10.07.2008
- (30) 29.12.2006 EP 06445080

- (54) • *SCHUTZSCHALTER*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR*
- (73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) ÅKESSON, Ulf, 771 42 Ludvika, SE
ANDERSSON, Dag, 771 43 Ludvika, SE
SKÖLD, Leif, 771 41 Ludvika, SE
PETERSSON, Yngve, 771 43 Ludvika, SE
- (74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ing-
enjör Bååths Gata 11 T2 Floor E, 721 83
Västerås, SE

H01H 39/00 → (51) **H01M 6/50**

- (51) **H01H 71/24** (11) **2 061 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168579.4 (22) 07.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 20.05.2009
(30) 15.11.2007 US 940601
- (54) • *Sekundäres Auslösesystem für einen Leistungsschalter*
• *Secondary trip system for circuit breaker*
• *Système de déclenchement secondaire pour disjoncteur*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Sudhakar, Sapuram, AP 500003 Hyderabad, IN
Raorane, Deepak, 500009 Secunderabad, IN
Pai, Arvind, 576102 Karnataka, IN
Bavikar, Kapil, 50003 Pradesh, IN
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01H 83/22** (11) **2 466 611 B1**
H01F 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11354057.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1004960
- (54) • *Elektrische Schutzvorrichtung, die eine differentielle Schutzfunktion umfasst*
• *Electrical protection device comprising the differential protection function*
• *Appareil de protection électrique comportant la fonction de protection différentielle*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Hage, Benoît, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Ramirez, Jean-Claude, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 85/38** (11) **2 006 874 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08354030.2 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(30) 18.06.2007 FR 0704320
- (54) • *Vorrichtung zur Spannungsunterbrechung durch Sicherung bei Überstrom und Schutzvorrichtung gegen Überspannungen, die mit einer solchen Unterbrechungsvorrichtung ausgestattet ist*
• *Fuse cut-off device for voltage surge protection and device for protecting against voltage surges comprising such a cut-off device*

- *Dispositif de coupure fusible contre les surintensités et dispositif de protection contre les surtensions comportant un tel dispositif de coupure*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Domejean, Eric, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Grumel, Christophe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Chabert, Christophe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC / E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

H01J 9/02 → (51) **C23C 14/08**

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 555 221 B1**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 11176445.2 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (54) • *Verfahren zum Untersuchen einer ETEM-Probe*
• *Method of studying a sample in an ETEM*
• *Procédé pour étudier un échantillon dans un ETEM*
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Konings, Stan, 4811 AX Breda, NL
Kujawa, Stephan, 5508 VM Veldhoven, NL
Trompenaars, Piet, 5038 PK Tilburg, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/20**

- (51) **H01J 37/302** (11) **2 221 849 B1**
H01J 37/305 **G02B 1/10**
(25) En (26) En
(21) 10153938.5 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
(30) 23.02.2009 JP 2009038814
- (54) • *Verfahren zur Bearbeitung mit einem geladenen Teilchenstrahl*
• *Charged particle beam processing method*
• *Procédé de traitement par faisceau de particules chargées*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Funabashi, Katsuhiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/302**

H01J 37/32 → (51) **B08B 7/00**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

H01J 41/10 → (51) **G01N 27/62**

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/62**

- (51) **H01J 61/35** (11) **1 555 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 04257587.8 (22) 06.12.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.07.2005
(30) 10.12.2003 US 732885

- (54) • *Optimierte UV-reflektierende Interferenzbeschichtung für Lampen hohen Wirkungsgrads*
• *Optimized ultraviolet reflecting multi-layer coating for energy efficient lamps*
• *Couche optimisée de réflexion des rayons UV à interférence pour lampes à haute efficacité*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Chowdhury, Ashfaqul I, Mayfield Heights, OH 44124, US
Israel, Rajasingh, Westlake, OH 44145, US
Allen, Gary R., Chesterland, OH 44026, US
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/205**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/40**

H01L 21/20 → (51) **C23C 16/30**

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 554 413 B1**
H01L 21/02 **H01L 31/18**
C23C 16/44 **H01L 21/22**
H01L 31/0288 **H01L 31/075**
H01L 31/20
(25) En (26) En
(21) 03750232.5 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005
(86) CH 2003/000685 22.10.2003
(87) WO 2004/038774 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421171 P
13.01.2003 US 439764 P
06.06.2003 US 476670 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen*
• *Method for producing semiconducting devices*
• *Procédé de production de dispositifs semi-conducteurs*
- (73) TEL Solar AG, Hauptstrasse 1a, 9477 Trübbach, CH
- (72) KROLL, Ulrich, CH-2035 Corcelles, CH
BUCHER, Cédric, CH-1588 Montet-Cudrefin, CH
SCHMITT, Jacques, F-91620 La Ville du Bois, FR
POPPELLER, Markus, A-6800 Feldkirch, AT
HOLLENSTEIN, Christoph, CH-1095 Lutry, CH
BALLUTAUD, Juliette, F-92140 Clamart, FR
HOWLING, Alan, CH-1053 Cugy, CH
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

H01L 21/22 → (51) **H01L 21/205**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/335**

- (51) **H01L 21/285** (11) **1 756 856 B1**
H01L 23/532 **H01L 21/768**
(25) En (26) En
(21) 05755089.9 (22) 31.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
(86) US 2005/018953 31.05.2005
(87) WO 2005/122253 2005/51 22.12.2005
(30) 02.06.2004 US 709865
- (54) • *PLASMAGESTÜTZTE ATOMLAGEN-ABSCHIEDUNG EINER TaN-DIFFUSIONS-BARRIERENREGION AUF LOW-K-MATERIALIEN*

- PE-ALD OF TaN DIFFUSION BARRIER REGION ON LOW-K MATERIALS
 - DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE AMELIORE PAR PLASMA POUR ZONE BARRIERE DE DIFFUSION AU NITRURE DE TANTALE (TAN) SUR DES MATERIAUX A FAIBLE K
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) DUNN, Derren, N., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
KIM, Hyungjun, Lagrangeville, NY 12540, US
ROSSNAGEL, Stephen, M., Pleasantvill, NY 10570, US
SEO, Soon-Cheon, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Burt, Roger James, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
-
- H01L 21/329** → (51) **H01L 29/88**
-
- (51) **H01L 21/335** (11) **2 183 768 B1**
H01L 21/265
- (25) En (26) En
(21) 08795949.0 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) US 2008/067608 20.06.2008
(87) WO 2009/029329 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 US 846605
- (54) • HOCHTEMPERATUR-IONENIMPLANTATION VON HEMTs AUF NITRIDBASIS
• HIGH TEMPERATURE ION IMPLANTATION OF NITRIDE BASED HEMTS
• IMPLANTATION D'IONS À HAUTE TEMPERATURE DE TRANSISTORS À ÉLECTRONS À GRANDE MOBILITÉ À BASE DE NITRURE
- (73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, North Carolina 27703-8475, US
- (72) SUVOROV, Alexander, Durham, NC 27713, US
SHEPPARD, Scott T., Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Kelly, Madeleine, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (60) 10179018.6 / 2 261 959
-
- (51) **H01L 21/388** (11) **2 154 712 B1**
C30B 31/04 **C30B 29/16**
H01L 29/227
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09167651.0 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
(30) 14.08.2008 FR 0855598
- (54) • Vorbereitungsverfahren eines ZnO-Substrats, das ganz oder teilweise quasi-isolierend oder mit Typ P dotiert ist, so erhaltene Substrate und elektronische, elektrooptische oder optoelektronische Vorrichtungen, die sie enthalten
• Method for preparing a partially or fully semi-insulating or P-doped ZnO substrate, substrates obtained, and electronic, electro-optical or optoelectronic devices comprising same.
• Procédé de préparation d'un substrat en ZnO en partie ou en totalité semi-isolant ou dopé de type P, substrats obtenus, et dispositifs électroniques, électrooptiques ou optoélectroniques les comprenant.

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Couchaud, Maurice, 38160, Izéron, FR
Chevalier, Céline, 38130, Echirolles, FR
- (74) Augarde, Eric, BREVALEX 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- H01L 21/768** → (51) **H01L 21/285**
-
- H01L 21/8238** → (51) **H01L 27/092**
-
- H01L 21/84** → (51) **H01L 27/092**
-
- H01L 23/528** → (51) **H01L 25/00**
-
- H01L 23/532** → (51) **H01L 21/285**
-
- (51) **H01L 25/00** (11) **0 905 779 B1**
H01L 23/528 **H01L 25/065**
H01L 25/18
- (25) De (26) De
(21) 98116971.7 (22) 08.09.1998
- (84) DE FR IT
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 DE 19743264
- (54) • Anordnung mit zwei integrierten Schaltkreisen
• Device with two integrated circuits
• Dispositif ayant deux circuits intégrés
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Mayer, Albrecht, Dr., 82041 München, DE
von Wendorff, Wilhard, Dr., 81241 München, DE
- (74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
-
- H01L 25/065** → (51) **H01L 25/00**
-
- H01L 25/18** → (51) **H01L 25/00**
-
- H01L 27/01** → (51) **H01L 31/0224**
-
- (51) **H01L 27/092** (11) **2 175 489 B1**
H01L 21/8238 **H01L 21/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 08764759.0 (22) 27.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) JP 2008/059731 27.05.2008
(87) WO 2009/016880 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 JP 2007201687
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd., 111 North Bridge Road 16-04, Peninsula Plaza, Singapore 179098, SG
- (72) MASUOKA, Fujio, Tokyo 104-0033, JP
NAKAMURA, Hiroki, Tokyo 104-0033, JP
- (74) Karl, Frank, et al, Patentanwaltskanzlei Kindermann Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE
-
- H01L 27/105** → (51) **H01L 29/06**
-
- H01L 27/108** → (51) **H01L 29/06**
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **2 507 835 B1**
H01L 31/0296 **H01L 31/103**
- (25) En (26) En
(21) 10773083.0 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/066643 02.11.2010
(87) WO 2011/067058 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 GB 0921053
- (54) • Herstellungsverfahren für Infrarotdetektoren
• Method to manufacture infra red detectors
• Procédé de fabrication de détecteurs infrarouge
- (73) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
- (72) JONES, Christopher, Basildon Essex SS14 3EL, GB
BAINS, Sudesh, Basildon SS14 3EL, GB
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, SELEX GALILEO LIMITED c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Brook Lane Tavistock Devon PL19 9DP, GB
-
- H01L 27/24** → (51) **H01L 45/00**
-
- H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**
-
- (51) **H01L 29/06** (11) **2 002 468 B1**
H01L 29/786 **H01L 29/66**
H01L 29/78 **H01L 27/105**
H01L 27/108 **H01L 29/423**
- (25) En (26) En
(21) 07754621.6 (22) 03.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) US 2007/008123 03.04.2007
(87) WO 2007/120492 2007/43 25.10.2007
(30) 04.04.2006 US 397527
04.04.2006 US 397430
04.04.2006 US 397358
04.04.2006 US 397413
04.04.2006 US 397406
- (54) • Nanodrahttransistor mit umlaufendem Gate
• Nanowire transistor with surrounding gate
• Transistor à nanofil entouré d'une grille
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632, US
- (72) FORBES, Leonard, Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H01L 29/205** → (51) **H01L 29/88**
-
- H01L 29/227** → (51) **H01L 21/388**
-
- H01L 29/36** → (51) **H01L 29/88**
-
- H01L 29/423** → (51) **H01L 29/06**
-
- (51) **H01L 29/66** (11) **2 048 714 B1**
H01L 43/00 **H03F 15/00**
H01L 43/06
- (25) Ja (26) En
(21) 07791821.7 (22) 02.08.2007
- (84) DE GB
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/065141 02.08.2007
(87) WO 2008/016103 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 JP 2006212395
- (54) • STROMVERSTÄRKUNGSEINRICHTUNG UND STROMVERSTÄRKUNGSVERFAHREN
• CURRENT AMPLIFYING DEVICE AND CURRENT AMPLIFYING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE COURANT
- (73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP

- Shinshu University, 3-1-1, Asahi,
Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
(72) HIGUCHI, Katsuhiko, Higashi-Hiroshima-shi
Hiroshima 739-8530, JP
HIGUCHI, Masahiko, Matsumoto-shi Nagano
390-8621, JP
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte No-
tare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173
Stuttgart, DE

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/06****H01L 29/78** → (51) **H01L 29/06****H01L 29/786** → (51) **H01L 29/06**

- (51) **H01L 29/88** (11) **2 297 786 B1**
H01L 21/329 **H01L 29/36**
H01L 29/205
(25) En (26) En
(21) 09805314.3 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/045288 27.05.2009
(87) WO 2010/016966 2010/06 11.02.2010
(30) 27.05.2008 US 56278 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
MILLIMETERWELLEDETEKTOREN MIT
BACKWARD-DIODEN AUF ANTIMONID-
BASIS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ANTI-
MONIDE-BASED BACKWARD DIODE
MILLIMETER-WAVE DETECTORS*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR DETEC-
TEURS D'ONDES MILLIMETRIQUES A
DIODE INVERSEE REPOSANT SUR L'UTI-
LISATION D'ANTIMONIURE*
(73) The University of Notre Dame du Lac, 511
Main Building, Notre Dame, IN 46556-5602,
US
(72) FAY, Patrick, Granger, IN 46530, US
SU, Ning, Fishkill, NY 12524, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB
P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 31/02 (11) **2 183 730 B1**
G08B 13/14

- (25) De (26) De
(21) 08782829.9 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) AT 2008/000301 26.08.2008
(87) WO 2009/026602 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 AT 1350207
(54) • *VERFAHREN ZUR DIEBSTAHLERKEN-
NUNG BEI EINER PHOTOVOLTAIKAN-
LAGE UND WECHSELRICHTER FÜR EINE
PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *METHOD FOR THEFT RECOGNITION ON A
PHOTOVOLTAIC UNIT AND INVERTER
FOR A PHOTOVOLTAIC UNIT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VOL ÉQUI-
PANT UNE INSTALLATION PHOTOVOL-
TAÏQUE, ET ONDULEUR POUR UNE
INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer
Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) MÜHLBERGER, Thomas, A-4614 March-
trenk, AT
PRÖTSCH, Roland, A-4661 Roitham, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

H01L 31/0224 (11) **2 210 276 B1**
H01L 31/032 **H01L 27/01**
C03C 17/40 **H01L 31/0392**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08842986.5 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) FR 2008/051817 08.10.2008
(87) WO 2009/053608 2009/18 30.04.2009
(30) 12.10.2007 FR 0758271
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Elektrode
mit Molybdänoxid*
• *Method for producing an electrode made
with molybdenum oxide*
• *Procédé de fabrication d'une électrode en
oxyde de molybdène*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) AUVRAY, Stéphane, F-92150 Suresnes, FR
JANKE, Nikolas, F-52134 Herzogenrath, DE
(74) Neuviale, Bertrand, Saint-Gobain Recherche
39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, F-93303
Aubervilliers Cedex, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22****H01L 31/0288** → (51) **H01L 21/205****H01L 31/0296** → (51) **H01L 27/146****H01L 31/032** → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/0392** → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/04** → (51) **C07F 9/24****H01L 31/04** → (51) **C25D 9/08**

- (51) **H01L 31/055** (11) **2 471 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 10752628.7 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) IB 2010/053744 19.08.2010
(87) WO 2011/024104 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 EP 09168603
(54) • *Lumineszenter Sonnenenergiekonzentra-
tor*
• *Luminescent solar energy concentrator*
• *Concentrateur d'énergie solaire lumines-
cent*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(72) RONDA, Cornelis, R., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
DE BOER, Dirk, K., G., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellec-
tual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H01L 31/068 → (51) **H01B 1/22****H01L 31/075** → (51) **H01L 21/205****H01L 31/103** → (51) **H01L 27/146****H01L 31/18** → (51) **H01L 21/205****H01L 31/20** → (51) **H01L 21/205****H01L 33/00** (11) **2 095 439 B1**
B05D 3/02 B05D 3/06
F26B 3/28 F26B 3/30

- (25) En (26) En
(21) 07871650.3 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/086094 30.11.2007
(87) WO 2008/070559 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 GB 0624453
(54) • *FESTKÖRPER-STRAHLUNGSQUELLEN-
MATRIX*
• *A SOLID STATE RADIATION SOURCE
ARRAY*
• *RÉSEAU DE SOURCES DE RAYONNE-
MENT À L'ÉTAT SOLIDE*
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) CAIGER, Nigel Anthony, Somerset BA5 1BE,
GB
SELMAN, Hartley David, Bristol BS31, 2BU,
GB
HERLIHY, Shaun Lawrence, Kent ME5 9DD,
GB
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/64****H01L 33/50** (11) **2 308 946 B1**
C09K 11/08 **C09K 11/77**

- (25) En (26) En
(21) 10014287.6 (22) 09.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2011
(30) 10.03.2006 JP 2006065603
(54) • *Lumineszierendes Material und lichtemit-
tierende Vorrichtung*
• *Luminescent material and light-emitting
device*
• *Matériau luminescent et dispositif électro-
luminescent*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Fukuda, Yumi, Minato-ku Tokyo, JP
Tamatani, Masaaki, Minato-ku Tokyo 105-
8001, JP
Asai, Hironori, Minato-ku Tokyo 105-8001,
JP
HIRAMATSU, Ryosuke, Minato-ku Tokyo
105-8001, JP
TATAMI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa-
ken, JP
KOMEYA, Katsutoshi, Yokohama-shi
Kanagawa-ken, JP
WAKIHARA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa-
ken, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 07738161.4 / 2 003 183

H01L 33/58 (11) **1 953 825 B1**
H01L 33/64 **H01L 33/60**
H01L 33/54

- (25) En (26) En
(21) 08157294.3 (22) 02.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(30) 04.09.2002 US 408254 P
27.05.2003 US 446532
(54) • *Oberflächenmontiertes Gehäuse für lichte-
mittierenden Leistungschip*
• *Power surface mount light emitting die
package*
• *Ensemble de puces photoémetriques de
puissance à montage en surface*

- (73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Loh, Ban P., Durham, NC 27703, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (62) 03794564.9 / 1 537 603

(51) **H01L 33/60** (11) **1 806 792 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06256575.9 (22) 22.12.2006
 (84) DE
 (43) 11.07.2007
 (30) 06.01.2006 JP 2006001801

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und deren Herstellungsverfahren*
- *Light emitting device and manufacturing method thereof*
- *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*

- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Taguchi, Yuichi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Sakaguchi, Hideaki, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Koizumi, Naoyuki, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Shiraishi, Akinori, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Sunohara, Masahiro, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
- (74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor, Cale Cross House Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/58**

(51) **H01L 41/053** (11) **1 909 338 B1**
F02M 51/06
 (25) De (26) De
 (21) 07115384.5 (22) 31.08.2007
 (84) DE ES FR
 (43) 09.04.2008
 (30) 02.10.2006 DE 102006046831
 (54) • *Anordnung eines Piezoaktors mit einer Isolationsschicht*- *Piezo actuator assembly with an insulating layer*
- *Dispositif piézoactionneur avec une couche d'isolation*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Boecking, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

H01L 41/09 → (51) **C08K 5/00**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 235 762 B1**
H01L 41/41 **C30B 11/00**
C30B 29/22
 (25) En (26) En
 (21) 09739287.2 (22) 30.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.10.2010
 (86) US 2009/032513 30.01.2009
 (87) WO 2009/134484 2009/45 05.11.2009
 (30) 31.01.2008 US 23646
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TERNÄRER PIEZOELEKTRISCHER KRISTALLE*- *METHOD OF MAKING TERNARY PIEZO-ELECTRIC CRYSTALS*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRISTAUX PIÉZO-ÉLECTRIQUES À SYMÉTRIE TERNAIRE*
- (73) Trs Technologies, Inc., 2820 East College Avenue, Suite J, State College, PA 16801, US
- (72) LUO, Jun, State College, PA 16801, US
HACKENBERGER, Wesley, State College, PA 16801, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

H01L 41/41 → (51) **H01L 41/187**

H01L 43/00 → (51) **H01L 29/66**

H01L 43/06 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 439 800 B1**
H01L 27/24
 (25) En (26) En
 (21) 11192537.6 (22) 06.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.04.2012
 (30) 29.08.2006 US 511311
 (54) • *Widerstandsvariable Speicherzellen mit erhöhter Speicherdichte, Arrays, Vorrichtungen und Systeme damit sowie Verfahren zu deren Herstellung*
- *Enhanced memory density resistance variable memory cells, arrays, devices and systems including the same, and methods of fabrication*
- *Cellules de mémoire à résistance variable avec densité de mémoire améliorée, réseaux, dispositifs et systèmes les incluant et procédés de fabrication*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) Liu, Jun, Boise, Idaho 83716, US
- (74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07836539.2 / 2 062 305

(51) **H01L 47/02** (11) **1 388 931 B1**
H03B 7/14 **H03B 9/14**
 (25) En (26) En
 (21) 03025204.3 (22) 27.04.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 11.02.2004
 (30) 28.04.1998 JP 11853698
 11.09.1998 JP 25900598
 11.09.1998 JP 25900698
 08.10.1998 JP 28689298

- (54) • *Gunndiodenoszillator in NRD Leitungsschaltung*
- *NRD guide Gunn oscillator*
- *Guide NRD oscillateur de Gunn*
- (73) New Japan Radio Co., Ltd., 3-10, Yokoyama-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Nakagawa, Atsushi, 2-1-1 Fukuoka Kamifukuokashi Saitama-ken, JP
Watanabe, Kenichi, 2-1-1 Fukuoka Kamifukuokashi Saitama-ken, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 99108231.4 / 0 954 039

(51) **H01L 51/00** (11) **1 669 428 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05026597.4 (22) 06.12.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 14.06.2006
 (30) 07.12.2004 US 6000
 (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung*- *Organic electroluminescent devices*
- *Dispositif électroluminescent organique*

- (73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Coggan, Jennifer, Ontario, Canada N3C 4L6, CA
Bender, Timothy P., Ontario, Canada L5G 3B5, CA
Aziz, Hany, Ontario, Canada L6H 7L6, CA
Hu, Nan-Xing, Ontario, Canada L6H 6B4, CA
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **2 086 974 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07862121.6 (22) 19.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.08.2009
 (86) US 2007/024189 19.11.2007
 (87) WO 2008/063609 2008/22 29.05.2008
 (30) 17.11.2006 US 859761 P
 (54) • *HALBLEITERMATERIALIEN AUF DIIMID-BASIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
- *DIIMIDE-BASED SEMICONDUCTOR MATERIALS AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME*
- *MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS À BASE DE DIIMIDE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Polyera Corporation, 8045 Lamon Avenue Suite 140, Skokie, IL 60077, US
- (72) FACCHETTI, Antonio, Chicago, IL 60640, US
MARKS, Tobin J., Evanston, IL 60201, US
YAN, He, Kowloon, HK
- (74) D'Arcy, Julia, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/46**

(51) **H01L 51/46** (11) **2 020 047 B1**
H01L 51/42 C09B 47/04
 (25) En (26) En
 (21) 07815040.6 (22) 15.05.2007
 (84) DE ES FR GB
 (43) 04.02.2009
 (86) US 2007/011749 15.05.2007
 (87) WO 2007/139704 2007/49 06.12.2007
 (30) 25.05.2006 US 442062
 (54) • *ORGANISCHE LICHTEMPFLINDLICHE VORRICHTUNGEN MIT SUBPHTHALOCYANIN-VERBINDUNGEN*- *ORGANIC PHOTSENSITIVE DEVICES USING SUBPHTHALOCYANINE COMPOUNDS*
- *DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES ORGANIQUES UTILISANT DES COMPOSÉS DE SUBPHTHALOCYANINE*
- (73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544, US
The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, Room 2071 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
University Of Southern California, USC Stevens Hughes Center Suite Eeb 131 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US
- (72) RAND, Barry, P., Somers, NY 10589, US
FORREST, Stephen R., Ann Arbor, Michigan 48109, US
MARTINEZ, Kristin L., Hollywood, California 90028, US
MAYO, Elizabeth, Ann Arbor, Michigan 48104, US

THOMPSON, Mark E., Anaheim, CA 92807, US
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/61**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **G02F 1/1339**

(51) **H01L 51/52** (11) **1 411 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 03103859.9 (22) 17.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 21.04.2004
(30) 17.10.2002 FR 0212928
(54) • *Verkapselung von nach oben abstrahlenden OLED-Anzeigevorrichtungen*
• *Encapsulation of top-emitting OLED panels*
• *Encapsulation de panneaux OLED émettant par le haut*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FERY, Christophe, 35000, Rennes, FR
HAAS, Gunther, 35760, Saint Grégoire, FR
(74) Browaays, Jean-Philippe, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **1 489 671 B1**
H01L 27/32 **H01L 51/56**

(25) En (26) En
(21) 04076631.3 (22) 03.06.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 22.12.2004
(30) 16.06.2003 US 462360
(54) • *Verfahren zur Herstellung von nach oben abstrahlende OLED-Vorrichtung mit verbesserter Leistungsverteilung*
• *Method of making a top-emitting OLED device having improved power distribution*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif OLED émettant par le haut à répartition améliorée de puissance*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) Cok, Ronald S., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Van, Steven A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 148 382 B1**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 09166447.4 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 25.07.2008 US 83863 P
23.07.2009 US 508409
05.02.2009 KR 20090009362
(54) • *Organische lichtemittierende Dioden-anzeige*
• *Organic light emitting diode display*
• *Affichage à diode électroluminescente organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Park, Soon-Ryong, Gyunggi-do, KR
Jeong, Hee-Seong, Gyunggi-do, KR
Kim, Eun-Ah, Gyunggi-do, KR
Jung, Woo-Suk, Gyunggi-do, KR
Jeon, Hee-Chul, Gyunggi-do, KR
Kwak, Noh-Min, Gyunggi-do, KR
Jeong, Chul-Woo, Gyunggi-do, KR
Lee, Joo-Hwa, Gyunggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 075 808 B1**
H01M 2/06 **H01G 9/10**
H01G 11/74 **H01G 11/84**
H01G 11/80

(25) En (26) En
(21) 08021560.1 (22) 11.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007340273
(54) • *Elektrochemische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer elektrochemischen Vorrichtung*
• *Electrochemical device and method of manufacturing electrochemical device*
• *Dispositif électrochimique et procédé de fabrication de dispositif électrochimique*
(73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Ohashi, Yoshihiko, Tokyo 103-8272, JP
Kobayashi, Keita, Tokyo 103-8272, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 398 088 B1**
H01M 2/26 **H01M 10/04**
H01M 2/34

(25) En (26) En
(21) 11170506.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141007
30.09.2010 JP 2010223219
04.04.2011 JP 2011082952
(54) • *Batterie*
• *Battery*
• *Batterie*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shinoda, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
Ishii, Hideyuki, Tokyo 105-8001, JP
Kurata, Kengo, Tokyo 105-8001, JP
Asami, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
Matsui, Tsutomu, Tokyo 105-8001, JP
Kashiwazaki, Eiki, Tokyo 105-8001, JP
Takahashi, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 12188997.6 / 2 549 562
13170018.9

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 410 590 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/20**
H01M 10/48 **H01R 9/00**

(25) En (26) En
(21) 11006293.2 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(30) 24.12.2009 JP 2009291972
29.01.2010 JP 2010019529
31.03.2010 JP 2010084269
24.06.2010 JP 2010144261
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batterie*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Yamagami, Sadao, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
Yoneda, Haruhiko, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
Miyamae, Ichiro, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
Kawabata, Katsuhiko, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
Fukumori, Jyunichi, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(60) 12004530.7 / 2 500 960
(62) 10015975.5 / 2 343 752

H01M 2/04 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/06 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/48**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/20 → (51) **H01M 6/50**

H01M 2/20 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 330 660 B1**
H01M 2/18 **H01M 2/34**

(25) En (26) En
(21) 10193949.4 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267354 P
07.05.2010 KR 20100042961
02.12.2010 US 959328
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kim, Yong-Sam, Gyeonggi-do, KR
Cho, Kyu-Won, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Soo-Kyoung, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/34 → (51) H01M 2/26		H01M 4/86 → (51) H01M 8/02		(51) H01M 8/02 (11) 2 253 039 B1
H01M 2/34 → (51) H01M 6/50		H01M 4/88 → (51) H01M 4/86		H01M 8/04 (11) H01M 8/10
(51) H01M 4/32 (11) 2 045 857 B1	H01M 4/62 H01M 10/30	(51) H01M 4/92 → (51) H01M 4/86		(25) En (26) En
(25) Fr (26) Fr	(21) 08290869.0 (22) 16.09.2008	(51) H01M 6/50 (11) 2 494 639 B1	H01M 2/20 H01M 2/34	(21) 09709661.4 (22) 12.02.2009
(84) DE FR GB	(43) 08.04.2009	(25) De (26) De	H01H 39/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.10.2007 FR 0706991	(87) WO 2011/050913 2011/18 05.05.2011	(21) 10771013.9 (22) 18.10.2010		(43) 24.11.2010
(54) • <i>Positive Elektrode für elektrochemischen Generator mit alkalischem Elektrolyt</i>	(86) EP 2010/006340 18.10.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(86) US 2009/033926 12.02.2009
• <i>Positive electrode for an electrochemical generator with an alkaline electrolyte</i>	(87) WO 2011/050913 2011/18 05.05.2011	(43) 05.09.2012		(87) WO 2009/102870 2009/34 20.08.2009
• <i>Electrode positive pour générateur électrochimique à électrolyte alcalin</i>	(30) 28.10.2009 DE 102009050996	(86) EP 2010/006340 18.10.2010		(87) WO 2009/102870 2009/34 20.08.2009
(73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR	(54) • <i>ABSCHALT- ODER AUFTRENNUNG EINES ENERGIESPEICHERS</i>	(87) WO 2011/050913 2011/18 05.05.2011		(30) 15.02.2008 US 71155
(72) Bernard, Patrick, 33000 Bordeaux, FR	• <i>DEACTIVATION OR DISCONNECTION OF AN ENERGY STORE</i>	(30) 28.10.2009 DE 102009050996		(54) • <i>ANODENDIFFUSIONSMEDIEN MIT GERINGER POROSITÄT FÜR DIREKTOXIDATIONSBRENNSTOFFZELLEN</i>
Goubault, Lionel, 33360 Carigan de Bordeaux, FR	• <i>COUPURE OU DÉCONNEXION D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE</i>	(54) • <i>ABSCHALT- ODER AUFTRENNUNG EINES ENERGIESPEICHERS</i>		• <i>LOW-POROSITY ANODE DIFFUSION MEDIA FOR DIRECT OXIDATION FUEL CELLS</i>
Guiader, Olivier, 33520 Bruges, FR	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE		• <i>MILIEUX DE DIFFUSION D'ANODE À FAIBLE POROSITÉ POUR PILES À COMBUSTIBLE À OXYDATION DIRECTE</i>
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	(72) DEYDA, Andreas, 38173 Erkerode, DE	(72) DEYDA, Andreas, 38173 Erkerode, DE		(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
H01M 4/62 → (51) H01M 4/32		H01M 8/02 (11) 1 826 847 B1		The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
H01M 4/64 → (51) H01M 8/02		(25) Ja (26) En		(72) LENG, Yongjun, State College, PA 16801, US
(51) H01M 4/86 (11) 1 433 216 B1	H01M 4/92 H01M 8/24	(21) 05805866.0 (22) 14.11.2005		WANG, Chao-yang, State College, PA 16803, US
H01M 4/88 H01M 8/10		(84) DE FR GB		AKIYAMA, Takashi, Suita-shi Osaka 564-0072, JP
(25) En (26) En		(43) 29.08.2007		(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(21) 02737187.1 (22) 24.05.2002		(86) JP 2005/020792 14.11.2005		
(84) DE FR GB		(87) WO 2006/054499 2006/21 26.05.2006		H01M 8/02 → (51) C07F 9/24
(43) 30.06.2004		(30) 17.11.2004 JP 2004333389		H01M 8/02 → (51) H01M 4/86
(86) US 2002/016618 24.05.2002		(54) • <i>VERFAHREN FÜR EINEN BOND-SEPARATOR UND BONDIERUNGSVORRICHTUNG</i>		H01M 8/02 → (51) H01M 8/24
(87) WO 2002/097911 2002/49 05.12.2002		• <i>METHOD FOR BONDING SEPARATOR AND BONDING APPARATUS</i>		
(30) 30.05.2001 US 866663		• <i>PROCEDE POUR COLLER UN SEPARATEUR ET DISPOSITIF DE COLLAGE</i>		(51) H01M 8/04 (11) 2 245 690 B1
(54) • <i>BRENNSTOFFZELLE AUF BASIS VON BIEGUNG</i>		(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		H01M 8/10
• <i>FLEX BASED FUEL CELL</i>		(72) NUMAO, Yasuhiro, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 243-0192, JP		(25) De (26) De
• <i>PILE A COMBUSTIBLE A SUBSTRAT SOUPLE</i>		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE		(21) 09704666.8 (22) 15.01.2009
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, MO 64141, US				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) PAN, Alfred, I-Tsung, Sunnyvale, CA 94087, US				(43) 03.11.2010
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE				(86) DE 2009/000041 15.01.2009
H01M 4/86 (11) 2 359 428 B1		H01M 8/02 (11) 2 220 271 B1		(87) WO 2009/092350 2009/31 30.07.2009
H01M 8/12 H01M 8/24		H01M 8/24 H01M 8/04		(30) 24.01.2009 DE 102008005841
H01M 8/02		H01M 4/86 H01G 11/00		(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HOCHTEMPERATUR-POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS (HT-PEFC)</i>
(25) En (26) En		(25) De (26) De		• <i>A METHOD FOR OPERATING A HIGH-TEMPERATURE POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL SYSTEM (HT-PEFC)</i>
(21) 09771595.7 (22) 03.12.2009		(21) 08857973.5 (22) 04.12.2008		• <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE À HAUTE TEMPÉRATURE (HT-PEFC)</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(73) Forschungszentrum Jülich GmbH (FJZ), 52425 Jülich, DE
(43) 24.08.2011		(43) 25.08.2010		(72) DOHLE, Hendrik, 52249 Eschweiler, DE
(86) JP 2009/070630 03.12.2009		(86) EP 2008/010272 04.12.2008		OETJEN, Hans-Friedrich, 52441 Linnich, DE
(87) WO 2010/071066 2010/25 24.06.2010		(87) WO 2009/071292 2009/24 11.06.2009		Schumacher, Birgit, 52428 Jülich, DE
(30) 19.12.2008 JP 2008323970		(30) 05.12.2007 DE 102007058837		
(54) • <i>BRENNSTOFFZELLE</i>		(54) • <i>ELEKTROCHEMISCHES ENERGIE-UMWANDLUNGSSYSTEM</i>		(51) H01M 8/04 (11) 2 353 201 B1
• <i>FUEL CELL</i>		• <i>ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERSION SYSTEM</i>		G01N 27/00
• <i>PILE À COMBUSTIBLE</i>		• <i>SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE</i>		(25) Fi (26) En
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP		(73) Wenzl, Heinz, Am Bergwäldchen 27, 37520 Osterode, DE		(21) 09801465.7 (22) 28.10.2009
(72) ICHIKAWA, Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP		(72) STAGGE, Hanno, 50679 Köln, DE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE		(72) BENDER, Ralf, 37539 Windhausen, DE		(43) 10.08.2011
		BECK, Hans-Peter, 38640 Goslar, DE		(86) FI 2009/050862 28.10.2009
		(74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kölner Strasse 16, 51789 Lindlar, DE		(87) WO 2010/049586 2010/18 06.05.2010
				(30) 30.10.2008 FI 20086029
				(54) • <i>MESSANORDNUNG</i>
				• <i>MEASUREMENT ARRANGEMENT</i>
				• <i>DISPOSITIF DE MESURE</i>

- (73) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) FONTELL, Erkko, FI-02200 Espoo, FI
NOPONEN, Matti, FI-02740 Espoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01M 8/04 → (51) **G01R 31/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01B 1/12**

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 174 371 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/12**
(25) De (26) De
(21) 08749351.6 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/003630 06.05.2008
(87) WO 2009/012829 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 DE 102007034967
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Brennstoffzelle
• Method for manufacturing a fuel cell
• Procédé de fabrication d'une pile à combustible

- (73) PLANSEE SE, 6600 Reutte, AT
(72) BRANDNER, Marco, A-6600 Höfen, AT
FRANCO, Thomas, 73460 Hüttlingen, DE
KUNSCHERT, Georg, A-6600 Pflach, AT
ZACH, Reinhold, A-6600 Reutte, AT
ZOBEL, Gebhard, A-6677 Schattwald, AT
(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneli-
usstrasse 15, 80469 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 10/04** (11) **1 993 161 B1**
H01M 2/26 **H01M 10/28**
(25) Ja (26) En
(21) 07715273.4 (22) 28.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/054382 28.02.2007
(87) WO 2007/102527 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 JP 2006060688
(54) • BATTERIE UND BATTERIEHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• BATTERY, AND BATTERY MANUFAC-
TURING METHOD
• BATTERIE ET SON PROCEDE DE FABRI-
CATION
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) ASAHINA, Takashi, Kosai-shi, Shizuoka
4310452, JP
HAMADA, Shinji, Kosai-shi, Shizuoka
4310452, JP
ETO, Toyohiko, Shizuoka-ken, 431-0422, JP
ITO, Masanori, Aichi 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/052** (11) **1 914 818 B1**
H01M 10/0566 **H01M 2/06**
H01M 2/10 **H01M 2/02**
H01M 2/04

- (25) En (26) En
(21) 07118067.3 (22) 08.10.2007
(84) DE FR IT SE
(43) 23.04.2008
(30) 06.10.2006 US 828398 P
(54) • Hochkompakte elektrochemische Zelle
• Highly compact electrochemical cell
• Cellule électrochimique très compacte
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive,
Clarence, NY 14031, US
(72) Freitag, Gary, East Aurora, NY 14052, US
Frustaci, Dominick, Williamsville, NY 14221,
US
(74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire
LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 017 908 B1**
H01M 10/04 **H01M 2/02**
H01M 2/06 **H01M 2/30**

- (25) En (26) En
(21) 08252219.4 (22) 27.06.2008
(84) DE FR GB HU
(43) 21.01.2009
(30) 19.07.2007 KR 20070072187
(54) • Beutelartiger Lithiumakkumulator
• Pouch type lithium secondary battery
• Batterie secondaire au lithium de type
poche
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-ri,
Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Joongheon, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/28 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/30 → (51) **H01M 4/32**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 360 773 B1**
H01M 10/46 **G01N 27/416**
G06F 1/16 **H04B 1/38**
H04M 1/24

- (25) En (26) En
(21) 10153658.9 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • Kontaktmechanismus zur Wechselstrom-
aufladung
• AC charging contact mechanism
• Mécanisme de contact de chargement CA
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Jiang, Hongjun, Waterloo Ontario N2L 3W8,
CA
Hea, Jefferson, Elliot, Waterloo Ontario N2L
3W8, CA
Sepahi, Mohammad, Waterloo Ontario N2L
3W8, CA
Ni, Jun, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 472 666 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
(21) 11195505.0 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292565
(54) • Batterie für elektrische Werkzeuge
• Batteries for electric tools
• Batteries pour outils électriques
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Noda, Masafumi, Anjo., Aichi 446-8502, JP
Yang, Jongwoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/32**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 10/46** (11) **2 395 594 B1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
H02J 7/34 **H02J 7/35**
H02J 9/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11354024.9 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 14.06.2010 FR 1002509
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Stromver-
sorgung eines mobilen Kommunikations-
systems und eine Sensoranordnung, die
eine derartige Vorrichtung aufweist.
• Device and method for supplying a mobile
communication system and a sensor
arrangement including such a device.
• Dispositif et procédé d'alimentation pour
système de communication sans fil et
ensemble capteur comportant un tel
dispositif

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Raisigel, Hynek, 38050 Grenoble Cedex 09,
FR
(74) Tripodi, Paul, et al. Schneider Electric Indus-
tries SAS Service Propriété Industrielle
World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 469 622 B1**
H01M 2/20 **H01M 2/10**
H01M 10/42

- (25) De (26) De
(21) 10016030.8 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • Schwenkbare Verbindung von Batterien
• Pivoting connection for batteries
• Liaison pivotante de batteries
(73) OUTILS WOLF, 5, rue de l'Industrie, 67165
Wissembourg Cedex, FR
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.
The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/46**

H01M 14/00 → (51) **C07F 9/24**

H01M 14/00 → (51) **C25D 9/08**

(51) **H01P 1/165** (11) **2 493 007 B1**
H01P 5/02

- (25) Es (26) En
- (21) 10711245.0 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) ES 2010/070082 16.02.2010
- (87) WO 2011/101502 2011/34 25.08.2011
- (54)
 - *Polarisationsdrehvorrichtung mit mehreren Bowtie-geformten Sektionen*
 - *POLARISATION ROTATOR WITH MULTIPLE BOWTIE-SHAPED SECTIONS*
 - *ROTATEUR DE POLARISATION À MULTIPLES SECTIONS EN FORME DE NOEUD PAILLON*
- (73) Radiacion Y Microondas, S.A., Ctra. Campo Real Km. 2 100, 28500 Arganda del Rey, ES
- (72) RUIZ CRUZ, Jorge Alfonso, E-28430 Alpedrete, ES
- MONTEJO GARAI, José Ramón, E-28035 Madrid, ES
- REBOLLAR MACHAIN, Jesús María, E-28040 Madrid, ES
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX CONSULTING, S.L. C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

(51) **H01P 1/203** (11) **2 184 801 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09175192.5 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010
- (30) 07.11.2008 FR 0806219
- (54)
 - *Differentialfiltervorrichtung mit koplanar gekoppelten Resonatoren und Filterantenne mit einer entsprechenden Vorrichtung*
 - *Differential filtering device with coplanar coupled resonators and filtering antenna furnished with such a device*
 - *Dispositif de filtrage différentiel à résonateurs couplés coplanaires et antenne filtrante munie d'un tel dispositif*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Bourtoutian, Raffi, 38000, Grenoble, FR
- (74) Bonnet, Michel, et al, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **H01P 1/36** (11) **1 970 991 B1**
H01P 1/387

- (25) Ja (26) En
- (21) 07831359.0 (22) 07.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) JP 2007/071628 07.11.2007
- (87) WO 2008/087782 2008/30 24.07.2008
- (30) 18.01.2007 JP 2007009490
- (54)
 - *NICHTREZIPROKE SCHALTUNGSANORDNUNG*
 - *NON-REVERSIBLE CIRCUIT ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT DE CIRCUIT NON RÉVERSIBLE*
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) HINO, Seigo c/o Intellectual Property Department, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patent-

anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01P 1/387 → (51) **H01P 1/36**

H01P 5/02 → (51) **H01P 1/165**

- (51) **H01Q 1/00** (11) **2 449 623 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10723615.0 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) EP 2010/058492 16.06.2010
- (87) WO 2011/000702 2011/01 06.01.2011
- (30) 30.06.2009 FR 0903188
- (54)
 - *MODULARE FREQUENZBEREICHSERWEITERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE OMNIDIREKTIONALE ANTENNE MIT SEHR WEITEM FREQUENZBEREICH*
 - *MODULAR BAND EXTENSION DEVICE FOR A VERY-WIDE-BAND OMNIDIRECTIONAL ANTENNA*
 - *DISPOSITIF D'EXTENSION DE BANDE MODULABLE POUR ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE TRES LARGE BANDE*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
- (72) PALUD, Sébastien, F-35000 Rennes, FR
- LE MEINS, Cyrille, F-49300 Cholet, FR
- GUIGNARD, Thierry, F-49300 Cholet, FR
- COLOMBEL, Franck, F-35000 Rennes, FR
- HIMDI, Mohamed, F-35000 Rennes, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 1/27 → (51) **H01F 17/04**

H01Q 1/52 → (51) **H01F 17/04**

H01Q 3/14 → (51) **H01Q 15/23**

H01Q 3/20 → (51) **H01Q 15/23**

H01Q 5/00 → (51) **H01F 17/04**

H01Q 7/08 → (51) **H01F 17/04**

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 743 397 B1**
H01Q 13/10 **H01Q 21/26**

- (25) En (26) En
- (21) 05749908.9 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
- (86) SE 2005/000643 03.05.2005
- (87) WO 2005/107008 2005/45 10.11.2005
- (30) 03.05.2004 SE 0401144
- (54)
 - *APERTURANTENNENELEMENT*
 - *APERTURE ANTENNA ELEMENT*
 - *ELEMENT D'ANTENNE A OUVERTURE*
- (73) Powerwave Technologies Sweden AB, 187 80 Täby, SE
- (72) UDDIN, Jesper, S-114 21 Stockholm, SE
- (74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
- (51) **H01Q 11/10** (11) **2 549 587 B1**
- (25) It (26) En

- (21) 12174694.5 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (30) 21.07.2011 IT BS20110102
- (54)
 - *Verbesserungen von Antennen, insbesondere logarithmisch-periodische Antennen*
 - *Improvements of antennas, particularly log-periodic antennas*
 - *Amélioration d'antennes, en particulier antennes log-périodiques*
- (73) Emme Esse S.p.A., Via Moretto 46, 25025 Manerbio (BS), IT
- (72) Negretti, Andrea, 25025 Manerbio (BS), IT
- (74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 15/08** (11) **2 523 256 B1**
H01Q 19/06 **H01Q 21/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12162934.9 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (30) 13.05.2011 FR 1154154
- (54)
 - *Mehrstrahl-Antennensystem*
 - *Multibeam antenna system*
 - *Système d'antenne multifaisceau*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Pintos, Jean-François, 38140 SAINT BLAISE DU BUIS, FR
- Minard, Philippe, 92443 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- Louzir, Ali, 92443 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- Lo Hine Tong, Dominique, 92443 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H01Q 15/23** (11) **1 983 612 B1**
H01Q 3/20 **H01Q 19/06**
H01Q 19/18 **H01Q 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 08006241.7 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (30) 02.04.2007 US 695112
- (54)
 - *Doppelreflektor-Antenne mit rotierendem Schirm*
 - *Rotating screen dual reflector antenna*
 - *Antenne de réflecteur double écran rotatif*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) McGrath, Daniel T., McKinney, TX 75070, US
- Kuang-Yu, Wu, Plano, TX 75093, US
- Fassett, Matthew, Tucson, AZ 85718, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 15/08**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 15/23**

H01Q 19/18 → (51) **H01Q 15/23**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 15/08**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 21/28** (11) **2 449 629 B1**
H01Q 21/29
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10723616.8 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) EP 2010/058494 16.06.2010
(87) WO 2011/000703 2011/01 06.01.2011
(80) 30.06.2009 FR 0903185
- (54) • **OMNIDIREKTIONALES KOMPAKTES BREITBANDANTENNENSYSTEM MIT ZWEI WEITGEHEND ENTKOPPELTEN SEPARATEN ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSZUGANGSLEITUNGEN**
• **OMNIDIRECTIONAL, BROADBAND COMPACT ANTENNA SYSTEM COMPRISING TWO HIGHLY DECOUPLED SEPARATE TRANSMISSION AND RECEPTION ACCESS LINES**
• **SYSTEME ANTENNAIRE COMPACTE OMNIDIRECTIONNEL ET LARGE BANDE COMPORTANT DEUX ACCES EMISSION ET RECEPTION SEPARES FORTEMENT DECOUPLES**
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
- (72) HIMDI, Mohamed, F-35042 Rennes, FR
PALUD, Sébastien, F-35042 Rennes, FR
LE MEINS, Cyrille, F-49300 Cholet, FR
GUIGNARD, Thierry, F-49300 Cholet, FR
COLOMBEL, Franck, F-35042 Rennes, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 21/28**

- (51) **H01R 4/30** (11) **2 159 881 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09010772.3 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
(30) 25.08.2008 DE 102008039431
- (54) • **Abreißschraube für Verbindungselemente von elektrischen Leitern**
• **Twist-off screw for connection elements of electric conductors**
• **Vis de rupture pour éléments de connexion de conducteurs électriques**
- (73) CELLPACK GMBH, Carl-Zeiss-Strasse 20, D-79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (72) Bentkowski, Kai-Uwe, 12279 Berlin, DE
- (74) Grüneberg, Marcus, et al, Voigt & Grüneberg Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Dresdner Straße 70, 04317 Leipzig, DE

H01R 4/70 → (51) **H02G 15/115**

H01R 9/00 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01R 12/70** (11) **2 259 381 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09705774.9 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) JP 2009/050842 21.01.2009
(87) WO 2009/096283 2009/32 06.08.2009
(80) 30.01.2008 JP 2008019276

- (54) • **HALTEGLIED, ANBRINGSTRUKTUR, DIE DAS HALTEGLIED IN EINER ELEKTRISCHEN LEITERPLATTE ANGEBRACHT AUFWEIST, UND ELEKTRONISCHES TEIL MIT DEM HALTEGLIED**
• **HOLDING MEMBER, MOUNTING STRUCTURE HAVING THE HOLDING MEMBER MOUNTED IN ELECTRIC CIRCUIT BOARD, AND ELECTRONIC PART HAVING THE HOLDING MEMBER**
• **ELEMENT DE RETENUE, STRUCTURE DE MONTAGE COMPORTANT L'ELEMENT DE RETENUE MONTE DANS UNE CARTE A CIRCUIT ELECTRIQUE, ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE COMPORTANT CET ELEMENT DE RETENUE**
- (73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
- (72) HAYASHI, Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 12/71** (11) **2 019 455 B1**
H01R 13/20

- (25) En (26) En
(21) 08104869.6 (22) 24.07.2008
- (84) FI GB
(43) 28.01.2009
(30) 25.07.2007 JP 2007192744
- (54) • **Elektrischer Steckverbinder**
• **Electrical connector**
• **Connecteur électrique**
- (73) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Oosaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Midorikawa, Kazuya c/o Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Pätzold, Herbert, Pasinger Strasse 6, 82166 Gräfelfing, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/6587**

H01R 13/20 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/24 → (51) **G23C 14/24**

H01R 13/428 → (51) **B60D 1/64**

H01R 13/50 → (51) **B60D 1/64**

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/658**

H01R 13/52 → (51) **B60D 1/64**

H01R 13/52 → (51) **H02G 15/115**

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 290 756 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10011084.0 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(30) 26.09.2005 US 235873
- (54) • **Elektromagnetischer Verbinder für einen elektronischen Gegenstand**
• **Electromagnetic connector for electronic device**
• **Connecteur électromagnétique pour dispositif électronique**
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Difonzo, John, Emerald Hills CA 94062, US
Andre, Bartley K., Cupertino, CA 95014, US
Lim, Kanye, Sunnyvale CA 94086, US
Rohrbach, Matthew Dean, Cupertino, CA 95014, US
Doutt, Mark Edward, San Jose CA 95139, US

- Gery, Jean-Marc, Playa del Rey CA 90293, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (62) 06789733.0 / 1 941 587

H01R 13/627 → (51) **H02G 15/115**

- (51) **H01R 13/646** (11) **2 192 658 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09012691.3 (22) 07.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 DE 102008059415
- (54) • **Verbindungseinrichtung**
• **Connection device**
• **Dispositif de raccordement**
- (73) Neutrik Aktiengesellschaft, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI
- (72) Dobler, Oliver, 6774 Tschagguns, AT
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

H01R 13/6471 → (51) **H01R 13/6587**

H01R 13/652 → (51) **H01R 13/6587**

- (51) **H01R 13/658** (11) **1 897 180 B1**
H01R 13/514 **H01R 43/24**
- (25) En (26) En
(21) 06785953.8 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) US 2006/025564 30.06.2006
(87) WO 2007/005599 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 695705 P
18.07.2005 US 183564
- (54) • **ELEKTRISCHER HOCHGESCHWINDIGKEITSTECKVERBINDER MIT HOHER DICHTHE**
• **HIGH SPEED, HIGH DENSITY ELECTRICAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ELECTRIQUE HAUTE VITESSE ET HAUTE DENSITE**
- (73) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
- (72) COHEN, Thomas, New Boston, NH 03070, US
KIRK, Brian, Amherst, NH 03031, US
CARTIER, Marc, Dover, NH 03820, US
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01R 13/6585 → (51) **H01R 13/6587**

- (51) **H01R 13/6587** (11) **0 881 718 B1**
H01R 13/652 **H01R 13/6585**
- (25) En (26) En
(21) 98304270.6 (22) 29.05.1998
- (84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 JP 14150597
- (54) • **Steckverbinder hoher Dichte**
• **High density connector**
• **Connecteur à haute densité**
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Akama, Junichi, Tokyo 141-8630, JP
Miyazawa, Hideo, Tokyo 141-8630, JP
Hamazaki, Masahiro, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (60) 10184496.7 / 2 290 761
10184521.2 / 2 273 628
-
- (51) **H01R 13/6587** (11) **1 990 865 B1**
H01R 13/6471 **H01R 12/72**
H01R 29/00
- (25) En (26) En
(21) 08155843.9 (22) 07.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2008
(30) 08.05.2007 US 800877
(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit programmierbarem Leiterraum*
• *Electrical connector with programmable lead frame*
• *Connecteur électrique doté d'un cadre de plomb programmable*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Rothermel, Brent Ryan, Harrisburg, PA 17110, US
Whiteman, Robert Neil Jr., Middletown, PA 17105, US
Davis, Wayne Samuel, Harrisburg, PA 17110, US
Kemnick, Dennis Leroy, Columbia, PA 17512, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB
-
- H01R 13/66** → (51) **H02M 7/48**
-
- H01R 24/76** → (51) **B60D 1/64**
-
- H01R 29/00** → (51) **H01R 13/6587**
-
- H01R 31/06** → (51) **H02M 7/48**
-
- H01R 43/02** → (51) **B23K 20/10**
-
- H01R 43/24** → (51) **H01R 13/658**
-
- H01R 107/00** → (51) **B60D 1/64**
-
- H01T 13/46** → (51) **H05H 1/36**
-
- (51) **H01T 19/00** (11) **2 260 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 09727243.9 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/053448 24.03.2009
(87) WO 2009/121756 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 DE 102008016851
(54) • *KORONAWALZE MIT ZYLINDERFÖRMIGEM GRUNDKÖRPER UND DIELEKTRISCHEM WALZENÜBERZUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN KORONAWALZE*
• *CORONA ROLLER COMPRISING A CYLINDRICAL BASE BODY AND A DIELECTRIC ROLLER COVER, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A CORONA ROLLER*
• *ROULEAU À EFFET DE COURONNE COMPRENANT UN CORPS DE BASE CYLINDRIQUE ET UN REVÊTEMENT DE ROULEAU DIÉLECTRIQUE AINSI QUE SUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ROULEAU À EFFET DE COURONNE*
- (73) Coatec Gesellschaft Für Oberflächenveredelung Mbh, Breitenbacher Str. 40, 36381 Schlüchtern, DE
(72) HEUSER, Claus, 63755 Alzenau, DE
KIRST, Markus, 64572 Büttelborn, DE
JOHNER, Gerhard, 63751 Gelnhausen, DE

- DUDAZY, Christian, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte European Patent Attorneys Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **H02B 1/052** (11) **1 944 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 07020271.8 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 10.01.2007 IT MI20070024
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Komponententrägerschiene am Rahmen einer elektrischen Schalttafel*
• *Device for fastening a component supporting rail to the frame of an electrical control panel*
• *Dispositif pour la fixation d'un rail support de composant sur le cadre d'un panneau de commande électrique*
- (73) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT
-
- (51) **H02B 1/42** (11) **2 369 701 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290128.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 22.03.2010 FR 1001121
(54) • *Elektrischer Verteiler- oder Schaltkasten*
• *Power distribution box or panel*
• *Coffret ou tableau de distribution électrique, équipé de supports de rail à liaison pivot simple*
- (73) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Baudou, Alain, 87000 Limoges, FR
Normand, Romain, 87000 Limoges, FR
Sonnnet, Olivier, 87270 Bonnac-la-Côte, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
-
- H02B 11/12** → (51) **H01H 9/26**
-
- (51) **H02B 13/025** (11) **1 485 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 03745034.3 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) NL 2003/000216 21.03.2003
(87) WO 2003/081738 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 NL 1020224
(54) • *LICHTBOGENWIDERSTANDSFÄHIGE KAPSELUNG FÜR SCHALTANLAGE*
• *ARC-RESISTANT SWITCHGEAR ENCLOSURE*
• *ENCEINTE POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION RESISTANT AUX ARCS*
- (73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) LAMMERS, Arend, Jan, Willem, NL-7558 TV Hengelo, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H02G 15/103** → (51) **H02G 15/115**

- (51) **H02G 15/115** (11) **1 869 745 B1**
H02G 15/184 **H02G 15/103**
H01R 4/70 **H01R 13/52**
H01R 13/627
- (25) De (26) De
(21) 06742251.9 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) DE 2006/000675 11.04.2006
(87) WO 2006/108412 2006/42 19.10.2006
(30) 12.04.2005 DE 102005017472
(54) • *ZWEI- ODER MEHRTEILIG AUFGEBAUTES ISOLIERKÖRPERSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON MITTELSPANNUNGSKABELGARNITUREN*
• *TWO- OR MULTIPLE-PIECE INSULATING BODY SYSTEM FOR PRODUCING MEDIUM HIGH VOLTAGE CABLE FITTINGS*
• *SYSTEME D'ELEMENTS ISOLANTS EN DEUX PARTIES OU PLUS POUR REALISER DES ACCESSOIRES POUR CABLES DE MOYENNE TENSION*
- (73) CELLPACK GMBH, Carl-Zeiss-Strasse 20, D-79761 Waldshut-Tiengen, DE
(72) HOFMANN, Jens, 79790 Küssaberg, DE
JACOB, Gerald, 01187 Dresden, DE
PILLING, Jürgen, 02794 Spitzkunnersdorf, DE
(74) Grüneberg, Marcus, et al, Voigt & Grüneberg Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Dresdner Straße 70, 04317 Leipzig, DE
-
- H02G 15/184** → (51) **H02G 15/115**
-
- H02H 3/04** → (51) **H02J 9/06**
-
- H02J 7/00** → (51) **H01M 10/46**
-
- H02J 7/34** → (51) **H01M 10/46**
-
- H02J 7/35** → (51) **G05F 1/67**
-
- H02J 7/35** → (51) **H01M 10/46**
-
- H02J 9/00** → (51) **H01M 10/46**
-
- (51) **H02J 9/06** (11) **2 110 924 B1**
H02H 3/04 **H01H 71/00**
- (25) En (26) En
(21) 09157640.5 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 15.04.2008 US 103312
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung der Stromversorgung einer Schutzschaltersteuereinheit*
• *System and method for managing power supply to a circuit breaker control unit*
• *Système et procédé de gestion d'alimentation pour une unité de contrôle de disjoncteur*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Vicente, Nataniel Barbosa, Prospect, KY 40059, US
Lenhart, Jr., Brian Patrick, Louisville, KY 40291, US
West, Stephen James, Louisville, KY 40220, US
Greenwood, Todd, Pewee Valley, KY 40056, US
Devarapalli, Sreenivasulu R., Louisville, KY 40245-5270, US
Hameed, Zubair, Louisville, KY 40241, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02K 5/14** (11) **1 202 436 B1**
H02K 5/24

(25) En (26) En
(21) 01309191.3 (22) 30.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000333748

(54) • *Elektrischer Kleinstmotor mit verminderter Geräuschabstrahlung*
• *Miniature electric motor with reduced noise emission*
• *Moteur électrique miniature avec émission de bruit réduite*

(73) MABUCHI MOTOR CO., LTD, 430, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
(72) Shiraki, Kenji, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
Itaya, Hideki, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H02K 5/20** (11) **2 404 362 B1**
(25) De (26) De

(21) 10705890.1 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052614 02.03.2010
(87) WO 2010/100143 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009001387
(54) • *ELEKTROMACHINE MIT KÜHLKANÄLEN*
• *ELECTRIC MOTOR COMPRISING COOLING CHANNELS*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉE DE CANAUX DE REFROIDISSEMENT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROHWER, Thorsten, 71732 Tamm, DE
KERN, Denis, 70190 Stuttgart-Ost, DE
HERZBERGER, Andreas, 73553 Alfdorf, DE

(51) **H02K 15/03** (11) **2 476 187 B1**
(25) NI (26) En

(21) 10808890.7 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) BE 2010/000059 24.08.2010
(87) WO 2011/029162 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 BE 200900553
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROTORS MIT PERMANENTMAGNETEN MIT EINEM DARAN ANGEBRACHTEN HALTER*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A ROTOR WITH PERMANENT MAGNETS AND HOLDER APPLIED THEREBY*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ROTOR À AIMANTS PERMANENTS ET SUPPORT AINSI FORMÉ*

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) DESIRON, Andries, Jan, F., B-2650 Edegem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen, BE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 131 479 B1**
H02M 3/335

(25) De (26) De
(21) 08157566.4 (22) 04.06.2008
(84) DE
(43) 09.12.2009

(54) • *Ausgangstromregelung eines Schaltnetz- teils*
• *Output current output control for a switched mode power supply*
• *Régulation du courant de sortie d'un convertisseur de puissance*

(73) BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH, Max-Planck-Strasse 36-46, 27283 Verden, DE
(72) Leipscher, Peter, 28816 Stuhr, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02M 3/156 → (51) **G05F 1/67**

(51) **H02M 3/157** (11) **2 033 301 B1**
(25) En (26) En

(21) 07735912.3 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) IB 2007/051842 15.05.2007
(87) WO 2007/138513 2007/49 06.12.2007
(30) 30.05.2006 EP 06114702

(54) • *DIGITAL GESTEUERTER DC-DC-WAND- LER*
• *DIGITALLY CONTROLLED DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU À COMMANDE NUMÉRIQUE*

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil- les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) NUIJTEN, Petrus, A., C., M., 5656 AG Eind- hoven, NL
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 073 364 B1**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 08021827.4 (22) 16.12.2008
(84) DE GB
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 JP 2007330920
21.12.2007 JP 2007330921

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gleichspan- nungswandlers und Gleichspannungs- wandler*
• *Method of driving DC/DC converter and DC/DC converter*
• *Procédé de commande du convertisseur CC/CC et convertisseur CC/CC*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami- Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107- 8556, JP
(72) Takenaka, Hidekazu, Wako-shi Saitama 351- 0193, JP
Sone, Toshihiro, Wako-shi Saitama 351- 0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weick- mann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H02M 3/158 → (51) **G05F 1/67**

(51) **H02M 3/335** (11) **1 830 460 B1**
(25) En (26) En

(21) 06125938.8 (22) 12.12.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 05.09.2007
(30) 03.03.2006 KR 20060020389

(54) • *Stromversorgungsregelvorrichtung und Verfahren zur Benutzung davon*
• *Power supply control apparatus and method of using the same*
• *Appareil de contrôle d'alimentation et procédé utilisant celui-ci*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Jong-hwa 103-1904 Yeongtong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do Suwon-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 3/338** (11) **1 868 284 B1**
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 06425407.1 (22) 15.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2007

(54) • *LED Ansteuerschaltung*
• *Driver arrangement for LED lamps*
• *Dispositif de commande de LEDs*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT
(72) He, Xiyuan c/o OSRAM DCC, Second Light Ind. Estate, Guangzhou City, Guangdong 511400, CN

Ma, Rui, c/o Second Light Industrial Estate, 511400 Panyu Guangzhou, CN
Scilla, Giovanni, 31020 Fontane di Villorba (TV), IT

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

H02M 7/219 → (51) **B64D 13/06**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 453 569 B1**
G01R 15/20
H01R 13/66

(25) Ja (26) En
(21) 10796982.6 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/059693 08.06.2010
(87) WO 2011/004671 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 JP 2009159518
(54) • *RELAISANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN UMRICHTER*
• *INVERTER DEVICE RELAY-CONNECTING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION RELAIS DE DISPOSITIF ONDULEUR*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

Kohshin Electric Corp., 1608-10, Mobira Nishiyoshihara Kasaoka-shi, Okayama 714- 0062, JP

AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510- 8503, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510- 8503, JP

(72) HOTTA, Yutaka, Anjyo-shi Aichi 444-1192, JP

NISHIDA, Shiro, Yokkaichi-shi Mie 510- 8503, JP

HIGASHIMORI, Yuki, Kasaoka-shi Okayama 714-0062, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 172 926 B1**
H02P 6/08
(25) En (26) En
(21) 01115930.8 (22) 29.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 30.06.2000 JP 2000199767
21.03.2001 JP 2001081158

(54) • *Stromversorgungsvorrichtung*
• *Power output device*
• *Dispositif de production de puissance*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Shamoto, Sumikazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sasaki, Shoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sato, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Komatsu, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Moriya, Kazunari, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Ohtani, Hiroki, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Inaguma, Yukio, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02P 6/18**

(51) **H02N 1/00** (11) **1 193 853 B1**
G02B 7/10 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 01308266.4 (22) 27.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 JP 2000297432

(54) • *Elektrostatisher Betätiger und Steuerungsverfahren dafür*
• *Electrostatic actuator and method of driving the same*
• *Actuateur électrostatique et méthode pour le commander*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Akiba, Toshikatsu, c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP
Koga, Akihiro, c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP
Haraguchi, Takashi, c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP
Kasahara, Akihiro, c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02P 6/08 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02P 6/18** (11) **1 667 316 B1**
H02M 7/5387 **H02P 6/20**
(25) En (26) En
(21) 05026278.1 (22) 01.12.2005
(84) DE FR IT
(43) 07.06.2006
(30) 06.12.2004 JP 2004353403

(54) • *Wechselrichtervorrichtung*
• *Inverter device*
• *Dispositif onduleur*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Ide, Akira, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

Najima, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Funato, Motonobu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Sato, Shinya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Kawashima, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **2 486 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771241.6 (22) 05.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051469 05.10.2010
(87) WO 2011/044121 2011/15 14.04.2011
(30) 26.04.2010 US 767017
08.10.2009 US 249745 P
(54) • *BETRIEB EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS DURCH PULSWEITENMODULIERTE TREIBERANSTEUERUNG*
• *SLOW SPEED OPERATION OF BRUSHLESS DIRECT CURRENT MOTORS BY GATING PULSE WIDTH MODULATION DRIVE*
• *EXPLOITATION À FAIBLE VITESSE DE MOTEURS À COURANT CONTINU SANS BALAI PAR ENTRAÎNEMENT SOUS MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR AVEC SYNCHRONISATION D'IMPULSIONS*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) BROWN, Ward, R., Chandler AZ 85248, US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

H02P 6/20 → (51) **H02P 6/18**

H02P 8/22 → (51) **G01P 1/07**

(51) **H02P 21/06** (11) **1 998 435 B1**
H02P 21/14
(25) En (26) En
(21) 08251107.2 (22) 27.03.2008
(84) FR GB
(43) 03.12.2008
(30) 29.05.2007 US 754396

(54) • *Verfahren und System zur Schätzung der Läuferwinkelposition und Läuferwinkelgeschwindigkeit bei geringer Geschwindigkeit bzw. Stillstand*
• *Method and system for estimating rotor angular position and rotor angular velocity at low speeds or standstill*
• *Procédé et système d'estimation de la position du rotor et la vitesse angulaire du rotor à vitesse basse ou à l'arrêt*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Hu, Jun, Roscoe, Illinois 61073, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/06**

H02P 23/00 → (51) **B60L 11/18**

H02P 23/14 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H03B 7/08** (11) **2 476 207 B1**
H03B 7/14
(25) En (26) En
(21) 10760110.6 (22) 03.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/065574 03.09.2010
(87) WO 2011/027913 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 JP 2009205672

(54) • *OSZILLATOR MIT EINER VORRICHTUNG MIT NEGATIVEM DIFFERENTIALWIDERSTAND ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*
• *OSCILLATOR HAVING NEGATIVE DIFFERENTIAL RESISTANCE DEVICE FOR GENERATING ELECTROMAGNETIC WAVE*
• *OSCILLATEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF À RÉSISTANCE NÉGATIVE POUR GÉNÉRER UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SEKIGUCHI, Ryota, Tokyo 146-8501, JP
ITSUJI, Takeaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03B 7/14 → (51) **H01L 47/02**

H03B 7/14 → (51) **H03B 7/08**

H03B 9/14 → (51) **H01L 47/02**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 131 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 09161852.0 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 US 58649 P
12.03.2009 US 402643

(54) • *Vorverzerrung mit unterteilten Grundfunktionen*
• *Predistortion with sectioned basis functions*
• *Prédistorsion de fonctions de base cloisonnées*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FULLER, Arthur Thomas Gerald, Carp Ontario K0A 1L0, CA
MORRIS, Bradley John, Ottawa Ontario K2C 2M7, CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **2 362 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155839.1 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010042293

(54) • *Digitale Potenzierelementvorverzerrer und Verzerrungsausgleichsverfahren dafür*
• *Power series digital predistorter and distortion compensation control method thereof*
• *Dispositif de pré-distorsion numérique au base de séries de puissances et son procédé de commande de compensation de distorsion*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Ohkawara, Junya, Tokyo 100-6150, JP
Suzuki, Yasunori, Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, Toyko 100-6150, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03F 1/32 → (51) H04B 1/04	
H03F 15/00 → (51) H01L 29/66	
(51) H03H 9/05 (11) 1 361 657 B1 H03H 9/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 02711321.6 (22) 06.02.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 12.11.2003	
(86) JP 2002/000949 06.02.2002	
(87) WO 2002/063763 2002/33 15.08.2002	
(30) 06.02.2001 JP 2001029079	
22.03.2001 JP 2001082149	
17.05.2001 JP 2001147377	
(54) • <i>Oberflächenwellenbauelement</i> • <i>Surface acoustic wave device</i> • <i>Dispositif de traitement des ondes acoustiques de surface</i>	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) NAMBA, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 545-0023, JP	
ONISHI, Keiji, Settsu-shi, Osaka 566-0043, JP	
SUGAYA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 534-0027, JP	
MORITOKI, Katsunori, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H03H 9/10 → (51) H03H 9/05	
(51) H03H 9/58 (11) 2 377 245 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09801402.0 (22) 11.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(86) EP 2009/008891 11.12.2009	
(87) WO 2010/066451 2010/24 17.06.2010	
(30) 12.12.2008 FR 0806971	
(54) • <i>FILTERSCHALTUNG MIT GEKOPPELTEN BAW-RESONATOREN UND MIT IMPEDANZANPASSUNGS-ADAPTION</i> • <i>FILTERING CIRCUIT WITH COUPLED BAW RESONATORS AND HAVING IMPEDANCE MATCHING ADAPTATION</i> • <i>CIRCUIT DE FILTRAGE À RÉSONATEURS À ONDES ACOUSTIQUES DE VOLUME (BAW) COUPLÉS, À ADAPTATION D'IMPÉDANCE</i>	
(73) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR	
(72) CARPENTIER, Jean-François, 38100 Grenoble, FR	
BAR, Pierre, 38000 Grenoble, FR	
VOLATIER, Alexandre, Apopka, FL 32703, US	
(74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry Schuffenecker 120, Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR	
H03K 17/06 → (51) H03K 17/082	
(51) H03K 17/082 (11) 2 323 261 B1 H03K 17/06 H02H 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 10014294.2 (22) 04.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(30) 05.11.2009 JP 2009254360	
(54) • <i>Lastensteuerungsvorrichtung</i> • <i>Load driving device</i> • <i>Dispositif de commande de charge</i>	

(73) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP	
(72) Nakahara, Akihiro, Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE	
(60) 11188784.0 / 2 418 775	
H03K 17/13 (11) 1 839 391 B1 G05B 24/02 H05B 39/04	
(25) En (26) En	
(21) 05791793.2 (22) 24.08.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.10.2007	
(86) US 2005/030269 24.08.2005	
(87) WO 2006/078325 2006/30 27.07.2006	
(30) 18.01.2005 US 39248	
(54) • <i>SCHALTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER STROMVERSORGUNG MIT GESCHALTETEM ZWEIG</i> • <i>CIRCUIT FOR USE WITH SWITCHED LEG POWER SUPPLY</i> • <i>Circuit à utiliser avec une alimentation électrique à branche commutée</i>	
(73) Echelon Corporation, 550 Meridian Avenue, San Jose, CA 95126, US	
(72) DOWNEY, Walter, J., Los Gatos, CA 95032, US	
WILSON, Jacques, H., II, Carmel Valley, CA 93924, US	
(74) Bartle, Robin Jonathan, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB	
H03K 17/97 (11) 2 110 949 B1 G01D 5/251 F16K 37/00 G01D 5/14	
(25) De (26) De	
(21) 09005358.8 (22) 15.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.10.2009	
(30) 18.04.2008 DE 202008005466 U	
(54) • <i>Sensoranordnung zur Erfassung von wenigstens zwei Winkelpositionen einer um eine Rotationsachse rotierenden Anordnung</i> • <i>Sensor assembly for recording at least two angle positions of an assembly rotating around a rotation axis</i> • <i>Agencement de capteur destiné à déterminer au moins deux positions d'angle d'un agencement tournant autour d'un axe de rotation</i>	
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE	
(72) Kießling, Albert, 71263 Weil der Stadt, DE	
Dengler, Birgit, 73230 Kirchheim/Teck, DE	
Geywitz, Volker, 73760 Ostfildern, DE	
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	
H03L 7/091 (11) 2 283 577 B1 H03L 7/099 H03L 7/18	
(25) En (26) En	
(21) 08874432.1 (22) 15.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) US 2008/086781 15.12.2008	
(87) WO 2009/142664 2009/48 26.11.2009	
(30) 22.05.2008 US 125270	

(54) • <i>TAKTERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG EINES BRUCHPHASENDETEKTORS</i> • <i>CLOCK GENERATION USING A FRACTIONAL PHASE DETECTOR</i> • <i>GÉNÉRATION D'HORLOGE À L'AIDE D'UN DÉTECTEUR DE PHASE FRACTIONNELLE</i>	
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US	
(72) NOVELLINI, Paolo, San Jose CA 95124, US	
CUCCHI, Silvio, San Jose CA 95124, US	
GUASTI, Giovanni, San Jose CA 95124, US	
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
H03L 7/099 → (51) H03L 7/091	
H03L 7/18 → (51) H03L 7/091	
H03M 3/02 (11) 2 346 173 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11003785.0 (22) 16.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.07.2011	
(30) 18.07.2007 US 950590 P	
23.08.2007 US 843914	
(54) • <i>Adaptive Regelung des dynamischen Bereichs</i> • <i>Adaptive dynamic range control</i> • <i>Réglage adaptatif de plage dynamique</i>	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Lee, Chong U., San Diego, California 92121, US	
Julian, David Jonathan, San Diego, California 92121, US	
Garudadri, Harinath, San Diego, California 92121, US	
Majumdar, Somdeb, San Diego, California 92121, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(62) 08727788.5 / 2 176 955	
H03M 7/30 → (51) H04L 29/06	
H03M 13/03 → (51) H03M 13/11	
H03M 13/09 (11) 2 016 678 B1 H03M 13/19 H03M 13/25 H04L 1/00 H04L 1/16 H04L 25/14 H04L 25/49	
(25) En (26) En	
(21) 07761703.3 (22) 01.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.01.2009	
(86) US 2007/067964 01.05.2007	
(87) WO 2007/133937 2007/47 22.11.2007	
(30) 09.05.2006 US 798926 P	
25.08.2006 US 467236	
(54) • <i>FEHLERERKENNUNGSCODE FÜR MEHRSPURIGE UND MEHRSTUFIGE PHYSIKALISCHE ÜBERTRAGUNGEN MEHRERER ZEICHEN</i> • <i>ERROR DETECTING CODE FOR MULTICHARACTER, MULTI-LANE, MULTILEVEL PHYSICAL TRANSMISSION</i> • <i>CODE DE DÉTECTION D'ERREURS POUR UNE TRANSMISSION PHYSIQUE À NIVEAUX MULTIPLES À VOIES MULTIPLES À CARACTÈRES MULTIPLES</i>	
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Avenue, San Jose, CA 95134, US	
(72) WAKERLY, John F., Oakbrook Terrace, IL 60181, US	

DESANTI, Claudio, Berkley, CA 94703, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H03M 13/11** (11) **1 406 392 B1**
H03M 13/25 **H04L 27/18**
H04L 27/34

(25) En (26) En
(21) 03022637.7 (22) 06.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 07.04.2004
(30) 04.10.2002 US 264486
13.06.2003 US 478690 P
23.09.2003 US 669177

(54) • *Variable Modulation mit LDPC Kodierung (Low Density Parity Check)*
• *Variable modulation with LDPC (low density parity check) coding*
• *Modulation variable avec codage LDPC (Low Density Parity Check)*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Shen, Ba-Zhong, Irvine, CA 92619-7013, US
Tran, Hau Thien, Irvine, CA 92619-7013, US
Cameron, Kelly B., Irvine, CA 92619-7013,
US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Pa-
tentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse
13, 80639 München, DE

(51) **H03M 13/11** (11) **1 782 540 B1**
H03M 13/03

(25) Ko (26) En
(21) 05771124.4 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) KR 2005/002421 26.07.2005
(87) WO 2006/011744 2006/05 02.02.2006
(30) 27.07.2004 KR 2004058647
02.08.2004 KR 2004060839
06.08.2004 KR 2004062068

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DE-
CODIERUNG UNTER VERWENDUNG EI-
NES PARITÄTSPRÜFCODES NIEDRIGER
DICHTHE*
• *METHOD OF ENCODING AND DECODING
USING LOW DENSITY PARITY CHECK
CODE*
• *PROCEDE DE CODAGE-DECODAGE A
CODE DE CONTROLE DE PARITE BASSE
DENSITE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yong-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Min Seok, Songpa-gu, Seoul 138-740,
KR
CHUNG, Kyu Hyuk, Yeongdeungpo-gu,
Seoul 150-789, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-
ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-
chen, DE

H03M 13/19 → (51) **H03M 13/09**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/09**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/27 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 472 727 B1**
G06F 9/48 **H04B 1/40**

(25) En (26) En
(21) 12161599.1 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Digitale Basisband-Schaltung*

• *Digital baseband circuit*
• *Circuit digital de bande de base*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) Olsson, Thomas, SE-374 37 KARLSHAMN,
SE
Sundström, Lars, SE-247 12 SÖDRA
SANDBY, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE
(62) 08153718.5 / 2 107 684

H04B 1/00 → (51) **H04H 20/02**

(51) **H04B 1/04** (11) **1 855 386 B1**
H03F 1/32 **H04L 27/00**

(25) En (26) En
(21) 07114819.1 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2007
(54) • *Vorrichtung mit adaptiver Steuerung*
• *Adaptive control apparatus*
• *Appareil de contrôle adaptatif*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) Ishikawa, Hiroyoshi, Nakahara-ku Kawasaki-
shi Kanagawa 211-8588, JP
Fudaba, Nobukazu, Nakahara-ku Kawasaki-
shi Kanagawa 211-8588, JP
Maniwa, Toru, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Hamada, Hajime, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Hayashi, Hiroyuki, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Oishi, Yasuyuki, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Kubo, Tokuro, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Nagatani, Kazuo, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 02730824.6 / 1 511 179

H04B 1/38 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H04B 1/7113** (11) **1 704 651 B1**

(25) En (26) En
(21) 05700775.9 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) EP 2005/000130 10.01.2005
(87) WO 2005/069500 2005/30 28.07.2005
(30) 12.01.2004 US 755803
12.01.2004 US 755760
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WEGSUCHER FENSTER-POSITIONIE-
RUNG*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR
PATH-SEARCHER WINDOW POSI-
TIONING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITONNE-
MENT DE LA FENÊTRE DE RECHERCHE
DE CHEMIN*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) REIAL, Andres, S-222 41 Lund, SE
(74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB
Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentor-
net, 221 83 Lund, SE

(51) **H04B 1/713** (11) **2 421 172 B1**
H04W 16/32

(25) En (26) En
(21) 11189454.9 (22) 31.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 22.02.2012
(30) 08.01.2002 US 41251
(54) • *Verteilte drahtlose Architektur mit Micro-
cast*
• *Distributed wireless architecture using
microcast*
• *Architecture sans fil distribuée faisant
appel à la micro-diffusion*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano,
Texas 75024, US
(72) Dent, Paul, Pittsboro, NC 27312, US
(74) Verduin, Herman Jan, Ericsson Telecom-
nicatie BV IPR Ericssonstraat 2, 5121
ML Rijen, NL
(62) 02794453.7 / 1 466 488

(51) **H04B 5/02** (11) **1 639 767 B1**

(25) De (26) De
(21) 04740258.1 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 29.03.2006
(86) EP 2004/006845 24.06.2004
(87) WO 2005/004413 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 DE 10329846
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOM-
MUNIKATIONSÜBERWACHUNG*
• *COMMUNICATION MONITORING
SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE
DE COMMUNICATION*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) EBERHART, Andreas, CH-3414 Oberburg,
CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Pa-
tentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

H04B 7/00 → (51) **H04N 7/24**

H04B 7/005 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04B 7/04** (11) **1 880 509 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 05760709.5 (22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2005/016049 09.05.2005
(87) WO 2006/121432 2006/46 16.11.2006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMÖGLICHUNG MEHRERER EMPFÄN-
GER*
• *METHOD AND APPARATUS TO ENABLE
MULTIPLE RECEIVERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR VALIDER
DES RECEPTEURS MULTIPLES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Mailstop SC4-202, Santa Clara,
CA 95052-8119, US
(72) LEVY, Shmuel, 36022, IL
TRAININ, Solomon, B., Haifa 32240, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 378 672 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/34**
H04W 72/12 **H04W 52/24**

(25) En (26) En
(21) 10290203.8 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(54) • Uplink-Leistungsregelung für Mehrbenutzerübertragungen
• Uplink power control for multi-user transmissions
• Commande la puissance en liaison ascendante pour transmissions multi-utilisateurs

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Weber, Andreas, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
Dötsch, Uwe, 74392 Freudental, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/08** (11) **1 489 766 B1**
H04B 7/06 **H04L 1/18**
H04W 16/28 **H04L 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 03711791.8 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) CN 2003/000173 07.03.2003
(87) WO 2003/081820 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 CN 02116509

(54) • Verfahren zur Datenübertragung in einem Mobilkommunikationssystem mit intelligenten Antennen
• Method for data transmission in a mobile communication system with smart antennas
• Procédé de transmission de données dans un système de communication mobile avec des antennes intelligentes

(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) Li, Shihe, Beijing 100083, CN
YANG, Guiliang, Beijing 100083, CN
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04B 7/155 → (51) **H04H 20/02**

H04B 7/155 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/216** (11) **1 678 847 B1**
H04L 1/08 **H04L 1/18**
H04L 1/00 **H04W 72/12**
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 04776886.6 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.07.2006
(86) US 2004/019869 18.06.2004
(87) WO 2004/114550 2004/53 29.12.2004
(30) 19.06.2003 US 480474 P
(54) • HYBRIDE CDM/TDM-ZEICHENGABE FÜR DIE PAKETBESTÄTIGUNG
• HYBRID CDM/TDM SIGNALING FOR PACKET ACKNOWLEDGMENT
• SIGNALISATION HYBRIDE CDM/TDM POUR ACCUSE DE RECEPTION DE PAQUETS

(73) VIA Telecom Co., Ltd., Zephyr House, Mary Street, PO Box 709, Grand Cayman, British West Indies, KY

(72) QIAN, Feng, Mission Viejo, CA 92692, US
CZAJA, Stanislaw, Cardiff, CA 92007, US

(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 722 491 B1**
H04W 24/06

(25) Ja (26) En
(21) 05719639.6 (22) 28.02.2005
(84) DE GB
(43) 15.11.2006
(86) JP 2005/003322 28.02.2005
(87) WO 2005/086374 2005/37 15.09.2005
(30) 05.03.2004 JP 2004062425

(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS MIT EFFEKTIVER TRACE-INFORMATIONSANZEIGEFUNKTION UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS
• COMMUNICATION TERMINAL PERFORMANCE MEASUREMENT SYSTEM HAVING EFFECTIVE TRACE INFORMATION DISPLAY FUNCTION AND COMMUNICATION TERMINAL PERFORMANCE MEASUREMENT METHOD
• SYSTEME DE MESURE DE PERFORMANCE DE TERMINAL DE COMMUNICATION MUNI D'UNE FONCTION D'AFFICHAGE DES INFORMATIONS DE TRACAGE EFFICACE ET PROCEDE DE MESURE DE PERFORMANCE DE TERMINAL DE COMMUNICATION

(73) ANRITSU CORPORATION, 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8555, JP

(72) NAKAMURA, Shoichi, Anritsu Corporation, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-855, JP
SATO, Tsuyoshi, Anritsu Corporation, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-855, JP
TSUDA, Hiroyuki, Anritsu Corporation, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-855, JP
TOKUKE, Tsutomu, Anritsu Corporation, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-855, JP
SHIINA, Hiroki, Anritsu Corporation, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-855, JP
SAKAMOTO, Takashi, Anritsu Corporation, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-855, JP
KATSUKI, Yoichi, Anritsu Corporation, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-855, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04B 7/26** (11) **2 328 285 B1**

(25) En (26) En
(21) 11159068.3 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.06.2011
(30) 12.04.1999 KR 19990013611
13.04.1999 KR 19990012880
20.05.1999 KR 19990018343

(54) • Verfahren zum Regeln einer geschalteten Übertragung eines zugeordneten Kanals in einem W-CDMA Nachrichtenübertragungssystem
• Method for controlling gated transmission of a dedicated channel in a W-CDMA communication system
• Procédé de commande de l'émission intermittente d'un canal dédié dans un système de communication W-CDMA

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Mun, Hyun-Jung, 472-100, Kyoggi-do, KR
Kim, Kyoo-Woong Chongmyongma, 442-470, Kyonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 00923005.3 / 1 080 543

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/216**

H04B 7/26 → (51) **H04L 7/08**

(51) **H04B 10/071** (11) **2 209 226 B1**

(25) En (26) En
(21) 09100048.9 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Signalverarbeitung in einer optischen Netzwerkeinheit
• Method and device for signal processing in an optical network unit
• Procédé et dispositif de traitement de signaux dans une unité de réseau optique

(73) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Kloppe, Karl, 81476, München, DE
Rohde, Harald, 81673, München, DE
Smolorz, Sylvia, 81379, München, DE
Treyer, Thomas, 81379, München, DE
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 311 206 B1**
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 09753797.1 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/055835 14.05.2009
(87) WO 2009/144142 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57709
07.08.2008 US 187553

(54) • SYNCHRONISATIONSDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON BANDBREITE UND ANTENNENKONFIGURATION
• SYNCHRONIZATION DETECTION USING BANDWIDTH AND ANTENNA CONFIGURATION
• DÉTECTION DE SYNCHRONISATION À L'AIDE D'UNE CONFIGURATION D'ANTENNE ET D'UNE LARGEUR DE BANDE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
KAZMI, Muhammad Ali, S-167 39 Bromma, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

(51) **H04H 20/02** (11) **2 393 226 B1**
H04B 7/155 **H04B 1/00**

(25) Es (26) En
(21) 10382165.8 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(54) • Fernsehkanalverstärkungssystem
• Television channel amplification system
• Système d'amplification de canal de télévision
(73) Angel Iglesias S.A., Paseo Miramon 170, 20009 San Sebastian, ES

- (72) Dominguez Bonini, David, 20009, San Sebastian, ES
Campo Pablos, Miguel, Ángel, 20009, San Sebastian, ES
Pérez Dominguez, Borja, 20009, San Sebastian, ES
Sanchez Ponte, Mikel, 48170, Zamudio (Bizkaia), ES
Del Ser Lorente, Javier, 48170, Zamudio (Bizkaia), ES
Prieto Arce, Pablo, 48170, Zamudio (Bizkaia), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04H 20/31 → (51) **H04H 20/89**

- (51) **H04H 20/89** (11) **1 671 513 B1**
H04H 20/31
(25) En (26) En
(21) 03759745.7 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) US 2003/031697 07.10.2003
(87) WO 2005/046286 2005/20 19.05.2005
(54) • **METHODE UND VORRICHTUNG UM CODES VON EINER PLURALITAET AN KANAELN ZU EXTRAIEREN**
• **METHODS AND APPARATUS TO EXTRACT CODES FROM A PLURALITY OF CHANNELS**
• **PROCEDES ET APPAREILS D'EXTRACTION DE CODES D'UNE PLURALITE DE CANAUX**
(73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) WRIGHT, David, H., Tampa, FL 34695, US
NELSON, Daniel, Tampa, FL 33626, US
SCHWENER, Ronald, G., Belleair Beach, FL 33786, US
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 13002707.1

- (51) **H04H 60/13** (11) **2 209 235 B1**
H04H 60/72 **H04H 60/44**
(25) En (26) En
(21) 09100038.0 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Triggerinformationen an mehreren Endgeräten mit Verwendung eines elektronischen Führers**
• **Method and device for providing triggering information to several clients using an electronic guide**
• **Procédé et dispositif pour fournir des informations de déclenchement à plusieurs clients utilisant un guide électronique**
(73) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Oksanen, Illkka, 02650, Espoo, FI
Rauschenbach, Uwe, 85586, Poing, FI
(74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens Networks Oy COO RTP IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04H 60/44 → (51) **H04H 60/13**

H04H 60/72 → (51) **H04H 60/13**

- (51) **H04J 3/08** (11) **1 743 441 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 04731634.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) EP 2004/005077 07.05.2004
(87) WO 2005/109706 2005/46 17.11.2005
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES KOMMUNIKATIONSNETZES, DAS EIN TRANSPORTNETZ UMFASST**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING A COMMUNICATIONS NETWORK COMPRISING A TRANSPORT NETWORK**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION, LEDIT RESEAU DE COMMUNICATION INCLUANT UN RESEAU DE TRANSPORT**
(73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) LEMOINE, Benoît, F-22300 Lannion, FR
LE FOLL, Morgane, F-92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
CALVIGNAC, Géraldine, F-22560 Trébeurden, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B Rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04J 3/16** (11) **2 314 002 B1**
H04L 12/54

- (25) En (26) En
(21) 08786647.1 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2008/060020 30.07.2008
(87) WO 2010/012304 2010/05 04.02.2010
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER UPSTREAM-EFFIZIENZ FÜR PASSIVE OPTISCHE NETZWERKE**
• **UPSTREAM EFFICIENCY IMPROVEMENT METHOD FOR PASSIVE OPTICAL NETWORKS**
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE RENDEMENT DANS LE SENS MONTANT POUR RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS**
(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FREIRE, Mário, Marques, P-6200-330 Covilhã, PT
GOMES, Joao, Vasco, Paulo, P-2720-093 Amadora, PT
INACIO, Pedro, Ricardo, Morais, P-6200-230 Aldeia de Carvalho, PT
MONTEIRO, Paulo, P-3930-209 Ilhavo, PT
PIRES, Joao, J., P-1400-391 Lissabon, PT
SANTOS, Joao, M., P-2720-129 Amadora, PT

(51) **H04J 11/00** (11) **1 819 079 B1**
H03M 13/27 **H04L 1/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 05814623.4 (22) 08.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.08.2007
(86) JP 2005/022570 08.12.2005
(87) WO 2006/067972 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 JP 2004369683
(54) • **VERSCHACHTELUNGSGERÄT UND -VERFAHREN**
• **INTERLEAVE APPARATUS AND INTERLEAVE METHOD**
• **APPAREIL D'ENTRELACEMENT ET PROCEDE D'ENTRELACEMENT**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NAKA, Katsuyoshi, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP

- IMAMURA, Daichi, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
IMAI, Tomohiro, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
YAMAZAKI, Junya, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 461 502 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 10193877.7 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur nicht-koherärenten Erkennung sekundärer Synchronisationssignale und entsprechendes Computerprogramm**
• **Non-coherent secondary synchronization signal detecting method, device and corresponding computer program**
• **Procédé de détection non cohérente de signal de synchronisation secondaire, dispositif et programme informatique correspondant**
(73) Sequans Communications, Bâtiment Citi-center 19 Le Parvis de la Défense, 92073 Paris La Défense Cedex, FR
(72) Fine, Nadav, Herzliyya 46348, IL
Tsfati, Yossi, Rishol-Le-Zion 75507, IL
(74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04J 14/08** (11) **2 225 841 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07848943.2 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2007/003642 27.11.2007
(87) WO 2009/068929 2009/23 04.06.2009
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERGRÖßERUNG VON REICHWEITE UND/ODER AUFEILUNG IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR INCREASING REACH AND/OR SPLIT IN PASSIVE OPTICAL NETWORKS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AUGMENTER LA PORTÉE ET/OU LA RÉPARTITION DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, S-187 37 Täby, SE
DAHLFORT, Stefan, SE-187 68 TÄBY, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit KRIC, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 266 234 B1**
H04B 7/155

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09728233.9 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/053816 31.03.2009
(87) WO 2009/121883 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 FR 0852190
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES DIGITALSIGNALS ZWISCHEN MINDES-**

TENS ZWEI SENDERN UND MINDESTENS EINEM EMPFÄNGER UNTER VERWENDUNG MINDESTENS EINES RELAIS UND ENTSPRECHENDES PROGRAMMPRODUKT UND RELAISEINRICHTUNG

- METHOD FOR TRANSMITTING A DIGITAL SIGNAL BETWEEN AT LEAST TWO TRANSMITTERS AND AT LEAST ONE RECEIVER, USING AT LEAST ONE RELAY, AND CORRESPONDING PROGRAM PRODUCT AND RELAY DEVICE
- PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL NUMERIQUE ENTRE AU MOINS DEUX EMETTEURS ET AU MOINS UN RECEPTEUR, METTANT EN OEUVRE AU MOINS UN RELAIS, PRODUIT PROGRAMME ET DISPOSITIF RELAIS CORRESPONDANTS

(73) FRANCE TELECOM, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
Institut Mines-Telecom, 46 Rue Barrault, 75634 Paris, FR

(72) PYNDIAH, Ramesh, F-29280 Plouzane, FR
KABAT, Andrzej, F-29200 Brest, FR
AMIS, Karine, F-29280 Locmaria Plouzane, FR
GUILLOUD, Frédéric, F-29280 Plouzane, FR

(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/09**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/216**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/12**

H04L 1/08 → (51) **H04B 7/216**

(51) **H04L 1/12** (11) **2 168 290 B1**
H04L 1/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 07815916.7 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010
(86) CA 2007/001728 01.10.2007
(87) WO 2008/154720 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 US 944644 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ACK/NACK-WIEDERHOLUNG FÜR EINE ROBUSTE ABWÄRTSSTRECKEN-MAC-PDU-ÜBERTRAGUNG IN LTE
• METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC ACK/NACK REPETITION FOR ROBUST DOWNLINK MAC PDU TRANSMISSION IN LTE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPÉTITION DYNAMIQUE D'UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION/ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF (ACK/NACK) POUR UNE TRANSMISSION ROBUSTE D'UNITÉS DE DONNÉES PAR PAQUET (PDU) DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) EN LIAISON DESCENDANTE

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) SUZUKI, Takashi, Chiba 272-0836, JP
CAI, Zhijun, Euless, Texas 76039, US
WOMACK, James, Earl, Bedford, Texas 76022, US
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 13168080.3

(51) **H04L 1/16** (11) **2 502 377 B1**

(25) En (26) En

(21) 10793064.6 (22) 12.11.2010

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

(43) 26.09.2012
(86) SE 2010/051249 12.11.2010
(87) WO 2011/062547 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 EP 09176279

(54) • Verfahren und Basisstation zur Detektion eines HARQ-ACK Kodewortes
• Method and base station for detecting a HARQ-ACK codeword
• Procédé et station de base pour détecter un mot de code HARQ-ACK

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, SE
MAURITZ, Oscar, S-121 39 Johanneshov, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/16 → (51) **H03M 13/09**

H04L 1/16 → (51) **H04L 5/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 057 774 B1**

(25) En (26) En
(21) 07793645.8 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009
(86) KR 2007/004042 23.08.2007
(87) WO 2008/023945 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 KR 20060079785
07.09.2006 KR 20060086121
28.09.2006 KR 20060094657

(54) • MBMS-PAKETDATENÜBERTRAGUNG UND EMPFANG AUF DER BASIS EINES ZELLULARSYSTEMS
• MBMS PACKET DATA TRANSMISSION AND RECEIVING BASED ON A CELLULAR SYSTEM
• TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE DONNÉES MBMS EN PAQUETS BASÉES SUR UN SYSTÈME CELLULAIRE

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejeon 305-350, KR
(72) KIM, Jung-Im, Daejeon 302-280, KR
KO, Young-Jo, Daejeon 302-747, KR
KIM, Jae-Heung, Daejeon 305-728, KR
LEE, Kyoung-Seok, Daejeon 305-509, KR
RYU, Byung-Han, Daejeon 305-755, KR
BANG, Seung-Chan, Daejeon 302-280, KR
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/08**

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/216**

H04L 1/18 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 466 781 B1**

(25) En (26) En
(21) 12159956.7 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2012
(30) 20.03.2006 GB 0605581

(54) • Signalisierung für die Ressourcenzuweisung in einem Kommunikationssystem
• Signalling of resource allocation in a communication system
• Signalisation de l'affectation de ressources dans un système de communication

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Arnott, Robert, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
Mitra, Diptendu, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 07739962.4 / 1 997 260

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04N 7/24**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 5/02** (11) **1 997 260 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 07739962.4 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/056524 20.03.2007
(87) WO 2007/119542 2007/43 25.10.2007
(30) 20.03.2006 GB 0605581

(54) • SIGNALISIERUNG FÜR RESSOURCENZUWEISUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• SIGNALLING OF RESOURCE ALLOCATIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM
• SIGNALISATION D'ATTRIBUTIONS DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, JP
MITRA, Diptendu, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 12159956.7 / 2 466 781
13166865.9

(51) **H04L 5/04** (11) **2 461 516 B1**

H04L 27/34 **H04W 52/28**

H04L 27/26 **H04L 1/16**

H04W 52/24 **H04L 1/18**

(25) En (26) En
(21) 12001311.5 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.06.2012
(30) 19.02.2003 US 448528 P
16.05.2003 US 471000 P
13.08.2003 US 640718

(54) • Gesteuerte Überlagerungscodierung in Kommunikationssystem mit mehreren Nutzern
• Controlled superposition coding in multi-user communication systems
• Contrôle de codage de superposition dans des systèmes de communication à plusieurs utilisateurs

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) Laroia, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
Li, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
Srinivasan, Murari, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 04712896.2 / 1 597 883

(51) **H04L 7/08** (11) **1 796 307 B1**

H04B 7/26 **H04L 7/10**

(25) Ja (26) En

- (21) 05790415.3 (22) 29.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (86) JP 2005/018490 29.09.2005
- (87) WO 2006/036009 2006/14 06.04.2006
- (30) 30.09.2004 JP 2004287158
- (54) • *MOBILE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONS-VERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *MOBILE WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION*
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) MAJIMA, Taichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2410004, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE
- (60) 09005328.1 / 2 106 059

H04L 7/10 → (51) **H04L 7/08**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 375 623 B1**
- H04N 7/167** **G06F 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11160568.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 08.04.2010 EP 10159372
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung einer digitalen kryptographischen Funktion*
- *A device and a method for performing a digital cryptographic function*
- *Dispositif et procédé pour exécuter une fonction cryptographique numérique*
- (73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Perrine, Jérôme, 1013 Bussigny, CH Hautier, Roan, 1148 Cuarnens, CH
- (74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 380 306 B1**
- H04L 9/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10701001.9 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) EP 2010/050546 18.01.2010
- (87) WO 2010/084106 2010/30 29.07.2010
- (30) 20.01.2009 FR 0950341
- (54) • *KRYPTOGRAFIESCHALTUNG MIT SCHUTZ VOR BEOBSCHTUNGSANGRIFFEN, IM BESONDEREN HÖHERER ORDNUMG*
- *CRYPTOGRAPHY CIRCUIT PROTECTED AGAINST OBSERVATION ATTACKS, IN PARTICULAR OF A HIGH ORDER*
- *CIRCUIT DE CRYPTOGRAPHIE PROTEGE CONTRE LES ATTAQUES EN OBSERVATION, NOTAMMENT D'ORDRE ELEVE*
- (73) Institut Telecom - Telecom Paristech, 46 Rue Barrault, 75013 Paris, FR
- (72) DANGER, Jean-Luc, F-92160 Antony, FR GUILLEY, Sylvain, F-75013 Paris, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

- Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- H04L 9/00** → (51) **G06Q 20/12**
- H04L 9/06** → (51) **H04L 9/00**
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 073 430 B1**
- H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 07124019.6 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (43) 24.06.2009
- (54) • *Verfahren und Systeme zur sicheren Kanalinitialisierungstransaktionssicherheit auf der Basis eines gemeinsamen Geheimnisses mit niedriger Entropie*
- *Methods and systems for secure channel initialization transaction security based on a low entropy shared secret*
- *Procédés et systèmes pour sécurité de transaction d'initialisation de canal sécurisé basée sur un secret partagé à faible entropie*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Sherkin, Alexander, Newmarket Ontario L3X 2J2, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 225 846 B1**
- H04L 9/30** **H04L 9/32**
- H04N 7/167**
- (25) En (26) En
- (21) 08858049.3 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.09.2010
- (86) EP 2008/066827 04.12.2008
- (87) WO 2009/071639 2009/24 11.06.2009
- (30) 05.12.2007 EP 07122416
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Privatschlüssels in einem Boneh-Franklin-Schema*
- *Method to generate a private key in a Boneh-Franklin scheme*
- *Procédé pour générer une clé privée dans une méthode Boneh-Franklin*
- (73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) KARLOV, Alexandre, CH-1217 Meyrin, CH JUNOD, Pascal, CH-1302 Vuflens-la-Ville, CH
- (74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 200 217 B1**
- G06F 21/00** **G06Q 10/00**
- G06Q 50/00** **H04L 29/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08791160.8 (22) 15.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) JP 2008/062735 15.07.2008
- (87) WO 2009/044577 2009/15 09.04.2009
- (30) 05.10.2007 JP 2007262485
- (54) • *Server-Zertifikatausgabesystem*
- *Server certificate issuance system*

- *Système d'émission de certificat de serveur*
- (73) GlobalSign K.K., Shibuya Infoss Tower 20-1 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
- (72) KIDO, Keisuke, Tokyo 150-0031, JP CHUJO, Ichiro, Tokyo 150-0031, JP Roylance Stephen John, Kent, ME14 2LP, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 12/10** (11) **1 894 344 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06785106.3 (22) 16.06.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.2008
- (86) US 2006/023786 16.06.2006
- (87) WO 2006/138713 2006/52 28.12.2006
- (30) 16.06.2005 US 691133 P
- (54) • *WANDLERLOSES STROM-ÜBER-ETHER-NET-SYSTEM*
- *TRANSFORMERLESS POWER OVER ETHERNET SYSTEM*
- *SYSTEME POE SANS TRANSFORMATEUR*
- (73) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109-9138, US
- (72) BLAHA, Matthew, Holmdel, NJ 07733, US DE LA TORRE, Luis, E-ES 29 28814 Daganzo de Arriba, ES ELLIS, Alan, Leon, San Jose, CA 95148-2623, US POLHEMUS, Gary, D., Sebago, ME 04029, US QUIRK, Patrick, J., Huntsville, AL 35802, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/10 (11) **2 497 225 B1**
H04L 12/40

- (25) De (26) De
- (21) 10778618.8 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) EP 2010/066943 05.11.2010
- (87) WO 2011/054941 2011/19 12.05.2011
- (30) 06.11.2009 DE 102009052157
- (54) • *SPANNUNGSVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR EIN ENDGERÄT MIT ETHER-NET-ENERGIEVERSORGUNG*
- *POWER SUPPLY ASSEMBLY FOR A TERMINAL HAVING ETHERNET ENERGY SUPPLY*
- *INSTALLATION D'ALIMENTATION EN TENSION POUR UN TERMINAL AVEC ALIMENTATION EN ÉNERGIE PAR ETHERNET*
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) HÄUBERMANN, Rudolf, 86150 Augsburg, DE LINNE, Johannes, 86447 Todtenweiß, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04L 12/18 → (51) **G06Q 10/00**

H04L 12/24 → (51) **G06F 1/32**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 698 116 B1**
H04L 12/721
- (25) En (26) En
(21) 03783028.8 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
(86) SE 2003/002080 23.12.2003
(87) WO 2005/062553 2005/27 07.07.2005
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROUTEN VON VERKEHR IN AD-HOC-NETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING TRAFFIC IN AD HOC NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE ROUTAGE DE TRAFIC DANS DES RESEAUX AD HOC*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, KI/ECS/B/AP, 164 83 Stockholm, SE
- (72) AXELSSON, Leif, S-436 51 Hovås, SE
HONDA, Yoshio, 157- 0073 Tokyo, JP
URABE, Kenzo, Kanagawa, JP
ODA, Toshikane, 150-0012 Tokyo, JP
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg, 417 56 Göteborg, SE

H04L 12/28 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/40 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/403 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **H04L 12/42** (11) **1 974 485 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
(21) 07706019.2 (22) 18.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(86) IL 2007/000072 18.01.2007
(87) WO 2007/083311 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 US 335770
- (54) • *VPLS-FEHLERSCHUTZ IN RINGNETZWERKEN*
• *VPLS FAILURE PROTECTION IN RING NETWORKS*
• *PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES DES SERVICES DE RÉSEAUX LOCAUX PRIVÉS VIRTUELS DANS DES RÉSEAUX EN ANNEAUX*
- (73) Corrigent Systems Ltd., 126 Yigal Allon Street, 67443 Tel Aviv, IL
- (72) BRUCKMAN, Leon, 49402 Petah Tikva, IL
ROTH, Moran, 69498 Tel Aviv, IL
SDAYOOR, Ron, Ganei, Tikva, IL
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 135 392 B1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 08832773.9 (22) 27.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) IB 2008/002855 27.10.2008
(87) WO 2009/056937 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 984572 P
- (54) • *KONNEKTIVITÄTSSTÖRUNGSVERWALTUNG IN EINER PROVIDER-BACKBONE-BRIDGE-TRAFFIC-ENGINEERING- (PBB-TE)-DOMÄNE*
• *CONNECTIVITY FAULT MANAGEMENT IN A PROVIDER BACKBONE BRIDGE TRAFFIC ENGINEERING (PBB-TE) DOMAIN*

- *GESTION DES PERTES DE CONNEXION DANS UN DOMAINE D'INGÉNIERIE DE TRAFIC POUR PONTS DE DORSALES DE FOURNISSEUR (PBB-TE)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stockholm, SE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/54 → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 195 981 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08837154.7 (22) 27.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) EP 2008/008241 27.09.2008
(87) WO 2009/046893 2009/16 16.04.2009
(30) 02.10.2007 DE 102007047281
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN MITTELS MULTIMEDIA MESSAGE SERVICE (MMS)*
• *METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES USING THE MULTIMEDIA MESSAGE SERVICE (MMS)*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES AU MOYEN D'UN SERVICE DE MESSAGES MULTIMÉDIA*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) RÖBKE, Matthias, 50859 Köln, DE
- (74) Riebling, Peter, et al, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 217 017 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10153120.0 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
(30) 09.02.2009 GB 0902014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Liefern von Nachrichten*
• *Method and apparatus for message delivery*
• *Procédé et appareil pour la livraison de messages*
- (73) Vodafone Intellectual Property Licensing Limited, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Russell, Nick, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Dawes, Peter, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Hutton, David, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (74) Sneary, Adrian Bernard, Vodafone Group Services Limited Group Legal Vodafone House, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/66 → (51) **H04Q 3/00**

- (51) **H04L 12/70** (11) **1 465 370 B1**
H04L 12/66
- (25) En (26) En
(21) 03007845.5 (22) 05.04.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2004
- (54) • *Vorhersagbare Echtzeitdatenübertragung in einem seriellen Bus*
• *Predictable real time data communication on a serial bus*
• *Communication de données prévisible en temps réel sur un bus en série*
- (73) Mentor Graphics Corporation, 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777, US
- (72) Jacobsson, Thomas, 41260 Göteborg, SE
Bengtsson, Henrik, 41305 Göteborg, SE
Fransson, Matthias, 41466 Göteborg, SE
- (74) Edlund, Fabian, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 206 297 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08847564.5 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/081909 31.10.2008
(87) WO 2009/061667 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 US 936558
- (54) • *DIENSTQUALITÄTS (QOS)-MANAGEMENT FÜR NACHRICHTENFLÜSSE ZWISCHEN MEHREREN MIDDLEWARE-UMGEBUNGEN*
• *QUALITY OF SERVICE (QOS) MANAGEMENT FOR MESSAGE FLOWS ACROSS MULTIPLE MIDDLEWARE ENVIRONMENTS*
• *GESTION DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) POUR DES FLUX DE MESSAGES À TRAVERS DE MULTIPLES ENVIRONNEMENTS D'INTERGICIEL*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) WANG, Changhou, Bellevue Washington 98005, US
WANG, Guijun, Issaquah Washington 98029, US
CHEN, Alice, Redmond Washington 98052, US
WINIG, Robert J., Rancho Palos Verdes California 90275, US
SANTIAGO, Rodolfo A., Bellevue Washington 98004, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 399 368 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10702712.0 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/051555 09.02.2010
(87) WO 2010/094595 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 EP 09305166
- (54) • *ZEITSYNCHRONISIERTE RESSOURCEN-RESERVIERUNG ÜBER PAKETVERMITTELTE NETZWERKE*
• *TIME SYNCHRONIZED RESOURCE RESERVATION OVER PACKET SWITCHED NETWORKS*
• *RÉSERVATION DE RESSOURCE SYNCHRONISÉE DANS LE TEMPS SUR DES RÉSEAUX À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) MACE, Gael, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

LE ROUX, Jean, F-92130 Issy Les Mouligneaux, FR
CHAPPEL, Claude, F-92130 Issy Les Mouligneaux, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04L 12/70** (11) **2 428 007 B1**
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 10717847.7 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) IB 2010/051810 23.04.2010
(87) WO 2010/146476 2010/51 23.12.2010
(30) 08.05.2009 US 463365

(54) • *BEGRENZUNG DER GRÖSSE DER MAC ADRESIERUNGSTABELLE IN EINEM HYBRIDEN KNOTEN*
• *LIMITING THE SIZE OF THE MAC ADDRESS TABLE IN A HYBRID NODE*
• *LIMITATION DE LA TAILLE DE LA TABLE D'ADRESSE DANS UN NOEUD HYBRIDE*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KINI, Sriganesh, Fremont, CA 94539, US
TAKÁCS, Attila, HU-1195 Budapest, HU
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 501 086 B1**
H04L 12/64 **H04L 12/937**

(25) En (26) En
(21) 12153037.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011058563
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Verbindungsinformationen, Steuerungsverfahren und Steuerungsprogramm*
• *Connection information generating apparatus, controlling method, and controlling program*
• *Appareil de génération d'informations de connexion, procédé de contrôle et programme de contrôle*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takahashi, Takuji, Kanagawa, 211-8588, JP
Fujita, Koji, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04W 28/24**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/775** (11) **1 782 583 B1**

(25) En (26) En
(21) 05778826.7 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007
(86) US 2005/026495 26.07.2005
(87) WO 2006/025985 2006/10 09.03.2006
(30) 25.08.2004 US 927571

(54) • *BESCHLEUNIGTE DATENUMSCHALTUNG BEI SYMMETRISCHEN MULTIPROZESSORSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON ANSCHLUSSAFFINITÄT*

• *ACCELERATED DATA SWITCHING ON SYMMETRIC MULTIPROCESSOR SYSTEMS USING PORT AFFINITY*
• *COMMUTATION ACCELEREE DE DONNEES SUR DES SYSTEMES MULTIPROCESSEUR SYMETRIQUES PAR AFFINITE DE PORT*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) KATHAIL, Pradeep, Los Altos, CA 94024, US
LOUGHEED, Kirk, Atherton, CA 94027, US
BARACH, David, Boxboro, MA 01719, US
WINTERFIELD, Philip, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 001 180 B1**

(25) En (26) En
(21) 08251977.8 (22) 06.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2008
(30) 07.06.2007 US 759757

(54) • *Einweg-Nachrichtenübermittlung mit Zustellung von ungeordneten Paketen*
• *One-way message notification with out-of-order packet delivery*
• *Notification de message à sens unique avec livraison de paquet désordonné*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) Scott, Steven L., Chippewa Falls Wisconsin 54729, US

Abts, Dennis C., Eleva Wisconsin 54738, US
Alverson, Robert, Chippewa Falls Wisconsin 54729, US

Froese, Edwin, Burnaby, BC V3J 7L1, CA
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 288 190 B1**
H04L 12/58 **H04W 28/02**

(25) En (26) En
(21) 10008091.0 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011
(30) 19.08.2009 US 543944

(54) • *Knoten in einem Fahrzeug-Ad-hoc-Netzwerk*
• *Node in a vehicle ad-hoc network*
• *Noeud dans un réseau ad hoc de véhicule*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Yim, Raymond, Cambridge, MA 02138, US
Ye, Fei, Seattle, WA 98105, US

Saito, Masashi, Tokyo 100-8310, JP
Orlik, Philip V., Cambridge, MA 02140, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 482 503 B1**

(25) En (26) En
(21) 12151280.0 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011019131

(54) • *Kommunikationsvorrichtung*
• *Communication device*
• *Dispositif de communication*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Saito, Ken, Nagoya Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/12**

H04L 12/815 → (51) **H04W 28/12**

H04L 12/825 → (51) **H04W 28/12**

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 149 238 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 08736465.9 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 03.02.2010
(86) EP 2008/054871 22.04.2008
(87) WO 2008/129047 2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007 EP 07106730

(54) • *Verfahren zur Kanalschätzung in OFDM-Systemen*
• *Method for channel estimation in ofdm systems*
• *Procédé d'estimation de canal dans des systèmes de multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (ofdm)*

(73) Abilis Systems Sarl, Chemin des Aulx 18, 1228 Plan-Les-Ouates, CH

(72) TOMASIN, Stefano, I-35131 Padova, IT
BUTUSSI, Matteo, CH-1218 Grand-Saconnex, CH

LATTUADA, Mauro, CH-1007 Lausanne, CH
RUPPERT, Christian Alexander, CH-1212 Genève, CH

MATHYS, Yves, CH-1233 Bernex, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04L 25/03** (11) **2 515 495 B1**

(25) En (26) En
(21) 11163376.4 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Vorkodierungsvektors zur Vorkodierung von Daten, die an eine drahtlose Vorrichtung in einem drahtlosen Kommunikationssystem gesendet werden sollen*
• *Method and apparatus for determining a precoding vector for precoding data to be transmitted to a wireless device in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer un vecteur de précodage pour précoder les données à transmettre vers un dispositif sans fil dans un système de communication sans fil*

(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Bazzi, Samer, 80797, Munich, DE
Dietl, Guido, 80805, Munich, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H04L 25/14 → (51) **H03M 13/09**

H04L 25/49 → (51) **H03M 13/09**

H04L 27/00 → (51) **H04B 1/04**

H04L 27/18 → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 409 465 B1**
H04W 52/36 H04L 5/00
H04W 52/16
- (25) En (26) En
- (21) 10709822.0 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) EP 2010/053156 12.03.2010
- (87) WO 2010/105976 2010/38 23.09.2010
- (30) 17.03.2009 US 160784 P
22.06.2009 US 489172
- (54) • *Schätzung des Back-Offs in einem Mehr-
träger-Sender*
• *Multi-carrier transmitter back-off esti-
mation*
• *Estimation de réduction de puissance
dans un émetteur à porteuses multiples*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB
Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentor-
net, 221 83 Lund, SE

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/02**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/04**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/34 → (51) **H03M 13/11**

H04L 27/34 → (51) **H04L 5/04**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 501 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 04102520.6 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 26.01.2005
- (30) 30.06.2003 US 608334
- (54) • *System und Verfahren zur automatischen
Verhandlung von einem Sicherheitspro-
tokoll*
• *System and method for automatic nego-
tiation of a security protocol*
• *Système et procédure pour la négociation
automatique d'un protocole de sécurité*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft
Way, Redmond, Washington 98052-6399,
US
- (72) Bejarano, Dario Bazan, Sammamish,
Washington 98074, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 887 730 B1**
H04L 9/08 **H04W 12/04**

- (25) En (26) En
- (21) 07109158.1 (22) 29.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
- (30) 09.08.2006 KR 20060075304
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung
von mit einem drahtlosen WPA-PSK-Netz-
werk verbundenen Stationen*
• *Apparatus and method for managing
stations associated with WPA-PSK
wireless network*

- *Appareil et procédé de gestion des
stations associées à un réseau sans fil
WPA-PSK*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Oh, Seung-jae, Gangnam-gu, Seoul, KR
Han, Se-Hee, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Lee, Joo-yeol, Seocho-gu, Seoul, KR
Jung, Dong-shin, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
- Kwon, Won-seok, Mangpo-dong, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 897 327 B1**
H03M 7/30

- (25) En (26) En
- (21) 06779825.6 (22) 29.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
- (86) IB 2006/001850 29.06.2006
- (87) WO 2007/004042 2007/02 11.01.2007
- (30) 30.06.2005 GB 0513433
- (54) • *Signalnachrichtenverdichter*
• *Signal message compressor*
• *Compresseur de message de signalisation*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI
- (72) PESSI, Pekka, FIN-00810 Helsinki, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London,
WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 988 683 B1**
G06F 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 07255031.2 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (30) 29.12.2006 US 647860
- (54) • *Netzwerkelemente unter Verwen-
dung von Ressourcen von Endpunkten*
• *Network security elements using endpoint
resources*
• *Éléments de sécurité de réseau utilisant
des ressources des points d'extrémité*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Ben-Shalom, Omer, 75503 Rishon Le'tzion,
IL
- Blumenthal, Uri, Fair Lawn NJ 07410, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford & Co. 16 High Holborn, London
WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 036 304 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07826151.8 (22) 19.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) IB 2007/053431 19.06.2007
- (87) WO 2008/001338 2008/01 03.01.2008
- (30) 20.06.2006 US 814963 P
17.08.2006 US 465172
- (54) • *BENUTZERMÖBILITÄTSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN FÜR EIN SICHERES
KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SECURE COMMUNICATION NETWORK
USER MOBILITY APPARATUS AND
METHODS*

- *SECURE COMMUNICATION NETWORK
USER MOBILITY APPARATUS AND
METHODS*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
- (72) STRUB, Lyle, Ottawa, Ontario K2C 2G2, CA
GROSSNER, Clifford, Ottawa, Ontario K2H
8Z3, CA
- SERGIH, Laura Mihaela, Ottawa, Ontario K1V
9Y8, CA
- (74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent Interna-
tional 32, avenue Kléber, 92700 Colombes,
FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 092 717 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07858738.3 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) FR 2007/052400 26.11.2007
- (87) WO 2008/071891 2008/25 19.06.2008
- (30) 12.12.2006 FR 0655444
- (54) • *RESIDENTES GATEWAY UND VERFAH-
REN ZUM KONFIGURIEREN EINES DER-
ARTIGEN GATEWAYS*
• *RESIDENT GATEWAY AND METHOD FOR
CONFIGURING SUCH GATEWAY*
• *PASSERELLE RESIDENTIELLE ET
PROCÉDE DE CONFIGURATION D'UNE
TELLE PASSERELLE*
- (73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015
Paris, FR
- (72) HÉMON, Philippe, 22730 Tregastel, FR
LE BER, Erwan, 22300 Lannion, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 119 196 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08761953.2 (22) 21.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) FR 2008/050085 21.01.2008
- (87) WO 2008/107597 2008/37 12.09.2008
- (30) 06.02.2007 FR 0700830
- (54) • *DIENSTVERWALTUNG IN EINEM NETZ-
WERK*
• *SERVICE MANAGEMENT IN A NETWORK*
• *GESTION DE SERVICE DANS UN RESEAU*
- (73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015
Paris, FR
- (72) BOUCADAIR, Mohamed, F-14000 Caen, FR
NOISETTE, Yoann, F-14320 May Sur Orne,
FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 248 319 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09705233.6 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) US 2009/032270 28.01.2009
- (87) WO 2009/097352 2009/32 06.08.2009
- (30) 28.01.2008 US 24132
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG VON ANFORDERUNGSINHAL-
TEN DES SESSION INITIATION PRO-
TOCOL*
• *PROVIDING SESSION INITIATION
PROTOCOL REQUEST CONTENTS
METHOD AND SYSTEM*
• *FOURNITURE DE CONTENUS DE
DEMANDE DE PROTOCOLE D'INITIATION
DE SESSION, PROCÉDE ET SYSTÈME*

- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) ALLEN, Andrew, Mundelein IL 60060, US
BAKKER, John-Luc, Keller Texas 76248, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 13166385.8

(51) **H04L 29/06** (11) **2 304 919 B1**
G06F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 09787965.4 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(86) JP 2009/059920 25.05.2009

(87) WO 2010/137177 2010/48 02.12.2010

- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STORAGE DEVICE AND ITS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) NAKAGAWA, Hirotaka, Kanagawa 2150013, JP

ASANO, Masayasu, Kanagawa, 2150013, JP
OKAMOTO, Takeki, Kanagawa, 2500872, JP
OSAKI, Nobuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 375 688 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11275058.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(30) 29.03.2010 ES 201030471

- (54) • *Verwaltung des automatischen Anmeldens in Internet-Ziellressourcen*
• *Managing automatic log in to Internet target resources*
• *Gestion de la connexion automatique de ressources cibles sur Internet*

(73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES

(84) ES

(72) Cajigas Bringas, Guillermo, E-28050, Madrid, ES

Touset Rios, Miguel Angel, E-28050, Madrid, ES

Valverde Fuster, Juan Jose, E-28050, Madrid, ES

Oliver Riera, Miquel, E-28050, Madrid, ES
Zuidweg Adema, Johan, E-28050, Madrid, ES

(74) Keston, David Arthur, Vodafone Group Services Limited Group Legal (Patents) The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 406 931 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10715091.4 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) EP 2010/001587 12.03.2010

(87) WO 2010/102834 2010/37 16.09.2010

(30) 12.03.2009 EP 09003600

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERWALTUNG UND DES AUSTAUSCHES VON VERTEILTEN DATEN EINES BENUTZERS ODER EINER EINHEIT*

- *METHOD FOR SUPPORTING MANAGEMENT AND EXCHANGE OF DISTRIBUTED DATA OF USER OR AN ENTITY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE SUPPORT DE GESTION ET D'ÉCHANGE DE DONNÉES DISTRIBUÉES D'UN UTILISATEUR OU D'UNE ENTITÉ*

(73) NEC EUROPE LTD., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(72) WINKLER, Florian, 69126 Heidelberg, DE
GIRAO, Joao, 67063 Ludwigshafen, DE
SANTOS, Hugo, 69115 Heidelberg, DE
DA SILVA, Joao, 69121 Heidelberg, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/12**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04Q 3/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 76/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 851 935 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06708391.5 (22) 20.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007

(86) EP 2006/060109 20.02.2006

(87) WO 2006/089880 2006/35 31.08.2006

(30) 23.02.2005 US 63708

- (54) • *DYNAMISCHER, AUSDEHNBARER LEICHTER ZUGRIFF AUF WEB-DIENSTE FÜR ÜBERALL VORHANDENE VORRICHTUNGEN*

- *DYNAMIC EXTENSIBLE LIGHTWEIGHT ACCESS TO WEB SERVICES FOR PERVASIVE DEVICES*

- *ACCES ALLEGE EXTENSIBLE ET DYNAMIQUE AUX SERVICES WEB POUR DISPOSITIFS OMNIPRESENTS*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) VAN DER MEULEN, Michael, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

SHU, Chen, Danbury, Connecticut 06810, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 081 362 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08290051.5 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

22.07.2009

- (54) • *Ressourcenarbitrierung in einer konvergierten Multimediaumgebung*
• *Resource arbitration in a converged multimedia environment*
• *Arbitrage de ressources dans un environnement multimédia combiné*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Kisel, Andrey, Maidenhead SL6 8DH, GB
Robinson, David Cecil, Aldbourne, Wiltshire SN8 2NP, GB

Schutte, Tiaan, 2252 BV Voorschoten, NL

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 404 431 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09788499.3 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.01.2012

(86) SE 2009/050226 03.03.2009

(87) WO 2010/101496 2010/36 10.09.2010

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR PRIORISIERUNG IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK*

- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PRIORITIZATION IN A PEER-TO-PEER NETWORK*

- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR LA PRIORISATION DANS UN RÉSEAU POSTE À POSTE*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SOUZA, Victor, S-167 31 Stockholm, SE
CARVALHO, Tereza, BR-04561-00 Sao Paulo, BR

DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE
GALLO, Diego, White Plains, NY 10605, US

(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) **G06F 1/32**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/167**

H04L 29/08 → (51) **H04N 1/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/24**

H04L 29/08 → (51) **H04W 72/12**

H04L 29/12 → (51) **G05B 19/042**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/00 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/02** (11) **0 901 262 B1**
H04M 1/00 **G06F 3/033**

(25) En (26) En
(21) 98306598.8 (22) 18.08.1998

(84) DE ES FR GB IT NL SE

(43) 10.03.1999

(30) 04.09.1997 US 923686

- (54) • *Navigationstaste in einem Menu für ein tragbares Telefon*
• *Menu navigation key for a portable telephone*
• *Touche de navigation dans un menu pour un téléphone portable*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Christensen, Morten Rolighed, 2800 Lyngby, DK

Carlsen, Sten, 2610 Rodovre, DK
Kraft, Frank, 1720 Copenhagen, DK

Nuovo, Frank, Los Angeles, CA 90077, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 10174417.5 / 2 282 490

(51) **H04M 1/02** (11) **2 264 984 B1**

H01Q 1/24 **H04M 1/23**

(25) En (26) En

(21) 10182064.5 (22) 16.03.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.12.2010
(30) 18.03.1998 FI 980602
(54) • *Teleskopisches Telefongerät*
• *Telescopic telephone*
• *Telephone télescopique*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI
(72) Lonka, Pekka, FI-24100 Salo, FI
Kontkanen, Mikael, FI-21350 Ilmarinen, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI
(62) 07111051.4 / 1 833 231
06113106.6 / 1 679 861
99660046.6 / 0 944 219

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/23**

- (51) **H04M 1/18** (11) **1 470 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 03701465.1 (22) 02.01.2003
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 27.10.2004
(86) DE 2003/000002 02.01.2003
(87) WO 2003/065695 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 DE 10203815
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
MIT FEUCHTIGKEITSSENSOR*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
WITH HUMIDITY SENSOR*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION
MOBILE A CAPTEUR D'HUMIDITE*
(73) Gigaset Communications GmbH, Hofmann-
strasse 61, 81379 München, DE
(72) BUSCH, Georg, 48683 Ahaus, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21,
40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 1/23** (11) **2 259 558 B1**
H04M 1/02

- (25) En (26) En
(21) 09007480.8 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(54) • *Vorspannungskomponente zum Heben
und Senken einer Tastatur für eine trag-
bare Kommunikationsvorrichtung*
• *A biasing component for raising and
lowering a keyboard for a handheld
communication device*
• *Composant de polarisation pour lever et
baisser un clavier pour un dispositif de
communication portable*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Walker, Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8,
CA
Steenburgh, Laura Anne, Waterloo, Ontario
N2L 0A4, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04M 1/23 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/24 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H04M 1/247** (11) **1 748 630 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 06015692.4 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 31.01.2007
(30) 30.07.2005 KR 20050070014
12.01.2006 KR 20060003590
(54) • *Mobilkommunikationsendgerät und zu-
gehöriges Betriebsverfahren*
• *Mobile communication terminal and
control method thereof*
• *Terminal de communication mobile et
méthode de contrôle associée*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Jeong, Hoe Kyung, Kunpo-si Kyunggi-do
435-040, KR
Yoo, Jun Hyun, Anyang-si, Kyunggi-do 431-
080, KR
Lee, Han Na, Ansan-si, Kyunggi-do 426-180,
KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 239 929 B1**
G06Q 10/00 H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 09013432.1 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 06.04.2009 US 419177
(54) • *Verfahren und System zum Filtern der
eingehenden Nachrichten in ein mobiles
Gerät*
• *Method and system for filtering incoming
messages to a mobile device*
• *Procédé et système pour filtrer des
messages entrants sur un dispositif
mobile*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Chen, Ying-Ju, Taoyuan City Taoyuan
County 330, TW
Wang, John C, Taoyuan City Taoyuan
County 330, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G09G 5/00**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/247**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 348 698 B1**
H04M 7/12 H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 10151593.0 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(54) • *Beschleunigte Medienverbindung in einer
Steuerung von Anrufen einer dritten In-
stanz*
• *Expedited media interconnection in third
party call control*
• *Interconnexion de médias accélérée dans
un contrôle d'appels tiers*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Kramarenko, Valentina Iqorevna,
Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
George, Richard John, Waterloo Ontario N2L
3X2, CA
Yin, Haiyang, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 7/12 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 11/00** (11) **1 505 816 B1**
A61N 1/372
(25) En (26) En

- (21) 04254746.3 (22) 06.08.2004
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 09.02.2005
(30) 08.08.2003 US 638065
(54) • *Datenrückkoppelungsschleife für medizi-
sche Therapieeinstellung*
• *Data feedback loop for medical therapy
adjustment*
• *Boucle de rétroaction de données pour
l'ajustement d'une thérapie médicale*
(73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View
Court, Sylmar, CA 91342-9221, US
(72) Badelt, Steven W., Granada Hills CA 91344,
US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 11/04 → (51) **G08G 1/123**

(51) **H04M 19/04** (11) **1 457 071 B1**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 02790973.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.09.2004
(86) KR 2002/002189 22.11.2002
(87) WO 2003/045091 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 KR 2001073235
(54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN VON
LEITMOTIVBILDERN UND KLINGELTÖ-
NEN EINES MOBIL TELEKOMMUNIKATI-
ONSENDGERÄTS*
• *METHOD FOR SETTING UP THEME
PICTURES AND RINGING TONES OF A
MOBILE TELECOMMUNICATION
TERMINAL*
• *PROCEDE SERVANT A REGLER LES
IMAGES THEMATIKES ET LES SONNE-
RIES D'UN TERMINAL DE TELECOMMU-
NICATION MOBILE*
(73) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-
gu, Seoul 100-999, KR
(72) SHIN, Keun H., Songpa-gu, 138-240 Seoul,
KR
HWANG, In, Seong, 137-070 Seoul, KR
PARK, Hee, Won, 121-030 Seoul, KR
CHAE, Sang Ho, Gwanak-gu, 151-051 Seoul,
KR
CHOI, Chang H., Ilsan-gu, 411-351 Goyang-
si, Gyeonggi-do, KR
SULL, Won, Hee, 463-500 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 169 936 B1**
G06F 3/12 **H04L 29/08**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 09252272.1 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008252495
30.09.2008 JP 2008252496
30.09.2008 JP 2008252497
(54) • *Drucker mit Webserverfunktion*
• *Printer having web server function*
• *Imprimante dotée d'une fonction de
serveur Web*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1,
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) Otsuka, Naoki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(60) 11161035.8 / 2 337 330

11161036.6 / 2 337 331

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 405 641 B1**
H04N 1/387 G06T 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11183815.7 (22) 18.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.01.2012
(30) 14.11.2005 US 273055
(54) • *Maskierungswerkzeuge*
• *Masking tool*
• *Outil de masquage*
- (73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) Edwards, Eric, San Diego, California CA 92127-1898, US
Fisher, Clay Harvey, San Diego, California CA 92127-1898, US
Jonach, Kurt, San Diego, California CA 92127-1898, US
Manowitz, Neal Jacob, San Diego, California CA 92127-1898, US
Tree, John, San Diego, California CA 92127-1898, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06817177.6 / 1 949 304

- (51) **H04N 1/38** (11) **2 091 225 B1**
H04N 1/62 **G06K 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 08166856.8 (22) 17.10.2008
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.08.2009
(30) 15.02.2008 JP 2008034460
(54) • *Bildlesevorrichtung*
• *Image reading apparatus*
• *Appareil de lecture d'images*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Arimoto, Hironobu c/oMitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, JP
Tomita, Noriyuki c/o Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, JP
Yamanaka, Satoshi c/o Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04N 1/387 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/62 → (51) **H04N 1/38**

H04N 5/04 → (51) **G10L 25/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 861 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 06728648.4 (22) 28.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2007
(86) JP 2006/304229 28.02.2006
(87) WO 2006/103873 2006/40 05.10.2006
(30) 25.03.2005 JP 2005087668
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSMODUL*
• *IMAGE-TAKING APPARATUS AND PROJECTION MODULE*
• *DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE ET MODULE DE PROJECTION*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) CHO, Michio c/o FUJIFILM Corporation, Asaka-shi, Saitama, 3518585, JP
HOSHINO, Kenji c/o FUJIFILM Corporation, Asaka-shi, Saitama, 3518585, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 5/225 → (51) **B66C 13/08**

H04N 5/225 → (51) **H02N 1/00**

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 784 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 05777066.1 (22) 30.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2007
(86) JP 2005/016198 30.08.2005
(87) WO 2006/025574 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 JP 2004252133
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BE- LICHTUNGSSTEUERVERFAHREN, UND IN DER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG INSTALLIERTES COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, EXPOSURE CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM INSTALLED IN THE IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRISE DE VUE, PROCEDE DE REGLAGE D'EXPOSITION ET PROGRAMME INFORMATIQUE INSTALLE DANS L'APPAREIL DE PRISE DE VUE*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) KATO, Yoshiyuki IP Dept. Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 5/247** (11) **2 515 529 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12163941.3 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 FR 1153393
(54) • *Operationseinheit, die eine Überwachungs- vorrichtung umfasst, Anwendung einer solchen Operationseinheit und Operationsanlage*
• *Surgical assembly comprising a monitoring device, use of such surgical assembly and surgical facility*
• *Ensemble opératoire comprenant un dispositif de surveillance, utilisation d'un tel ensemble opératoire et installation d'opération*
- (73) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR
(72) Guillemot, Bertrand, 41240 Villermain, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04N 5/378** (11) **1 942 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 07100006.1 (22) 02.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 09.07.2008
(54) • *Spaltenstromquelle*
• *Column current source*
• *Source de courant de colonne*
- (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Purcell, Matthew, Edinburgh, Lothian EH12 7LZ, GB
(74) Adams, James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 063 633 B1**
H04N 7/16 **H04N 5/445**
- (25) En (26) En
(21) 08253460.3 (22) 24.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 21.11.2007 JP 2007302252
(54) • *Anzeige- verarbeitungs- vorrichtung, Anzei- ge- verarbeitungs- system und Anzeige- ver- arbeitungs- verfahren*
• *Display processing apparatus, display processing system, and display processing method*
• *Appareil de traitement d'affichage, système de traitement d'affichage et procédé de traitement d'affichage*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Miiki, Nanani, Tokyo, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 230 838 B1**
H04N 7/173

- (25) En (26) En
(21) 10007179.4 (22) 20.04.2006
(84) DE FR IT
(43) 22.09.2010
(30) 20.04.2005 US 673101 P
01.03.2006 US 276473
(54) • *Vorrichtung, Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von bandexterner Signal- gebung für ATSC-Restseitenband-Modu- lation*
• *Apparatus, systems and methods for providing out-of-band signaling for ATSC vestigial sideband modulation*
• *Appareil, systemes et procedes produisant une signalisation hors bande pour modu- lation de bande laterale residuelle ATSC*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl- dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Simon, Michael, Frederick MD 21701, US
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(62) 06751124.6 / 1 872 573

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 5/74** (11) **1 983 745 B1**
(25) Ja (26) En

- (21) 06782626.3 (22) 10.08.2006
(84) DE
(43) 22.10.2008
(86) JP 2006/315822 10.08.2006
(87) WO 2007/091340 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 JP 2006030301
(54) • *BILDPROJEKTIONSVERFAHREN UND PROJEKTOR*
• *IMAGE PROJECTING METHOD AND PROJECTOR*
• *MÉTHODE DE PROJECTION D'IMAGE ET PROJECTEUR*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YONEZAWA, Ryouichi, Yaita-shi Tochigi 329-2163, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 5/783 → (51) **G11B 27/00**

H04N 5/783 → (51) **H04N 5/93**

- (51) **H04N 5/93** (11) **2 200 297 B1**
H04N 7/173 **G11B 27/00**
G11B 27/30 **G11B 27/32**
H04N 7/26 **H04N 5/783**
H04N 9/82 **H04N 21/432**
H04N 21/431 **H04N 21/4402**

- (25) En (26) En
(21) 10158779.8 (22) 13.06.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.06.2010
(30) 20.06.2005 JP 2005179791
05.08.2005 JP 2005227579
- (54) • *System aus Videodatenwiedergabevorrichtung und Aufzeichnungsmedium für Spezialwiedergabe in einem Bild-im-Bild oder Doppelrahmen Anzeigemodus*
• *System comprising a video data reproducing apparatus and a recording medium for special mode reproduction in a picture-in-picture or double-frame display mode*
• *Système comprenant un appareil de reproduction de données vidéo et un support d'enregistrement pour mode de lecture spéciale dans un mode d'incrustation d'image ou un mode d'affichage en deux images*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kiyama, Jiro, Chiba 274-0825, JP
Watanabe, Shuichi, Chiba 266-0005, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06766652.9 / 1 906 663

H04N 5/93 → (51) **G11B 27/00**

- (51) **H04N 7/088** (11) **0 915 621 B1**
H04N 7/173 **H04N 21/235**
H04N 21/858

- (25) En (26) En
(21) 98308794.1 (22) 27.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 06.11.1997 US 965633
- (54) • *Synchronisierte Darstellung von Fernsehprogramm Inhalt und Internetinformation*
• *Synchronized presentation of television programming and Internet content*
• *Présentation synchronisée de programmes télévisés et d'informations Internet*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Bendinelli, Samuel J., Montgomery, New Jersey 08540, US
Krishnaswamy, Venkatesh, Holmdel, New Jersey 07733, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04N 7/14 → (51) **G03B 15/00**

H04N 7/16 → (51) **H04N 5/44**

H04N 7/167 → (51) **H04L 9/00**

H04N 7/167 → (51) **H04L 9/08**

H04N 7/173 → (51) **G11B 27/00**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/44**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/93**

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/088**

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 980 031 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 06835574.2 (22) 29.12.2006
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.10.2008
(86) KR 2006/005874 29.12.2006

- (87) WO 2007/078123 2007/28 12.07.2007
(30) 03.01.2006 US 755150 P
(54) • *SYSTEM ZUM EMPFANGEN EINES DIGITALAUSSTRAHLUNGSSTROMS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR RECEIVING DIGITAL BROADCASTING STREAM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTEME DESTINES A RECEVOIR UN FLUX DE DIFFUSION NUMERIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JEONG, Hae-joo, Seoul 121-252, KR
YU, Jung-pil, Gyeonggi-do 443-809, KR
KWON, Yong-sik, Seoul 133-833, KR
PARK, Eui-jun, Seoul 151-817, KR
KIM, Joon-soo, Seoul 136-110, KR
KIM, Jong-hun, Gyeonggi-do 442-844, KR
JI, Kum-ran, Seoul 135-270, KR
JEONG, Jin-hee, Gyeonggi-do 431-717, KR
(74) Clark, David James, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 09170081.5 / 2 124 450

(51) **H04N 7/24** (11) **2 441 265 B1**
H04N 7/32 **H04N 7/26**
H04N 7/50

- (25) En (26) En
(21) 10786736.8 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037889 09.06.2010
(87) WO 2010/144521 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 483577
- (54) • *VIDEOKODIERUNG MIT BEWEGUNGSBASIERTER DYNAMISCHER AUFLÖSUNG UND MEHRFACHER BITRATE*
• *MOTION BASED DYNAMIC RESOLUTION MULTIPLE BIT RATE VIDEO ENCODING*
• *CODAGE VIDÉO À DÉBITS BINAIRES MULTIPLES À RÉOLUTION DYNAMIQUE EN FONCTION DU MOUVEMENT*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CHEN, William, Redmond, WA 98052-6399, US
CHAN, Chun-Wei, Redmond, WA 98052-6399, US
SPEARS, Stacey, Redmond, WA 98052-6399, US
HE, Yaming, Redmond, WA 98052-6399, US
FOLTA, Florin, Redmond, WA 98052-6399, US
GU, Chuang, Redmond, WA 98052-6399, US
HOR, King Wei, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 7/26 → (51) **G11B 27/00**

H04N 7/26 → (51) **H04N 5/93**

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 107 608 B1**
H04N 7/34
- (25) En (26) En
(21) 00310521.0 (22) 27.11.2000
(84) DE FR GR
(43) 13.06.2001
(30) 02.12.1999 US 452990

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontextbasierten Auswahl von Blocktransformationskoeffizienten*
• *Methods and apparatus for context selection of block transform coefficients*
• *Méthode et appareil pour la sélection adaptative au contexte de coefficients de transformé par blocs*
- (73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Faryar, Alireza Farid, Fair Haven, New Jersey 07704, US
Sen, Moushumi, New Jersey 07740, US
Ho Yang, Kyeong, Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04N 7/32 → (51) **H04N 7/24**

H04N 7/34 → (51) **H04N 7/30**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 631 093 B1**
G02B 27/14

- (25) En (26) En
(21) 05255312.0 (22) 30.08.2005
(84) DE FR
(43) 01.03.2006
(30) 31.08.2004 JP 2004252317
- (54) • *Farbkombinierungsvorrichtung und Bildanzeigegerät*
• *Color combining unit and image display apparatus*
• *Dispositif de combinaison de couleurs et appareil d'affichage d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Inoko, Kazuhiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **H04N 9/64** (11) **1 428 394 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02720398.3 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.06.2004
(86) IB 2002/001317 11.04.2002
(87) WO 2002/087258 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 EP 01201435
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VERBESSERUNG VON BILDERN UND EINE BILDAUSGABE VORRICHTUNG, DIE DIE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ENTHÄLT*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS FOR AND METHOD OF IMPROVING AN IMAGE AND AN IMAGE DISPLAY APPARATUS COMPRISING THE IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER UNE IMAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE COMPRENANT LEDIT APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NICOLAS, Marina, M., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/82 → (51) **G11B 27/00**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 389 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163450.9 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(54) • *3D-Kamera und Abbildungsverfahren*
• *3D camera and imaging method*
• *Caméra en 3D et procédé d'imagerie*
(73) Sony Computer Entertainment Europe Ltd.,
10 Great Marlborough Street, London W1F
7LP, GB
(72) Bickerstaff, Iain, Runcorn, Cheshire WA7
1HR, GB
Benson, Simon, London, W1F 7LP, GB
Kershaw, Nigel, London, W1F 7LP, GB
Hocking, Mick, London, W1F 7LP, GB
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 498 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171176.6 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 01.08.2006 US 497906
(54) • *Filtereinrichtung und Verfahren zur Her-
stellung einer Tiefenkarte für ein Bild*
• *A filtering device and method for deter-
mining an image depth map*
• *Méthode et dispositif de filtrage pour*
déterminer une carte de profondeur
d'image
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Wang, Haohong, San Jose California 95135,
US
Li, Hsiang-Tsun, San Diego California 92121,
US
Manjunath, Sharath, Thornton Colorado
80502-8189, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 11184425.4 / 2 448 279
07813546.4 / 2 047 689

(51) **H04N 13/02** (11) **2 340 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 09818628.1 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/059596 05.10.2009
(87) WO 2010/040146 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 102493 P
14.08.2009 US 541902
(54) • *OPTIMALTIEFENABBILDUNG*
• *OPTIMAL DEPTH MAPPING*
• *MAPPAGE DE PROFONDEUR OPTIMAL*
(73) RealD Inc., 100 N. Crescent Drive, Suite 120,
Beverly Hills, CA 90210, US
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills CA
90210, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **H04N 21/234** (11) **1 342 378 B1**
H04N 21/24 **H04N 21/242**
(25) En (26) En
(21) 01990058.8 (22) 11.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2003
(86) US 2001/047542 11.12.2001

(87) WO 2002/049364 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 US 735236
(54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BITRA-
TENSTEUERUNG FÜR EIN ASYNCHRON-
KODIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR ADAPTIVE BIT RATE*
CONTROL IN AN ASYNCHRONIZED
ENCODING SYSTEM
• *PROCEDE DE COMMANDE DE DEBIT*
BINAIRE ADAPTATIVE DANS UN
SYSTEME DE CODAGE ASYNCHRONISE
(73) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf
Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) OLSON, Michael L., Suwanee, GA 30024, US
HUANG, Si Jun, Suwanee, GA 30024, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2SQ, GB

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/235 → (51) **H04N 7/088**

(51) **H04N 21/2385** (11) **2 122 841 B1**
H04N 21/61 **H04N 21/438**
H04N 21/239 **H04N 21/6587**
H04N 21/658
(25) En (26) En
(21) 08731044.7 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/055401 29.02.2008
(87) WO 2008/112443 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 US 717454
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
*SKALABILITÄT VON KANALWECHSEL-
ANFRAGEN IN EINEM GESCHALTETEN*
DIGITALVIDEOSYSTEM
• *METHOD AND APPARATUS PROVIDING*
SCALABILITY FOR CHANNEL CHANGE
REQUESTS IN A SWITCHED DIGITAL
VIDEO SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT*
UNE ÉCHELONNABILITÉ DES DEMANDES
DE CHANGEMENT DE CANAL DANS UN
SYSTÈME VIDÉO NUMÉRIQUE COMMUTÉ
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706,
US
(72) AKHTER, Aamer, Cary, North Carolina
27513, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/2385**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/6543**

H04N 21/431 → (51) **G11B 27/00**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/93**

H04N 21/432 → (51) **G11B 27/00**

H04N 21/432 → (51) **H04N 5/93**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/2385**

H04N 21/4402 → (51) **G11B 27/00**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 5/93**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/6543**

(51) **H04N 21/462** (11) **1 623 578 B1**
H04N 21/2343 **H04N 21/63**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04760478.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 08.02.2006
(86) FR 2004/050179 30.04.2004
(87) WO 2004/100552 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 FR 0350140
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHER-
STELLUNG EINER SICHEREN VERWÜR-
FELUNG UND ENTWÜRFELUNG UND*
VERTEILUNG VEKTORIELLER VISUELLER
SEQUENZEN
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING*
SECURE SCRAMBLING AND DE-
SCRAMBLING AND THE DISTRIBUTION
OF VECTORIAL VISUAL SEQUENCES
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR SECU-*
RISER L'EMBROUILLAGE, LE DESEM-
BROUILLAGE ET LA DISTRIBUTION DE
SEQUENCES VISUELLES VECTORIELLES
(73) Quereil Data Limited Liability Company, 160
Green Tree Drive, Suite 101, Dover, DE
19904, US
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR
SARDA, Pierre, F-92600 ASNIERES-SUR-
SEINE, FR
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04N 21/466 (11) **1 484 692 B1**

(25) En (26) En
(21) 03012729.4 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 08.12.2004
(54) • *Gerät zur Empfehlung von Inhalten durch*
Nutzer Feedback
• *Content recommendation device with user*
feedback
• *Appareil pour recommander des donnees*
par feedback de l'utilisateur
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Michelitsch, Stefan, 5081 Anif, AT
Zich, Otto, 5081 Anif, AT
Spechtler, Andreas, 5081 Anif, AT
Schramm, Balthasar, 5081 Anif, AT
Riegler, Andreas, 5081 Anif, AT
Petro, Oliver, 5081 Anif, AT
Nemetz, Thomas, 5081 Anif, AT
Burgstaller, Rainer, 5081 Anif, AT
(74) Ganahl, Bernhard, et al, PATRONUS IP Pa-
tent- und Rechtsanwälte Truderinger Straße
246, 81825 München, DE

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/2385**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/6332 → (51) **H04N 21/6543**

H04N 21/654 → (51) **H04N 21/6543**

(51) **H04N 21/6543** (11) **1 393 564 B1**
H04N 21/6332 **H04N 21/442**
H04N 21/258 **H04N 21/81**
H04N 21/654
(25) En (26) En
(21) 02753630.9 (22) 15.03.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/007871 15.03.2002
(87) WO 2002/076100 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 US 277183 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN-DIAGNOSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE DIAGNOSTICS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DIAGNOSIQUES A DISTANCE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BLAIR, Ronald, Lynn, Carmel, IN 46032, US
HOSKINS, Stephen, Dale, Indianapolis, IN 46256, US
- (74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/2385**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/2385**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/6543**

H04N 21/858 → (51) **H04N 7/088**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 858 267 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/66**
- (25) En (26) En
- (21) 07115660.8 (22) 14.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
(30) 27.09.2003 GB 0322711
- (54) • *Intelligente Multimedia-Anrufe*
• *Intelligent multimedia calls*
• *Appels multimédia intelligents*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Hynönen, Olli Matti, 02340 Espoo, FI
Wannfors, Anders, 168 56 Bromma, SE
Laiho, Keijo Tapio, 02430 Masala, FI
Rantanen, Kimmo, 01360 Vantaa, FI
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 04766788.6 / 1 665 825

H04Q 3/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 445 976 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04002573.6 (22) 05.02.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 11.08.2004
(30) 05.02.2003 KR 2003007205
- (54) • *Einrichtung zur Wellenlängenwegüberwachung/-korrektur in einem transparenten, optischen Kreuzverbindungsschalter und damit verbundenes Verfahren*
• *Wavelength path monitoring/correcting apparatus in transparent optical cross-connect and method thereof*
• *Appareil de contrôle/correction de trajet d'onde dans un commutateur optique transparent et procédé correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Ki-Cheol, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-Kwon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04R 1/04** (11) **2 381 699 B1**
B81B 7/00 **H04R 1/34**
H04R 19/00 H04R 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 10187007.9 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 EP 10160640
- (54) • *Mikrofon*
• *Microphone*
• *Microphone*
- (73) Knowles Electronics Asia PTE. Ltd., 50 Havelock Rd. No 02-767, Singapore, 160050, SG
- (72) Reining, Friedrich, Redhill, Surrey RH1 1D, GB
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

H04R 1/08 → (51) **H04R 19/00**

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/04**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 478 715 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10765502.9 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) IB 2010/054210 17.09.2010
(87) WO 2011/042823 2011/15 14.04.2011
(30) 18.09.2009 IT T020090713
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON AUDIOSIGNALLEN UND AUDIOERFASSUNGSSYSTEM DAMIT*
• *METHOD FOR ACQUIRING AUDIO SIGNALS, AND AUDIO ACQUISITION SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SIGNAUX AUDIO, ET SYSTÈME D'ACQUISITION AUDIO CORRESPONDANT*
- (73) RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA S.p.A., Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT
- (72) SCOPECE, Leonardo, 10092 Beinasco (TO), IT
FARINA, Angelo, 43100 Parma, IT
- (74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04R 9/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 19/00** (11) **1 530 401 B1**
H04R 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 04011879.6 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2005
(30) 05.11.2003 KR 2003077967
- (54) • *Verfahren zum Montieren eines Kondensatormikrofons auf eine gedruckte Schaltplatte und hierzu ausgebildetes Kondensatormikrofon*
• *Method of mounting condenser microphone on main PCB and condenser microphone adapted for the same*
• *Méthode pour le montage d'un microphone à condensateur sur une plaque à circuit imprimé et microphone à condensateur adapté à cette méthode*
- (73) BSE Co., Ltd., 4 Lot, 58 Block, 626-3, Gojan-dong, Namdong-gu Incheon 405-817, KR
- (72) Song, Chung-Dam, Seoul, 157-801, KR
Chung, Eek-Joo, Kaeyang-gu Incheon-si, 407-060, KR
Kim, Hyun-Ho, Gyeong-gu Incheon, 407-772, KR

- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg a. Lech, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 774 830 B1**
H04R 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 05757549.0 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
(86) IB 2005/001991 13.06.2005
(87) WO 2006/000908 2006/01 05.01.2006
(30) 21.06.2004 US 873061
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DES MAGNETFELDS IN EINER AUDIO-EINRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING MAGNETIC FIELD IN AN AUDIO DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A AMPLIFIER UN CHAMP MAGNETIQUE DANS UN DISPOSITIF AUDIO*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) GREUET, Jean-Baptiste, San Diego, CA 92131, US
SHEN, Haoye, San Diego, CA 92128, US
SOBCZAK, Peter, San Diego, CA 92128, US
KHATAM, Bahman, Escondido, CA 92029, US
- (74) Smith, Gary John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (60) 13170029.6

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 027 751 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06763700.9 (22) 14.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(86) EP 2006/063192 14.06.2006
(87) WO 2006/117408 2006/45 09.11.2006
- (54) • *ERHALTUNG VON LOKALISIERUNGSINFORMATIONEN VON DER MODELLE-RUNG BIS ZUM ZUSAMMENBAU*
• *PRESERVING LOCALIZATION INFORMATION FROM MODELLING TO ASSEMBLING*
• *CONSERVATION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DE LA MODELISATION A L'ASSEMBLAGE*
- (73) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) WIDMER, Christoph, CH-8342 Wernetshausen, CH
ROTH, Samuel Hans Martin, CH-8712 Stäfa, CH
HÄNGGI, Stefan, CH-3280 Murten, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 375 786 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11250440.2 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(30) 07.04.2010 US 321599 P
11.10.2010 US 901697
- (54) • *System zum Programmieren von Tasten mit Spezialfunktionen für Hörgeräteanwendungen*
• *System for programming special function buttons for hearing assistance device applications*

- *Système de programmation des boutons de fonctions spéciales pour applications de dispositifs d'aide auditive*
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Corti, Deborah, Pompano Beach, Florida 33062, US
- Preves, David A., Bradenton, Florida 34210, US
- Bradley, J. Virgil, Plymouth, Minnesota 55441, US
- Solum, Jeffrey Paul, Deephaven, Minnesota 55391, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04S 3/02 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 235 968 B1**
H04W 88/02
- (25) En (26) En
- (21) 07870584.5 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) IT 2007/000928 28.12.2007
- (87) WO 2009/084051 2009/28 09.07.2009
- (54) • *VERWALTUNG EINES HYBRIDKOMMUNIKATIONSNETZES, DAS EIN ZELLULARNETZ UND EIN ORTSNETZ UMFASST*
- *MANAGEMENT OF A HYBRID COMMUNICATION NETWORK COMPRISING A CELLULAR NETWORK AND A LOCAL NETWORK*
- *GESTION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS HYBRIDE COMPRENANT UN RÉSEAU CELLULAIRE ET UN RÉSEAU LOCAL*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) FANTINI, Roberto, I-10148 Torino, IT
- GALLO, Paolo, I-10148 Torino, IT
- RUSCITTO, Alfredo, I-10148 Torino, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 538 706 B1**
H04W 12/08
- (25) En (26) En
- (21) 12184983.0 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2012
- (54) • *System und Verfahren zum Sperren und Kennzeichnen einer mobilen Kommunikationsvorrichtung mit einem Netzwerk*
- *System and method for locking and branding a mobile communication device to a network*
- *Système et procédé de verrouillage et de marquage d'un dispositif de communication mobile sur un réseau*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Sharma, Vikhyat, Waterloo, Ontario N2V 1K8, CA
- Vanderlinden, Nigel, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 11189508.2 / 2 421 290
- 09154055.9 / 2 224 761

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 238 781 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 09709235.7 (22) 03.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) IB 2009/000183 03.02.2009
- (87) WO 2009/098566 2009/33 13.08.2009
- (30) 04.02.2008 US 12726
- (54) • *BETRIEB EINES KOGNITIVEN FUNKS IN EINEM KOLLABORATIVEN SYSTEM MIT MEHREREN BENUTZERN*
- *OPERATING A COGNITIVE RADIO IN A CROWDED COLLABORATIVE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE RADIO COGNITIVE DANS UN SYSTÈME COLLABORATIF ENCOMBRÉ*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HUTTUNEN, Anu Hannele, FIN-00100 Helsinki, FI
- PARSSINEN, Aarno Tapio, FIN-02360 Espoo, FI
- (74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 16/18** (11) **1 969 872 B1**
H04W 16/22

- (25) En (26) En
- (21) 05826442.5 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) EP 2005/013746 21.12.2005
- (87) WO 2007/071271 2007/26 28.06.2007
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER FUNKABDECKUNG EINES GEOGRAPHISCHEN GEBIETS IN EINEM ZELLULARMOBILFUNK-KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD FOR ESTIMATING A RADIO COVERAGE OF A GEOGRAPHIC AREA IN A CELLULAR MOBILE RADIO COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCEDE D'ESTIMATION DE COUVERTURE RADIOELECTRIQUE DE ZONE GEOGRAPHIQUE DANS UN RESEAU CELLULAIRE DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) BERNINI, Antonio, I-10148 Torino, IT
- BERTOTTO, Paola, I-10148 Torino, IT
- MACAGNO, Stefano, I-10148 Torino, IT
- TOMASELLI, Guglielmo, I-10148 Torino, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 16/22 → (51) **H04W 16/18**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/08**

H04W 16/32 → (51) **H04B 1/713**

- (51) **H04W 24/00** (11) **1 155 586 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00905105.3 (22) 18.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) FI 2000/000125 18.02.2000
- (87) WO 2000/051380 2000/35 31.08.2000
- (30) 23.02.1999 FI 990390
- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DER FUNKTION EINER FUNKVORRICHTUNG SOWIE EINE MOBILSTATION*
- *METHOD FOR TESTING THE FUNCTIONING OF A RADIO APPARATUS, AND A MOBILE STATION*

- *PROCEDE PERMETTANT DE TESTER LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE RECEPTION ET STATION MOBILE*
- (73) SISVEL International S.A., 44 rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (72) RIMPELÄ, Riku, FIN-33710 Tampere, FI
- NARVINEN, Timo, FIN-33540 Tampere, FI
- (74) Palmgren, Eero Juhani, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1B, 33720 Tampere, FI

(51) **H04W 24/06** (11) **2 330 844 B1**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
- (21) 09178225.0 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (54) • *Verfahren zur Empfindlichkeitsmessung in drahtlosen Mobilstationen*
- *Methods for sensitivity measurement in wireless mobile stations*
- *Procédés pour la mesure de la sensibilité dans des stations mobiles sans fil*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Gordiyenko, Anatoliy, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Skarine, Alexei, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Serban, Emil, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Wang, Xiaoqi (a.k.a. Erick), Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

H04W 24/06 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 28/06** (11) **1 875 766 B1**
H04W 76/04
- (25) En (26) En
- (21) 06744580.9 (22) 26.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) IB 2006/001034 26.04.2006
- (87) WO 2006/114701 2006/44 02.11.2006
- (30) 26.04.2005 US 675304 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SOFTWAREPRODUKT ZUR KOMBINATION VON UL-DPCCH-GATING UND ERWEITERTEM UL-DCH ZUR VERBESSERUNG DER KAPAZITÄT*
- *METHOD, APPARATUS AND SOFTWARE PRODUCT FOR COMBINATION OF UL DPCCH GATING AND ENHANCED UL DCH TO IMPROVE CAPACITY*
- *PROCEDE, APPAREIL ET PRODUIT LOGICIEL POUR COMBINER LE DECLENCHMENT DU CANAL DE CONTROLE SPECIALISE LIAISON MONTANTE ET UN CANAL SPECIALISE LIAISON MONTANTE AFIN D'AMELIORER LA CAPACITE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KUUSELA, Markku, FIN-02330 Espoo, FI
- MALKAMÄKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI
- VIMPARI, Anna-Mari, FIN-90520 Oulu, FI
- TOSKALA, Antti, FIN-02180 Espoo, FI
- NUMMINEN, Jussi, FIN-20325 Turku, FI
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 422 543 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10715459.3 (22) 22.04.2010

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

(43) 29.02.2012

(86) US 2010/032072 22.04.2010

(87) WO 2010/124104 2010/43 28.10.2010

(30) 24.04.2009 US 172499 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER FUNKSTRECKEN-STEUERUNGS- PROTOKOLLDATENEINHEIT FÜR MEHRTRÄGERBETRIEB
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A RADIO LINK CONTROL PROTOCOL DATA UNIT FOR MULTI-CARRIER OPERATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE COMMANDE DE LIAISON RADIO POUR UN FONCTIONNEMENT À MULTIPLES PORTEUSES

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) PANI, Diana, Montreal Québec H3H 2N8, CA MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, CA

(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(60) 13172500.4

(51) **H04W 28/12** (11) **2 243 316 B1**
H04W 28/22 **H04L 12/801**
H04L 12/815 **H04L 12/825**

(25) En (26) En

(21) 08868566.4 (22) 19.12.2008

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

(43) 27.10.2010

(86) US 2008/087826 19.12.2008

(87) WO 2009/086195 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 15987

13.03.2008 US 36407

18.12.2008 US 338969

- (54) • DOWNLINK-FLUSSSTEUERUNG
- DOWNLINK FLOW CONTROL
- CONTRÔLE DE FLUX DE LIAISON DESCENDANTE

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego California 92121, US

MEYLAN, Arnaud, San Diego California 92121, US

CHAPONNIERE, Etienne F., San Diego California 92121, US

GRILLI, Francesco, San Diego California 92121, US

MAHESHWARI, Shailesh, San Diego California 92121, US

KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 13020034.8

(51) **H04W 28/14** (11) **1 388 265 B1**

(25) En (26) En

(21) 02758195.8 (22) 14.05.2002

(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 11.02.2004

(86) EP 2002/005308 14.05.2002

(87) WO 2003/003753 2003/02 09.01.2003

(30) 14.05.2001 EP 01111656

14.05.2001 EP 01111663

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN ÜBERLAST EINES PAKETVERMITT-

LUNGSNETZKNOTENS EINES KOMMUNIKATIONSNETZES

- METHOD FOR PROTECTING AGAINST OVERLOAD OF A PACKET SWITCHING NETWORK NODE OF A COMMUNICATION NETWORK

- PROCÉDE DE PROTECTION CONTRE UNE SURCHARGE D'UN NOEUD DE RESEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WASSEW, Alexander, 31134 Hildesheim, DE BOLLMANN, Maik, 32602 Vlotho, DE

(74) Kribber, Klaus-Dieter, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 502 439 B1**

(25) En (26) En

(21) 09774822.2 (22) 16.11.2009

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

(43) 26.09.2012

(86) EP 2009/008140 16.11.2009

(87) WO 2011/057655 2011/20 19.05.2011

- (54) • Vorrichtungen zum Aufbau und zur Ausführung einer Kommunikationssitzung gemäß dem Internet-Protokoll

- Apparatuses for establishing and carrying out a communications session according to the Internet Protocol

- Appareils pour établir et réaliser une session de communication selon le protocole internet

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) STENFELT, John, S-412 58 Göteborg, SE GARNEIJ, Fredrik, S-411 22 Göteborg, SE

LÖVSÉN, Lars Gunnar, S-413 14 Göteborg, SE

(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04W 28/22** (11) **2 224 613 B1**

(25) En (26) En

(21) 10161589.6 (22) 06.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(30) 07.02.2005 US 650172 P

25.02.2005 KR 20050016179

- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Übertragungsrates zur response-frame-Steuerung zur Bestätigung von Datenempfang in drahtlosem lokalem Netzwerk (WLAN)

- Method of determining transmission rate of control response frame for acknowledging data receipt in a WLAN

- Procédé destiné à déterminer la vitesse de transmission d'une trame de réponse de commande afin d'accuser réception de données dans un réseau sans fil (WLAN)

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kwon, Chang-yeul, 446-567, Gyeonggi-do, KR

Yang, Chil-youll, 448-120, Gyeonggi-do, KR Cho, Kyung-ik, 121-484, Seoul, KR

Shin, Se-young, 443-726, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 06715872.5 / 1 847 042

(51) **H04W 28/22** (11) **2 224 614 B1**

(25) En (26) En

(21) 10161608.4 (22) 06.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(30) 07.02.2005 US 650172 P

25.02.2005 KR 20050016179

- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Übertragungsrates zur response-frame-Steuerung zur Bestätigung von Datenempfang in drahtlosem lokalem Netzwerk (WLAN)

- Method of determining transmission rate of control response frame for acknowledging data receipt in a WLAN

- Procédé destiné à déterminer la vitesse de transmission d'une trame de réponse de commande afin d'accuser réception de données dans un réseau sans fil (WLAN)

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kwon, Chang-yeul, 446-567, Gyeonggi-do, KR

Yang, Chil-youll, 448-120, Gyeonggi-do, KR Cho, Kyung-ik, 121-484, Seoul, KR

Shin, Se-young, 443-726, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 06715872.5 / 1 847 042

(51) **H04W 28/22** (11) **2 224 615 B1**

(25) En (26) En

(21) 10161614.2 (22) 06.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(30) 07.02.2005 US 650172 P

25.02.2005 KR 20050016179

- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Übertragungsrates zur response-frame-Steuerung zur Bestätigung von Datenempfang in drahtlosem lokalem Netzwerk (WLAN)

- Method of determining transmission rate of control response frame for acknowledging data receipt in a WLAN

- Procédé destiné à déterminer la vitesse de transmission d'une trame de réponse de commande afin d'accuser réception de données dans un réseau sans fil (WLAN)

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kwon, Chang-yeul, 446-567, Gyeonggi-do, KR

Yang, Chil-youll, 448-120, Gyeonggi-do, KR Cho, Kyung-ik, 121-484, Seoul, KR

Shin, Se-young, 443-726, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 06715872.5 / 1 847 042

(51) **H04W 28/22** (11) **2 224 616 B1**

(25) En (26) En

(21) 10161617.5 (22) 06.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(30) 07.02.2005 US 650172 P

25.02.2005 KR 20050016179

- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Übertragungsrates zur Response-FRAME-Steuerung zur Bestätigung von Datenempfang in drahtlosem lokalem Netzwerk (WLAN)

- Method of determining transmission rate of control response frame for acknowledging data receipt in a WLAN

- Procédé destiné à déterminer la vitesse de transmission d'une trame de réponse de commande afin d'accuser réception de données dans un réseau sans fil (WLAN)

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwon, Chang-yeul, 446-567, Gyeonggi-do, KR
Yang, Chil-youl, 448-120, Gyeonggi-do, KR
Cho, Kyung-ik, 121-484, Seoul, KR
Shin, Se-young, 443-726, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 06715872.5 / 1 847 042

H04W 28/22 → (51) **H04W 28/12**

- (51) **H04W 28/24** (11) **1 543 659 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/70**
(25) En (26) En
(21) 03748473.0 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) IB 2003/004565 25.09.2003
(87) WO 2004/030289 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 256018

- (54) • ZUTEILUNG AUF DIENSTEBENE FÜR IP-NETZWERKE
• SERVICE LEVEL ALLOCATION FOR IP NETWORKS
• ATTRIBUTION DE NIVEAU DE SERVICE POUR R SEAUX IP
(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CUNY, Renaud, FIN-02280 Espoo, FI
AHVONEN, Kati, FIN-00200 Helsinki, FI
HONKASALO, Zhi-Chun, FIN-02700 Kauniainen, FI
LI, Man, Bedford, MA 01730, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG CEF T&S IPR / Patent Administration, 80240 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 375 815 B1**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 10305327.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011

- (54) • Übergabe in einem privaten Netzwerk in dem Daten in einem Routingknoten gepuffert werden
• Handover in a home network where data is buffered in a routing module
• Transfert dans un réseau privé où les données sont mises dans une mémoire tampon d'un module de routage
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) Rollet, Romain, 35590, L'HERMITAGE - FRANCE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 36/14** (11) **1 757 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 05745144.5 (22) 02.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.02.2007
(86) IB 2005/001561 02.06.2005
(87) WO 2005/122621 2005/51 22.12.2005
(30) 10.06.2004 US 578639 P
13.05.2005 US 129673
(54) • VERBESSERUNG DER ZELLENUEWAUWAHL ZWISCHEN SYSTEMEN VON GERAN ZU UTRAN
• IMPROVING INTERSYSTEM CELL RESELECTION FROM GERAN TO UTRAN
• AMELIORATION DE LA RESELECTION INTERSYSTEME DE CELLULE DE GERAN A UTRAN
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NIELSEN, Sari, FIN-02750 Espoo, FI
JOKINEN, Harri, FIN-02750 Pertteli, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H04W 36/32** (11) **2 315 462 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 09806367.0 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) CN 2009/073197 12.08.2009
(87) WO 2010/017764 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 CN 200810146244
(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG DER BESTIMMUNG EINES ENDGERÄTEBEWEGUNGSSTATUS
• METHOD AND TERMINAL FOR CONTROLLING ESTIMATION OF TERMINAL MOVEMENT STATE
• PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR COMMANDER L'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE MOUVEMENT D'UN TERMINAL
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

H04W 40/24 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04W 48/04** (11) **1 741 306 B1**

- H04W 48/02**
(25) En (26) En
(21) 04729418.6 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) EP 2004/004396 26.04.2004
(87) WO 2005/104592 2005/44 03.11.2005
(54) • VALIDIERUNG VON MOBILSTATIONEN IN UNLIZENSIERTEN FUNKZUGANGSNETZEN
• VALIDATION OF MOBILE STATIONS IN UNLICENSED RADIO ACCESS NETWORKS
• VALIDATION DE STATIONS MOBILES DANS DES RESEAUX D'ACCES RADIO NON AUTORISES
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLANDER, Thomas, 139 34 Värmdö, SE
HALLENSTÅL, Magnus, S-187 50 Täby, SE
LÜPPERT, Bo, S-151 45 Södertälje, SE

- ÖHMAN, L., Peter, S-182 45 Enebyberg, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
(74) Gray, Helen Mary, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **1 887 822 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06291293.6 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(54) • Verfahren zum Erhalten von Betriebssysteminformationen durch eine Mobilstation
• A method for acquiring system information by a mobile station
• Procédé d'acquisition d'information de système par une station mobile
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Muniere, Vincent, 92190 Meudon, FR
Bourdeaut, Stanislas, 75015 Pparis, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04W 48/20** (11) **1 485 812 B1**

- H04H 60/49** **H04H 20/24**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04N 21/222 **H04N 21/278**
H04N 21/414 **H04N 21/435**
H04N 21/443 **H04N 21/472**
H04N 21/482 **H04N 21/61**
(25) En (26) En
(21) 03744464.3 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) IB 2003/000927 13.03.2003
(87) WO 2003/079209 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 98848
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON INHALTSARTIKELN
• SYSTEM AND METHOD FOR THE RECEPTION OF CONTENT ITEMS
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECEPTION D'ARTICLES A CONTENU MULTIMEDIA
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BELIMPASAKIS, Petros, Thessaloniki, GR
WALSH, Rod, FIN-33580 Tampere, FI
PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/04**

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/04**

H04W 52/28 → (51) **H04L 5/04**

H04W 52/34 → (51) **H04B 7/04**

H04W 52/36 → (51) **H04L 27/26**

H04W 56/00 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **1 355 505 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02354059.4 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 22.10.2003
(54) • Positionsbestimmung eines Funkseudempfängers

- Localization of radio-frequency transceivers
 - Localisation d'un émetteur-recepteur à fréquences radio
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Cameron, Richard Neill, 06650 Le Rouret, FR
- (74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04W 64/00** (11) **1 698 188 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04813741.8 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (86) US 2004/041475 08.12.2004
- (87) WO 2005/057946 2005/25 23.06.2005
- (30) 08.12.2003 US 527990 P

- (54) • **ÜBERSCHUSSVERZÖGERUNGSSCHÄTZUNG DURCH VERWENDUNG DER GESAMTEMPFANGSLEISTUNG**
- EXCESS DELAY ESTIMATION USING TOTAL RECEIVED POWER
 - ESTIMATION DE RETARD EXCESSIF AU MOYEN DE LA PUISSANCE TOTALE REÇUE
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RICK, Roland, San Diego, California 92131, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 368 395 B1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
- (21) 09759852.8 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) US 2009/065129 19.11.2009
- (87) WO 2010/065327 2010/23 10.06.2010
- (30) 25.11.2008 US 117859 P
- 31.07.2009 US 533462

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BIDIREKTIONALE ENTFERNUNGSMESSUNG**
- METHOD AND APPARATUS FOR TWO-WAY RANGING
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TÉLÉMÉTRIE BIDIRECTIONNELLE
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) AGGARWAL, Alok, San Diego California 92121, US
- SRIDHARA, Vinay, San Diego California 92121, US
- NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **1 755 277 B1**
H04W 84/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 05748900.7 (22) 09.06.2005
- (84) DE ES FI FR GB IT
- (43) 21.02.2007
- (86) JP 2005/010574 09.06.2005
- (87) WO 2005/122484 2005/51 22.12.2005
- (30) 09.06.2004 JP 2004171821
- 18.08.2004 JP 2004238574

- (54) • **HOCHFREQUENZ-ZUWEISUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND HOCHFREQUENZ-ZUWEISUNGSVERFAHREN**
- RADIO FREQUENCY ASSIGNING APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO FREQUENCY ASSIGNING METHOD
 - APPAREIL D'ASSIGNATION DE FREQUENCE RADIO, SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ASSIGNATION DE FREQUENCE RADIO
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) FUJIWARA, Atsushi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 106150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 552 167 B1**
H04W 84/04
- (25) En (26) En
- (21) 11305995.0 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (54) • **Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm für Planung für einen mobilen Basisstations-Sender-Empfänger und für einen Relaisstations-Sender-Empfänger in einem LTE-Kommunikationsnetzwerk**
- Method, apparatus and computer program for a base station transceiver and for a relay station transceiver in a communication network
 - Procédé, appareil et programme informatique de demande de planification pour un émetteur/récepteur mobile et pour un émetteur/récepteur de station de base dans un réseau de communications LTE
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Stanze, Oliver, 70499 Stuttgart, DE
- Braun, Volker, 70176 Stuttgart, DE
- (74) Wetzell, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 900 161 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/28**
H04B 7/005
- (25) En (26) En
- (21) 06744726.8 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
- (86) IB 2006/001305 18.05.2006
- (87) WO 2007/003991 2007/02 11.01.2007
- (30) 05.07.2005 US 695873 P

- (54) • **EINTEILUNG VON INFORMATIONEN BEI EINEM WECHSEL DER VERSORGUNGSZELLE**
- SCHEDULING INFORMATION AT SERVING CELL CHANGE
 - ORDONNANCEMENT DE DONNEES LORS D'UN CHANGEMENT DE CELLULE DE DESSERT
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SEBIRE, Benoist, Beijing 100027, CN
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 243 329 B1**
H04L 5/00 **H04W 36/00**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 09702918.5 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) IB 2009/050092 09.01.2009
- (87) WO 2009/090583 2009/30 23.07.2009
- (30) 11.01.2008 US 20477
- (54) • **VORAUSSPLANUNG FÜR VERBESSERTE DATENÜBERTRAGUNG IM FALLE VON MESSLÜCKEN**
- SCHEDULING AHEAD FOR IMPROVING DATA TRANSMISSION IN CASE OF MEASUREMENT GAPS
 - PLANIFICATION ANTICIPÉE VISANT À AMÉLIORER LA TRANSMISSION DE DONNÉES EN CAS D'INTERVALLES DE MESURE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
- KOLDING, Troels, DK-9270 Klarup, DK
- DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 364 053 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11003339.6 (22) 31.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 22.09.2008 US 98801 P
- (54) • **Verfahren und dazugehörige Vorrichtung eines Auslösemechanismus von Pufferstatusberichten und Planungsanfragen in einem drahtlosen Kommunikationssystem**
- Method and related device for synchronizing semi-persistent scheduling data delivery and semi-persistent scheduling resource arrival in a wireless communication system
 - Procédé et dispositif associé d'un mécanisme de déclenchement de rapport d'état du tampon et demande de planification d'un système de communication sans fil
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Chia-Chun, Hsu, Taoyuan City Taoyuan County, TW
- Chih-Hsiang, Wu, Taoyuan City Taoyuan County, TW
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE
- (62) 09011185.7 / 2 166 810

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 422 564 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 10712364.8 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2010/002119 01.04.2010
- (87) WO 2010/121708 2010/43 28.10.2010
- (30) 23.04.2009 EP 09005727
- 29.10.2009 EP 09013642
- (54) • **PRIORISIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LOGISCHEN KANAL ZUR ERZEUGUNG VON MEHREREN AUFWÄRTS-STRECKEN-TRANSPORTBLÖCKEN**

- LOGICAL CHANNEL PRIORITIZATION PROCEDURE FOR GENERATING MULTIPLE UPLINK TRANSPORT BLOCKS
 - PROCÉDURE DE PRIORISATION DE CANAL LOGIQUE POUR GÉNÉRER PLUSIEURS BLOCS DE TRANSPORT DE LIAISON MONTANTE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
- AOYAMA, Takahisa, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/216**

- (51) **H04W 76/02** (11) **1 946 578 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05803677.3 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
- (86) SE 2005/001701 11.11.2005
- (87) WO 2007/055623 2007/20 18.05.2007
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER DURCH PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION VERURSACHTEN INTERFERENZ
- METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING PEER-TO-PEER COMMUNICATION INTERFERENCE
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER LES INTERFERENCES LORS DE LA COMMUNICATION DE POSTE A POSTE
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AXNÄS, Johan, S-171 62 Solna, SE
- FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE
- DE BRUIN, Peter, S-954 31 Gammelstad, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 433 468 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10729960.4 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) US 2010/035234 18.05.2010
- (87) WO 2010/135312 2010/47 25.11.2010
- (30) 22.05.2009 US 180624 P 17.05.2010 US 781666
- (54) • ÜBERGANG EINES BENUTZERGERÄTS ZU EINEM DEDIZIERTEN KANALSTATUS WÄHREND DER EINRICHTUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- TRANSITIONING A USER EQUIPMENT (UE) TO A DEDICATED CHANNEL STATE DURING SETUP OF A COMMUNICATION SESSION WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
 - PASSAGE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE) VERS UN ÉTAT DE CANAL DÉDIÉ AU COURS DE L'ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LIN, Yih-Hao, San Diego California 92121-1714, US
- SONG, Bongyong, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 76/04 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 150 015 B1**
- H04L 29/06**
- (25) Es (26) En
- (21) 08761451.7 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (86) ES 2008/000203 03.04.2008
- (87) WO 2008/119861 2008/41 09.10.2008
- (30) 03.04.2007 ES 200700880
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERLASTUNGEN IN MOBILTELEFON-Netzwerken DÜRH PERMANENTVERBINDUNG IM FALL EINES ANRUFES VON EINEM MOBILTELEFON AUS
- METHOD FOR PREVENTING OVERLOAD IN MOBILE TELEPHONE NETWORKS BY USING 'ALWAYS-ON' IN THE CASE OF A CALL FROM A MOBILE TELEPHONE
 - PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER LES SURCHARGES SUR DES RÉSEAUX DE TÉLÉPHONIE MOBILE À CONNEXION PERMANENTE DANS LE CAS D'UN APPEL LANCÉ PAR UN TÉLÉPHONE MOBILE
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Vodafone España, S.A., Avda. de Europa no. 1 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
- (84) ES
- (72) SENDRA ALCINA, Jose Carlos, E-28050 Madrid, ES
- TOUSET RIOS, Miguel Angel, E-28050 Madrid, ES
- (74) Keston, David Arthur, Vodafone Group Services Ltd. Group Legal (Patents) Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

H04W 84/18 → (51) **G06F 1/32**

H04W 88/02 → (51) **H04M 19/04**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 88/08** (11) **1 570 546 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03774438.0 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 07.09.2005
- (86) SE 2003/001851 01.12.2003
- (87) WO 2004/051804 2004/25 17.06.2004
- (30) 02.12.2002 SE 0203557
- (54) • ADAPTIVES, PASSIV VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
- ADAPTIVE PASSIVE DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
 - SYSTÈME PASSIF, ADAPTATIF D'ANTENNES DISTRIBUÉES
- (73) TELIASONERA AB, 106 63 Stockholm, SE

- (72) SCHUH, Ralf, S-224 78 Lund, SE
- SOMMER, Magnus, S-138 37 ÄLTA, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H05B 3/08 → (51) **C23C 14/24**

H05B 3/30 → (51) **B23K 20/02**

H05B 3/48 → (51) **B23K 20/02**

- (51) **H05B 3/78** (11) **2 506 661 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12162340.9 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 02.04.2011 DE 102011015944 23.09.2011 DE 102011053889 29.09.2011 DE 102011054052
- (54) • Elektrische Heizeinrichtung
- Electric heating device
 - Dispositif de chauffage électrique
- (73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
- (72) Starck, Roland, 76756 Bellheim, DE
- Kexel, Oleg, 76275 Ettlingen, DE
- Lang, Armin, 76889 Barbelroth, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 451 250 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11189429.1 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 23.01.2008 US 22886 P 27.03.2008 US 39926 P 04.12.2008 US 328115
- (54) • Beleuchtungssteuerschaltung
- Lighting control circuit
 - Circuit de commande d'éclairage
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Given, Terry, 2113 Papakura, NZ
- Harris, Michael, Cary, NC 27513, US
- Myers, Peter Jay, Raleigh, NC 27617, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB
- (62) 09704194.1 / 2 238 807

H05B 33/08 → (51) **H02M 3/338**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 994 800 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07705946.7 (22) 26.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (86) IB 2007/050603 26.02.2007
- (87) WO 2007/102097 2007/37 13.09.2007
- (30) 07.03.2006 EP 06110751
- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT BELEUCHTUNGSEINHEITEN UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHER KOMMUNIKATION
- LIGHTING SYSTEM WITH LIGHTING UNITS USING OPTICAL COMMUNICATION
 - SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC UNITÉS D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UNE COMMUNICATION OPTIQUE

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) BUDDE, Wolfgang Otto, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ERDMANN, Bozena, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 39/04 → (51) **H03K 17/13**

- (51) **H05H 1/36** (11) **2 066 155 B1**
H05H 1/52 **H01T 13/46**
(25) En (26) En
(21) 08169679.1 (22) 21.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 03.06.2009
(30) 27.11.2007 US 945677
(54) • *Stromimpulsschaltung und diese Schaltung enthaltende Lichtbogen-basierte Vorrichtung*
• *Electrical pulse circuit and arc-based device including such circuit*
• *Circuit d'impulsion électrique et dispositif à arc le comprenant*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Roscoe, George William, West Hartford, CT 06110, US
Asoakn, Thangavelu, Nabalore, 560037, Karnataka, IN
Bohori, Adnan Kutubuddin, 560029, Karnataka, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H05H 1/52 → (51) **H05H 1/36**

H05K 1/03 → (51) **C08G 59/20**

H05K 1/03 → (51) **C08J 5/24**

- (51) **H05K 1/11** (11) **2 449 864 B1**
H05K 3/40 **D06F 33/02**
(25) It (26) En
(21) 10740313.1 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/052993 30.06.2010
(87) WO 2011/001389 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 IT TO20090499
(54) • *HAUSHALTSGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE, SYSTEM AND METHOD FOR TESTING IT*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TESTER*
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) MASSETANI, Angelo, I-62018 Porto Potenza Picena (MC), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

H05K 3/36 → (51) **H05K 7/14**

H05K 3/40 → (51) **H05K 1/11**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 244 545 B1**
H05K 3/36
(25) De (26) De
(21) 10004291.0 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009018663
(54) • *Elektrische Verbindungseinrichtung*
• *Electrical connection device*
• *Dispositif de raccordement électrique*
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) Häntsch, Ralf, 83064 Raubling, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H05K 7/18 → (51) **A47B 47/05**

H05K 7/18 → (51) **A47B 88/04**

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/08**

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 864 563 B1**
H05K 13/04
(25) En (26) En
(21) 06728943.9 (22) 07.03.2006
(84) DE
(43) 12.12.2007
(86) JP 2006/304827 07.03.2006
(87) WO 2006/103901 2006/40 05.10.2006
(30) 29.03.2005 JP 2005096149
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BAUELEMENTFORM UND VERFAHREN ZUR BAUELEMENTBESTÜCKUNG*
• *COMPONENT SHAPE PROFILING METHOD AND COMPONENT MOUNTING METHOD*
• *PROCEDE DE PROFILAGE DE FORME D'UN COMPOSANT ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HADA, Junichi, Osaka-Shi, Osaka 540-6319, JP
HACHIYA, Eiichi, Osaka-Shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Nova-graaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/308**

- (51) **A23L 1/308** (11) **1 395 133 B2**
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 02741725.2 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI

- (43) 10.03.2004
(45) 12.04.2006 B1
(86) US 2002/016413 23.05.2002
(87) WO 2002/096353 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 US 294817 P
(54) • *POLYMER-KONTROLLIERTES INDUZIERTES VISKOSES BALLASTSTOFFSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *POLYMER CONTROLLED INDUCED VISCOSITY FIBER SYSTEM AND USES THEREOF*
• *SYSTEME DE FIBRES A VISCOSITE INDUITE REGULEE PAR POLYMER ET SES UTILISATIONS*
(73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-3500, US
(72) WOLF, Bryan, W., Johnstown, OH 43031, US
LAI, Chron-Si, Blacklick, OH 43004, US
SCHENZ, Timothy, W., Powell, OH 43065, US
GARLEB, Keith, A., Pickerington, OH 43147, US
BLIDNER, Bruce, B., Westerville, OH 43082, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A45D 40/00 → (51) **A61Q 9/02**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 402 863 B2**
(25) En (26) En
(21) 03022174.1 (22) 30.09.2003
(84) CZ DE FR GB NL
(43) 31.03.2004
(45) 20.01.2010 B1
(30) 30.09.2002 US 261319
(54) • *Dünne und bequeme Damenbinde mit verbesserter Verformungsbeständigkeit*
• *Thin comfortable sanitary napkin having reduced bunching*
• *Serviette hygiénique fine et confortable avec une meilleure résistance à la déformation*
(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Berba, Maria Luisa, New Manila Quezon City, PH
Blanchard, Stephen John, North Brunswick, NJ 08902, US
Mar, Michelle Hung Hwa, Castle, NSW 2154, AU
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **1 433 476 B2**
A61K 8/39 **A61K 8/86**
A61Q 19/10 **A61Q 1/14**
(25) En (26) En
(21) 03029675.0 (22) 23.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2004
(45) 22.03.2006 B1
(30) 27.12.2002 JP 2002379936
(54) • *Hautreinigungszusammensetzung*
• *Skin cleansing composition*
• *Composition de nettoyage pour la peau*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Tomokuni, Atsushi, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/64 → (51) A61Q 19/00	(45) 03.01.2007 B1 (86) EP 2001/012730 02.11.2001 (87) WO 2002/043899 2002/23 06.06.2002 (30) 30.11.2000 DE 10059481 30.08.2001 DE 10142357	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
A61K 8/86 → (51) A61K 8/34	(43) 23.01.2002 (45) 11.12.2002 B1 (86) BE 2000/000029 04.04.2000 (87) WO 2000/061376 2000/42 19.10.2000 (30) 07.04.1999 BE 9900237	(43) 23.01.2002 (45) 11.12.2002 B1 (86) BE 2000/000029 04.04.2000 (87) WO 2000/061376 2000/42 19.10.2000 (30) 07.04.1999 BE 9900237
A61K 8/92 → (51) A61Q 19/00	(54) • <i>SPEISER MIT EINEM ROHRÄHNLICHEN KÖRPER</i> • <i>FEEDER COMPRISING A TUBULAR BODY</i> • <i>MASSELOTTE PRESENTANT UN CORPS TUBULAIRE</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON GEGENSTÄNDEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR PRINTING OBJECTS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IMPRIMER DES OBJETS</i>
A61K 8/97 → (51) A61Q 19/00	(73) ASK Chemicals Feeding Systems GmbH, Hauptstrasse 200, 56170 Bendorf, DE (72) SKERDI, Udo, 56170 Bendorf, DE SCHEERER, Georg, 66914 Waldmohr, DE (74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL (72) LAFAILLE, Marc, Maria, Leo, Jan, B-2950 Kappellen, BE THIJS, Frank, François, E-03580 Alfaz del Pi-Alicante, ES (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
A61K 31/00 → (51) C12Q 1/68		
A61K 31/437 → (51) C12Q 1/68		
A61P 25/28 → (51) C12Q 1/68		
A61Q 1/14 → (51) A61K 8/34		
(51) A61Q 9/02 (11) 1 175 895 B2 A45D 40/00	(25) En (26) En (21) 01306347.4 (22) 24.07.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 30.01.2002 (45) 02.06.2010 B1 (30) 28.07.2000 US 628123 (54) • <i>Anzeigende Rasierpreparate</i> • <i>Indicating shaving preparations</i> • <i>Préparations de rasage avec indicateur</i>	(25) De (26) De (21) 06006031.6 (22) 23.03.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 04.10.2006 (45) 13.08.2008 B1 (30) 01.04.2005 DE 102005014969 (54) • <i>Verfahren zum Lichtbogenschweißen</i> • <i>Arc welding method</i> • <i>Procédé de soudage à l'arc</i>
(73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US (72) Dooling, Michael C., Middlebury, Connecticut 06762, US Orloff, Glennis J., Woodbridge, Connecticut 06525, US (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE (72) Matz, Christoph, 85716 Unterschleissheim, DE Miklos, Ernst, 85551 Kirchheim, DE Sapia, Wolfgang, 85716 Unterschleissheim, DE	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL (72) LAFAILLE, Marc, Maria, Leo, Jan, B-2950 Kappellen, BE THIJS, Frank, François, E-03580 Alfaz del Pi-Alicante, ES (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(51) A61Q 19/00 (11) 1 534 234 B2 A61K 8/64 A61K 8/92	(25) De (26) De (21) 03793760.4 (22) 28.08.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 01.06.2005 (45) 23.12.2009 B1 (86) EP 2003/009506 28.08.2003 (87) WO 2004/022026 2004/12 18.03.2004 (30) 05.09.2002 DE 10240989 (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE FORMULIERUNG ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG</i> • <i>COMPOSITION AND USE THEREOF AS A PHARMACEUTICAL OR COSMETIC FORMULATION FOR EXTERNAL APPLICATION</i> • <i>COMPOSITION ET SON UTILISATION COMME FORMULATION PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE POUR UNE APPLICATION EXTERNE</i>	(25) De (26) De (21) 03292476.3 (22) 07.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 13.04.2005 (45) 09.01.2008 B1 (54) • <i>Heizungsanordnung mit PTC-Element, insbesondere für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Heater with PTC element, particularly for a motor vehicle</i> • <i>Dispositif de chauffage avec élément à coefficient positif, en particulier pour un véhicule automobile</i>
(73) Klewinghaus, Maria, Im Bruchfeld 33, 40765 Langenfeld, DE Klewinghaus, Uwe, Im Bruchfeld 33, 40765 Langenfeld, DE (72) Klewinghaus, Maria, 40765 Langenfeld, DE (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (72) PHELAN, John, Christopher, Gurnee, IL 60031, US QUINN, Michael, Hugh, Valparaiso, IN 46383, US ANDINO, Rafael, Victor, Lawrenceville, GA 30224, US ASH, Marcia, Kay, Snellville, GA 30039, US GILLIARD, Allen, Buford, GA 30519, US JANKIEWICZ, Tomasz, Flowery Branch, GA 30542, US MORGAN, Courtney, Flem, Alpharetta, GA 30022, US LINDACHER, Joseph, Michael, Suwanee, GA 30024, US NICULAS, Cornelius, Daniel, Suwanee, GA 30024, US (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH	(73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR (72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR Miss, Pascal, 67600 Selestat, DE Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, DE (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE
(51) A61Q 19/00 (11) 1 534 234 B2 A61K 8/64 A61K 8/92	(25) En (26) En (21) 05758863.4 (22) 29.06.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.03.2007 (45) 25.11.2009 B1 (86) EP 2005/007006 29.06.2005 (87) WO 2006/002894 2006/02 12.01.2006 (30) 30.06.2004 US 584047 P (54) • <i>DREHVERFAHREN FÜR SILIKONHYDROGEL-LINSEN</i> • <i>METHOD FOR LATHING SILICONE HYDROGEL LENSES</i> • <i>PROCEDE DE TOURNAGE DE LENTILES HYDROGEL DE SILICONE</i>	(25) En (26) En (21) 01113174.5 (22) 30.05.2001 (84) DE FR GB (43) 05.12.2001 (45) 10.05.2006 B1 (30) 30.05.2000 JP 2000160219 30.05.2000 JP 2000160220 21.11.2000 JP 2000354817 (54) • <i>Parkhilfe</i> • <i>Parking assistive apparatus</i> • <i>Assistance au parking</i>
(73) Klewinghaus, Maria, Im Bruchfeld 33, 40765 Langenfeld, DE Klewinghaus, Uwe, Im Bruchfeld 33, 40765 Langenfeld, DE (72) Klewinghaus, Maria, 40765 Langenfeld, DE (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (72) PHELAN, John, Christopher, Gurnee, IL 60031, US QUINN, Michael, Hugh, Valparaiso, IN 46383, US ANDINO, Rafael, Victor, Lawrenceville, GA 30224, US ASH, Marcia, Kay, Snellville, GA 30039, US GILLIARD, Allen, Buford, GA 30519, US JANKIEWICZ, Tomasz, Flowery Branch, GA 30542, US MORGAN, Courtney, Flem, Alpharetta, GA 30022, US LINDACHER, Joseph, Michael, Suwanee, GA 30024, US NICULAS, Cornelius, Daniel, Suwanee, GA 30024, US (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH	(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP (72) Tanaka, Yu, Nishikamo-gun, Aichi-ken, JP Kakinami, Toshiaki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP Konno, Kazushi, Chita-shi, Aichi-ken, JP Katsuno, Toshiyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Kubota, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Okazaki, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) A61Q 19/10 → (51) A61K 8/34		
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.09.2003	(25) En (26) En (21) 00913977.5 (22) 04.04.2000
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 B2	(25) De (26) De (21) 01998419.4 (22) 02.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 24.	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(45) 31.10.2007 B1
(30) 21.06.2002 NL 1020918
(54) • *Schüttgut-Zwischenbehälter mit geringer Höhe*
• *Intermediate bulk container of low height*
• *Conteneur intermédiaire de faible hauteur pour produits en vrac*
- (73) Royal Packaging Industries van Leer B.V., Van Heuven Goedhartlaan 121, 1181 KK Amstelveen, NL
(72) Decroix, Claude, 76160 La Vieux-Rue, FR Tragin, Sylvain, 76380 Canteleu, FR Berthy, Laurent, 76000 Rouen, FR
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **B66B 5/00** (11) **1 638 880 B2**
B66B 13/22
(25) De (26) De
(21) 04738034.0 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(45) 25.07.2007 B1
(86) CH 2004/000393 25.06.2004
(87) WO 2005/000727 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 EP 03405483
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM EINER AUFZUGS-ANLAGE*
• *SAFETY SYSTEM FOR AN ELEVATOR STRUCTURE*
• *SYSTEME DE SECURITE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach 175, 6052 Hergiswil, CH
(72) DEPLAZES, Romeo, CH-8302 Kloten, CH ANGST, Philipp, CH-6300 Zug, CH
-
- B66B 13/22** → (51) **B66B 5/00**
-
- C03B 27/012** → (51) **C03B 27/044**
-
- (51) **C03B 27/044** (11) **1 414 761 B2**
C03B 27/012 **C03C 21/00**
(25) De (26) De
(21) 01953298.5 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.05.2004
(45) 08.06.2005 B1
(86) IB 2001/001434 09.08.2001
(87) WO 2003/014034 2003/08 20.02.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VORGESPANNTEN GLASPLATTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TEMPERED GLASS PANE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE VERRE TREMPEE*
- (73) INTERVER AG, Hauptstrasse 9, 6045 Meggen, CH
(72) SEIDEL, Horst, CH-6318 Walchwil, CH SCHMALT, Christoph, F., G., CH-3063 Ittigen, CH HESSELBACH, Georg, F., CH-6045 Meggen, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- C03C 21/00** → (51) **C03B 27/044**
-
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 084 226 B2**
D06M 13/262
D06M 13/165
(25) En (26) En
(21) 99926064.9 (22) 28.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.03.2001
(45) 29.03.2006 B1
(86) US 1999/012015 28.05.1999
(87) WO 1999/063046 1999/49 09.12.1999
(30) 30.05.1998 US 87382 P
16.04.1999 US 293294
(54) • *SORPTIONSREINIGUNGSTUCH*
• *SORBENT MATERIAL*
• *MATERIAU SORBANT*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) YAHIAOUI, Ali, Roswell, GA 30075, US THOMASCHEFSKY, Craig, Farrell, Marietta, GA 30066, US
CHIU, Taiwoo, Alpharetta, GA 30004-1485, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **0 776 970 B2**
C12N 9/96 **C12N 15/00**
C12P 19/34 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 96119077.4 (22) 21.08.1987
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 04.06.1997
(45) 09.04.2008 B1
(30) 22.08.1986 US 899513
22.08.1986 US 899241
17.06.1987 US 63647
17.06.1987 US 63509
(54) • *Stabile Enzymzusammensetzung, die eine thermostabile Nukleinsäurepolymerase enthält*
• *Stable enzyme composition comprising a thermostable nucleic acid polymerase enzyme*
• *Composition d'enzyme stable contenant une polymérase d'acide nucléique thermostable*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Postfach 3255, 4002 Basel, CH
(72) Saiki, Randy, Alameda, CA 94501, US Stoffel, Susanne, El Cerrito, CA 94530, US Gelfland, David, Oakland, CA 94611, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 87307433.0 / 0 258 017
-
- C12N 9/16** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 9/96** → (51) **C12N 9/12**
-
- C12N 15/00** → (51) **C12N 9/12**
-
- C12P 19/34** → (51) **C12N 9/12**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 982 704 B2**
C12N 9/16 **A61K 31/00**
A61K 31/437 **A61P 25/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08160783.0 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.10.2008
(45) 04.08.2010 B1
(30) 14.08.2001 FR 0110819
(54) • *Neues molekulares Target der Neurotoxizität*
• *New molecular target of neurotoxicity*
• *Nouvelle cible moléculaire de la neurotoxicité*
- (73) EXONHIT SA, 63-65 boulevard Masséna, 75013 Paris, FR
(72) Resink, Annelies, 3001 Heverlee, BE Ait Ikhlef, Ali, 94140 Alfortville, FR Schweighoffer, Fabien, 94130 Nogent sur Marne, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 02777405.8 / 1 417 349
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/12**
-
- D06M 13/165** → (51) **C11D 17/04**
-
- D06M 13/256** → (51) **C11D 17/04**
-
- D06M 13/262** → (51) **C11D 17/04**
-
- (51) **E04F 13/08** (11) **1 693 530 B2**
F16B 13/06 **F16B 13/12**
F16B 35/04
(25) De (26) De
(21) 06000657.4 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(45) 04.08.2010 B1
(30) 17.02.2005 DE 202005002534 U
(54) • *Mehrteiliger Dämmstoffhalter*
• *Multi-part Insulation fastener*
• *Fixation à pièces multiples pour panneaux d'isolation*
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE
(74) Späth, Dieter, et al, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE
-
- F16B 13/06** → (51) **E04F 13/08**
-
- F16B 13/12** → (51) **E04F 13/08**
-
- F16B 35/04** → (51) **E04F 13/08**
-
- (51) **F16K 1/44** (11) **1 903 264 B2**
(25) De (26) De
(21) 07017829.8 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(45) 09.09.2009 B1
(30) 25.09.2006 DE 102006046442
(54) • *Doppelsitz-Ventilvorrichtung*
• *Double-seat valve device*
• *Dispositif de soupape à deux sièges*
- (73) Gebr. Rieger GmbH & Co. KG, Kochertalstrasse 32, 73431 Aalen, DE
(72) Du, Tai Luong, Ing.-Ing., 73431 Aalen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- G02B 1/04** → (51) **B29D 11/00**
-
- G05B 19/042** → (51) **H02J 13/00**
-
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 922 730 B2**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 06795666.4 (22) 16.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(45) 10.06.2009 B1
(86) IB 2006/052820 16.08.2006
(87) WO 2007/023420 2007/09 01.03.2007

- (30) 23.08.2005 EP 05107719
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON INFORMATIONSTRÄGERN ÜBER EINE PHYSISCHE EINWEGFUNKTION*
• *INFORMATION CARRIER AUTHENTICATION WITH A PHYSICAL ONE-WAY FUNCTION*
• *METHODE D'AUTHENTIFICATION DE SUPPORT D'INFORMATIONS FAISANT APPEL A UNE FONCTION UNIDIRECTIONNELLE PHYSIQUE*
(73) Intrinsic ID B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SKORIC, Boris, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
AKKERMANS, Antonius, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OPHEY, Willem, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Hoekstra, Jelle, et al, DeltaPatents B.V. Feltenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

H02J 1/06 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 13/00** (11) **1 427 086 B2**
H02J 1/06 **G05B 19/042**
(25) De (26) De
(21) 03024155.8 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2004
(45) 01.08.2007 B1
(30) 03.12.2002 DE 10256623
(54) • *Elektrisches Gerät und Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Geräts*
• *Electrical apparatus and method for operating it*
• *Appareil électrique et méthode pour le faire fonctionner*
(73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Brockhaus, Helmut, Dr., 46535 Dinslaken, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

H04L 9/32 → (51) **G11B 20/00**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A62C 39/00** (11) **1 062 005 B3**
(25) De (26) De
(21) 99907555.9 (22) 17.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.12.2000
(45) 03.09.2003 B1
(45) 28.03.2007 B2
(86) EP 1999/001021 17.02.1999
(87) WO 1999/047210 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811851

- (54) • *INERTISIERUNGSVERFAHREN ZUR BRANDVERHÜTUNG UND -LÖSCHUNG IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN*
• *INERTING METHOD FOR PREVENTING AND EXTINGUISHING FIRES IN ENCLOSED SPACES*
• *PROCEDE D'INERTISATION POUR LA PREVENTION ET L'EXTINCTION DES INCENDIES DANS DES LOCAUX FERMES*
(73) Wagner Group GmbH, Schleswigstrasse 1-5, 30853 Langenhagen, DE
(72) WAGNER, Ernst, Werner, D-29308 Winsen, DE
Schütte, Volker Dr., 30900 Wedemark, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

(51) **B32B 3/02** (11) **1 508 436 B3**
C09J 7/04 **E04F 13/04**
B65H 35/00

- (25) De (26) De
(21) 04011799.6 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(45) 02.08.2006 B1
(30) 18.08.2003 DE 10337878
(54) • *Montageband mit abschnittsweiser Abdeckfolie*
• *Adhesive mounting tape with stepwise removable cover film.*
• *Ruban adhésif de montage avec un film protecteur détachable par plusieurs étapes.*
(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
(72) Sieber, Marco, 6048 Horw, CH
Sieber, Reto, 6019 Sigigen, CH
(74) Altenburg, Udo, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B65H 35/00 → (51) **B32B 3/02**

C09J 7/04 → (51) **B32B 3/02**

E04F 13/04 → (51) **B32B 3/02**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 809 829** (51) **G01N 35/02**
(87) WO 1996/025712
(11) **0 881 718** (51) **H01R 13/6587**
(11) **0 901 262** (51) **H04M 1/02**
(11) **0 905 779** (51) **H01L 25/00**
(11) **0 915 621** (51) **H04N 7/088**
(11) **1 090 365** (51) **G06K 9/62**
(87) WO 1999/067728
(11) **1 107 608** (51) **H04N 7/30**
(11) **1 113 882** (51) **B04B 1/20**
(87) WO 1999/065610
(11) **1 124 599** (51) **A61M 1/36**
(87) WO 2000/024440

- (11) **1 155 586** (51) **H04W 24/00**
(87) WO 2000/051380
(11) **1 166 483** (51) **G01S 19/30**
(87) WO 2000/054448
(11) **1 172 926** (51) **H02M 7/5387**
(11) **1 185 302** (51) **A61K 47/48**
(87) WO 2000/064485
(11) **1 193 445** (51) **B03C 3/41**
(11) **1 193 853** (51) **H02N 1/00**
(11) **1 202 436** (51) **H02K 5/14**
(11) **1 207 215** (51) **C23C 16/30**
(11) **1 229 881** (51) **A61F 13/56**
(87) WO 2001/021126
(11) **1 230 517** (51) **F23N 1/02**
(87) WO 2001/035025
(11) **1 235 119** (51) **G03G 15/09**
(11) **1 252 211** (51) **C08F 295/00**
(87) WO 2001/049764
(11) **1 273 723** (51) **G07C 5/00**
(87) WO 2001/073219
(11) **1 303 830** (51) **G06K 7/10**
(87) WO 2001/093183
(11) **1 307 256** (51) **A61M 15/00**
(87) WO 2001/056640
(11) **1 329 553** (51) **D21H 21/14**
(87) WO 2002/027095
(11) **1 337 974** (51) **G07B 17/00**
(87) WO 2002/041261
(11) **1 340 197** (51) **G07B 17/00**
(87) WO 2002/039390
(11) **1 342 378** (51) **H04N 21/234**
(87) WO 2002/049364
(11) **1 344 786** (51) **C08F 30/02**
(11) **1 351 756** (51) **B01D 61/24**
(87) WO 2002/049745
(11) **1 355 505** (51) **H04W 64/00**
(11) **1 361 657** (51) **H03H 9/05**
(87) WO 2002/063763
(11) **1 367 484** (51) **G06F 9/38**
(11) **1 370 850** (51) **G01N 21/55**
(87) WO 2002/073171
(11) **1 373 531** (51) **C12N 15/82**
(87) WO 2002/079481
(11) **1 388 265** (51) **H04W 28/14**
(87) WO 2003/003753
(11) **1 388 931** (51) **H01L 47/02**
(11) **1 389 683** (51) **F04B 1/04**
(11) **1 393 035** (51) **G01L 3/10**
(87) WO 2002/099374
(11) **1 393 564** (51) **H04N 21/6543**
(87) WO 2002/076100

(11) 1 393 701	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 1 499 573	(51) <i>B01J 31/24</i>	(11) 1 570 417	(51) <i>G06K 19/07</i>
(87) WO 2003/093208		(87) WO 2003/093208		(87) WO 2004/047350	
(11) 1 400 869	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 1 500 721	(51) <i>C25D 9/08</i>	(11) 1 570 546	(51) <i>H04W 88/08</i>
(87) WO 2003/016283		(87) WO 2003/083183		(87) WO 2004/051804	
(11) 1 406 392	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 1 501 256	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 571 116	(51) <i>B67B 3/20</i>
(87) WO 2003/015848		(87) WO 2003/094752		(87) WO 2004/051804	
(11) 1 411 562	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 1 501 427	(51) <i>A61B 5/151</i>	(11) 1 571 203	(51) <i>A61K 31/70</i>
(87) WO 2003/015848		(87) WO 2003/094752		(87) WO 2004/051804	
(11) 1 416 981	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 1 501 886	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 1 574 909	(51) <i>G03G 15/00</i>
(87) WO 2003/015848		(87) WO 2003/091316		(87) WO 2004/045818	
(11) 1 417 175	(51) <i>C07D 231/06</i>	(11) 1 501 889	(51) <i>C08J 9/00</i>	(11) 1 575 745	(51) <i>B28B 13/02</i>
(87) WO 2003/016283		(87) WO 2003/091320		(87) WO 2004/045818	
(11) 1 426 971	(51) <i>G11C 13/00</i>	(11) 1 503 199	(51) <i>G01M 3/20</i>	(11) 1 577 738	(51) <i>G06F 1/32</i>
(87) WO 2002/087258		(87) WO 2003/091320		(87) WO 2004/045818	
(11) 1 428 394	(51) <i>H04N 9/64</i>	(11) 1 503 388	(51) <i>H01F 1/00</i>	(11) 1 582 810	(51) <i>F23D 14/02</i>
(87) WO 2002/087258		(87) WO 2003/091320		(87) WO 2004/045818	
(11) 1 433 216	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) 1 505 025	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 1 584 867	(51) <i>F23C 5/02</i>
(87) WO 2002/097911		(87) WO 2003/091320		(87) WO 2004/045818	
(11) 1 434 856	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 1 505 131	(51) <i>C09D 183/06</i>	(11) 1 588 927	(51) <i>B62D 6/00</i>
(87) WO 2003/024989		(87) WO 2003/091320		(87) WO 2004/045818	
(11) 1 437 695	(51) <i>G07F 7/10</i>	(11) 1 505 816	(51) <i>H04M 11/00</i>	(11) 1 589 347	(51) <i>G01R 33/34</i>
(87) WO 2003/024989		(87) WO 2003/091320		(87) WO 2004/069268	
(11) 1 445 976	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 1 515 688	(51) <i>A61K 8/58</i>	(11) 1 591 127	(51) <i>A61K 38/17</i>
(87) WO 2003/046453		(87) WO 2003/103616		(87) WO 2004/069268	
(11) 1 450 122	(51) <i>F26B 3/10</i>	(11) 1 515 688	(51) <i>A61K 8/58</i>	(11) 1 591 733	(51) <i>F25D 17/04</i>
(87) WO 2003/046453		(87) WO 2003/103616		(87) WO 2004/069268	
(11) 1 450 164	(51) <i>G01P 15/10</i>	(11) 1 519 363	(51) <i>G10L 25/00</i>	(11) 1 597 364	(51) <i>C12N 15/01</i>
(87) WO 2003/046453		(87) WO 2003/103616		(87) WO 2004/076659	
(11) 1 450 307	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 1 522 374	(51) <i>B23K 37/04</i>	(11) 1 598 723	(51) <i>G05D 23/19</i>
(87) WO 2003/046453		(87) WO 2003/103616		(87) WO 2004/076659	
(11) 1 451 582	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 1 523 323	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 1 598 779	(51) <i>G06T 5/00</i>
(87) WO 2003/040721		(87) WO 2003/018758		(87) WO 2004/080732	
(11) 1 453 715	(51) <i>B60K 7/00</i>	(11) 1 523 329	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 1 599 349	(51) <i>B60C 23/00</i>
(87) WO 2003/039937		(87) WO 2004/004761		(87) WO 2004/080732	
(11) 1 455 593	(51) <i>A23K 1/16</i>	(11) 1 524 059	(51) <i>B23H 9/00</i>	(11) 1 600 778	(51) <i>G01N 35/00</i>
(87) WO 2003/030656		(87) WO 2004/004761		(87) WO 2004/074846	
(11) 1 457 071	(51) <i>H04M 19/04</i>	(11) 1 528 920	(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) 1 600 796	(51) <i>G01V 11/00</i>
(87) WO 2003/045091		(87) WO 2004/016261		(87) WO 2004/074846	
(11) 1 457 677	(51) <i>F04B 43/12</i>	(11) 1 530 401	(51) <i>H04R 19/00</i>	(11) 1 602 557	(51) <i>B60W 30/12</i>
(87) WO 2003/045091		(87) WO 2004/016261		(87) WO 2004/088394	
(11) 1 457 677	(51) <i>F04B 43/12</i>	(11) 1 536 948	(51) <i>B41F 15/38</i>	(11) 1 613 991	(51) <i>G02B 6/26</i>
(87) WO 2003/045091		(87) WO 2004/022339		(87) WO 2004/088394	
(11) 1 459 857	(51) <i>B27F 5/02</i>	(11) 1 538 132	(51) <i>C04B 35/117</i>	(11) 1 616 007	(51) <i>C07K 14/81</i>
(87) WO 2003/045091		(87) WO 2004/024649		(87) WO 2004/087912	
(11) 1 465 370	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 1 538 132	(51) <i>C04B 35/117</i>	(11) 1 618 872	(51) <i>A61K 8/897</i>
(87) WO 2003/045091		(87) WO 2004/024649		(87) WO 2004/091562	
(11) 1 466 080	(51) <i>F23G 7/10</i>	(11) 1 543 659	(51) <i>H04W 28/24</i>	(11) 1 618 872	(51) <i>A61K 8/897</i>
(87) WO 2003/062608		(87) WO 2004/030289		(87) WO 2004/091562	
(11) 1 470 694	(51) <i>H04M 1/18</i>	(11) 1 548 419	(51) <i>G01M 13/04</i>	(11) 1 620 479	(51) <i>C08F 210/06</i>
(87) WO 2003/065695		(87) WO 2004/027370		(87) WO 2005/108442	
(11) 1 484 692	(51) <i>H04N 21/466</i>	(11) 1 548 419	(51) <i>G01M 13/04</i>	(11) 1 622 567	(51) <i>A61K 31/56</i>
(87) WO 2003/065695		(87) WO 2004/027370		(87) WO 2004/100874	
(11) 1 485 812	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 1 549 242	(51) <i>A61B 19/08</i>	(11) 1 623 578	(51) <i>H04N 21/462</i>
(87) WO 2003/079209		(87) WO 2004/028337		(87) WO 2004/100552	
(11) 1 485 977	(51) <i>H02B 13/025</i>	(11) 1 552 409	(51) <i>G06F 15/167</i>	(11) 1 623 578	(51) <i>H04N 21/462</i>
(87) WO 2003/081738		(87) WO 2004/017220		(87) WO 2004/100552	
(11) 1 487 757	(51) <i>C04B 28/14</i>	(11) 1 553 524	(51) <i>G07B 17/02</i>	(11) 1 625 995	(51) <i>B62J 17/06</i>
(87) WO 2003/082767		(87) WO 2004/017220		(87) WO 2004/103805	
(11) 1 489 671	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 1 554 413	(51) <i>H01L 21/205</i>	(11) 1 625 995	(51) <i>B62J 17/06</i>
(87) WO 2003/081738		(87) WO 2004/038774		(87) WO 2004/103805	
(11) 1 489 766	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 1 555 685	(51) <i>H01J 61/35</i>	(11) 1 628 580	(51) <i>A61B 17/00</i>
(87) WO 2003/081820		(87) WO 2004/035112		(87) WO 2004/107989	
(11) 1 490 866	(51) <i>G11B 5/09</i>	(11) 1 556 099	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 1 631 093	(51) <i>H04N 9/31</i>
(87) WO 2003/085647		(87) WO 2004/035112		(87) WO 2004/098550	
(11) 1 495 107	(51) <i>C12M 1/42</i>	(11) 1 570 043	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 1 631 241	(51) <i>A61K 8/02</i>
(87) WO 2003/080790		(87) WO 2004/055198		(87) WO 2004/098550	
(11) 1 495 107	(51) <i>C12M 1/42</i>	(11) 1 570 211	(51) <i>F23C 9/00</i>	(11) 1 632 648	(51) <i>F01D 9/02</i>
(87) WO 2003/080790		(87) WO 2004/053395		(87) WO 2005/006186	
(11) 1 495 107	(51) <i>C12M 1/42</i>	(11) 1 570 211	(51) <i>F23C 9/00</i>	(11) 1 632 668	(51) <i>F02D 41/00</i>
(87) WO 2003/080790		(87) WO 2004/053395		(87) WO 2005/006186	

(11) 1 638 431 (87) WO 2004/105551	(51) A47B 47/05	(11) 1 685 825 (87) WO 2005/050273	(51) A61Q 5/04	(11) 1 720 892 (87) WO 2005/072371	(51) C07K 1/107
(11) 1 638 999 (87) WO 2005/003158	(51) C07K 14/435	(11) 1 686 402 (87) WO 2005/048971	(51) G02B 6/26	(11) 1 721 187 (87) WO 2005/085899	(51) G01S 13/87
(11) 1 639 767 (87) WO 2005/004413	(51) H04B 5/02	(11) 1 686 956 (87) WO 2005/047772	(51) A61K 8/46	(11) 1 722 491 (87) WO 2005/086374	(51) H04B 7/26
(11) 1 639 939 (87) WO 2005/003220	(51) A61B 5/00	(11) 1 687 568 (87) WO 2005/050040	(51) F23Q 2/16	(11) 1 722 710 (87) WO 2005/084576	(51) A61C 8/00
(11) 1 641 839 (87) WO 2005/011590	(51) C08F 8/00	(11) 1 690 503 (87) WO 2005/034994	(51) A61B 17/15	(11) 1 726 599 (87) WO 2005/063827	(51) C08F 2/26
(11) 1 650 571 (87) WO 2005/013195	(51) G01P 1/07	(11) 1 691 089 (87) WO 2004/106480	(51) F16C 29/08	(11) 1 728 104 (87) WO 2005/093463	(51) G01S 13/88
(11) 1 654 185 (87) WO 2005/017613	(51) B66C 13/08	(11) 1 692 253 (87) WO 2005/066590	(51) C11D 3/39	(11) 1 730 077 (87) WO 2005/097677	(51) C01B 33/12
(11) 1 654 585 (87) WO 2005/011590	(51) G02F 1/13363	(11) 1 692 974 (87) WO 2005/057946	(51) A47C 27/045	(11) 1 730 741 (87) WO 2005/089077	(51) G11B 20/12
(11) 1 655 265 (87) WO 2005/019808	(51) B82B 3/00	(11) 1 693 069 (87) WO 2005/066590	(51) C07K 16/30	(11) 1 730 742 (87) WO 2005/089074	(51) G11B 20/18
(11) 1 658 485 (87) WO 2005/011590	(51) G01N 17/00	(11) 1 698 116 (87) WO 2005/062553	(51) G01N 29/12	(11) 1 735 458 (87) WO 2005/073410	(51) C12Q 1/68
(11) 1 660 010 (87) WO 2005/017093	(51) A61K 39/395	(11) 1 698 188 (87) WO 2005/057946	(51) H04L 12/28	(11) 1 736 274 (87) WO 2005/106851	(51) B23K 37/04
(11) 1 660 660 (87) WO 2005/021518	(51) C12N 15/31	(11) 1 699 860 (87) WO 2005/060472	(51) H04W 64/00	(11) 1 738 354 (87) WO 2005/109706	(51) G10L 19/035
(11) 1 661 892 (87) WO 2005/021518	(51) C07D 265/36	(11) 1 700 001 (87) WO 2005/065364	(51) C08K 5/05	(11) 1 739 284 (87) WO 2005/104592	(51) F01D 17/02
(11) 1 662 236 (87) WO 2005/024850	(51) G01F 1/84	(11) 1 702 082 (87) WO 2005/073417	(51) E21B 21/10	(11) 1 741 306 (87) WO 2005/107008	(51) H04W 48/04
(11) 1 662 512 (87) WO 2005/018644	(51) H01B 1/12	(11) 1 702 340 (87) WO 2005/062313	(51) C22C 26/00	(11) 1 743 397 (87) WO 2005/109706	(51) H01Q 9/04
(11) 1 663 235 (87) WO 2005/019796	(51) C07D 403/12	(11) 1 704 651 (87) WO 2005/069500	(51) G21C 17/06	(11) 1 743 441 (87) WO 2005/102755	(51) H04J 3/08
(11) 1 664 717 (87) WO 2005/024082	(51) G01N 35/02	(11) 1 706 488 (87) WO 2005/071078	(51) H04B 1/7113	(11) 1 744 919 (87) WO 2005/113033	(51) B60J 7/04
(11) 1 667 316 (87) WO 2005/046286	(51) H02P 6/18	(11) 1 708 147 (87) WO 2005/069518	(51) C12N 15/10	(11) 1 747 030 (87) WO 2005/106601	(51) A61L 27/30
(11) 1 669 428 (87) WO 2005/031298	(51) H01L 51/00	(11) 1 710 778 (87) WO 2005/078247	(51) G07F 7/02	(11) 1 747 099 (87) WO 2005/122484	(51) B42D 15/00
(11) 1 669 470 (87) WO 2005/046286	(51) C22C 38/06	(11) 1 712 953 (87) WO 2005/065918	(51) G09G 3/28	(11) 1 748 630 (87) WO 2005/115118	(51) H04M 1/247
(11) 1 671 513 (87) WO 2005/031298	(51) H04H 20/89	(11) 1 713 634 (87) WO 2005/071378	(51) G03B 21/10	(11) 1 749 865 (87) WO 2005/109090	(51) C09D 171/00
(11) 1 673 279 (87) WO 2005/046286	(51) B64D 33/02	(11) 1 715 150 (87) WO 2005/078247	(51) B29C 55/06	(11) 1 750 619 (87) WO 2005/12253	(51) A61F 2/06
(11) 1 674 196 (87) WO 2005/031298	(51) B23K 37/053	(11) 1 714 125 (87) WO 2005/068926	(51) G01L 9/00	(11) 1 751 618 (87) WO 2005/122621	(51) G03B 15/00
(11) 1 674 727 (87) WO 2005/031298	(51) F04C 2/08	(11) 1 716 379 (87) WO 2005/078247	(51) F01N 3/02	(11) 1 752 267 (87) WO 2005/122484	(51) B27N 3/28
(11) 1 676 114 (87) WO 2005/031298	(51) F21K 2/06	(11) 1 717 425 (87) WO 2005/068926	(51) F02B 75/22	(11) 1 754 903 (87) WO 2005/12253	(51) F16C 23/08
(11) 1 678 847 (87) WO 2005/046286	(51) H04B 7/216	(11) 1 717 533 (87) WO 2005/078247	(51) F26B 5/06	(11) 1 755 277 (87) WO 2005/122484	(51) H04W 72/04
(11) 1 679 308 (87) WO 2005/035506	(51) C07D 403/04	(11) 1 719 630 (87) WO 2005/079687	(51) B41J 15/04	(11) 1 756 856 (87) WO 2005/122253	(51) H01L 21/285
(11) 1 679 389 (87) WO 2005/035506	(51) C23C 14/08	(11) 1 720 476 (87) WO 2005/084631	(51) A61B 18/04	(11) 1 757 147 (87) WO 2005/122621	(51) H04W 36/14
(11) 1 681 318 (87) WO 2005/034933	(51) C09C 1/00	(11) 1 720 510 (87) WO 2005/084631	(51) A61K 8/18	(11) 1 757 511 (87) WO 2005/122621	(51) B62D 5/04
(11) 1 684 738 (87) WO 2005/034933	(51) A61K 31/201			(11) 1 757 991 (87) WO 2005/122621	(51) G03G 9/08
(11) 1 685 565 (87) WO 2005/050651	(51) G11B 27/038				

(11) 1 761 219 (87) WO 2006/000211	(51) A61F 2/66	(11) 1 798 591 (87) WO 2006/038598	(51) G02F 1/1343	(11) 1 846 154 (87) WO 2006/077302	(51) B01J 23/85
(11) 1 761 276 (87) WO 2006/004749	(51) A61K 39/00	(11) 1 802 655 (87) WO 2006/042661	(51) C07K 14/47	(11) 1 851 446 (87) WO 2006/056642	(51) F15B 11/15
(11) 1 765 223 (87) WO 2006/017057	(51) A61F 2/958	(11) 1 803 086 (87) WO 2006/045395	(51) G06K 19/077	(11) 1 851 935 (87) WO 2006/089880	(51) H04L 29/08
(11) 1 767 829 (11) 1 768 489 (87) WO 2005/120225	(51) F16H 61/28 (51) B08B 3/02	(11) 1 804 125 (87) WO 2006/025439	(51) G03F 7/40	(11) 1 853 586 (87) WO 2006/087543	(51) C07D 401/14
(11) 1 769 795 (11) 1 771 612 (87) WO 2006/011167	(51) A61K 31/44 (51) B32B 5/06	(11) 1 805 079 (87) WO 2006/135440	(51) B64D 11/06	(11) 1 855 386 (11) 1 856 250 (87) WO 2007/046839	(51) H04B 1/04 (51) C12N 7/00
(11) 1 774 830 (87) WO 2006/000908	(51) H04R 25/00	(11) 1 805 467 (87) WO 2006/034430	(51) F26B 25/12	(11) 1 856 587 (87) WO 2006/094693	(51) F16H 61/02
(11) 1 781 264 (87) WO 2006/078320	(51) A61K 9/50	(11) 1 806 707 (11) 1 806 792 (11) 1 818 255 (11) 1 818 361	(51) G07F 13/06 (51) H01L 33/60 (51) B64C 3/32 (51) C08K 5/12	(11) 1 858 267 (11) 1 859 093 (87) WO 2006/098572	(51) H04Q 3/00 (51) D06F 39/08
(11) 1 781 353 (87) WO 2006/021873	(51) A61M 1/00	(11) 1 818 643 (11) 1 819 079 (87) WO 2006/067972	(51) F28F 9/00 (51) H04J 11/00	(11) 1 861 440 (87) WO 2006/101597	(51) C08F 297/08
(11) 1 782 404 (87) WO 2006/001781	(51) G07F 19/00	(11) 1 820 422 (11) 1 820 516	(51) A47B 88/04 (51) A61K 47/10	(11) 1 861 996 (87) WO 2006/103873	(51) H04N 5/225
(11) 1 782 540 (87) WO 2006/011744	(51) H03M 13/11	(11) 1 821 152 (11) 1 825 110 (87) WO 2006/046902	(51) G03G 9/08 (51) F01P 7/02	(11) 1 864 563 (87) WO 2006/103901	(51) H05K 13/08
(11) 1 782 583 (87) WO 2006/025985	(51) H04L 12/775	(11) 1 826 847 (87) WO 2006/054499	(51) F01M 8/02	(11) 1 865 881 (87) WO 2006/105684	(51) A61C 13/265
(11) 1 784 669 (87) WO 2006/028564	(51) G02B 6/42	(11) 1 830 460 (11) 1 831 300 (87) WO 2006/072706	(51) H01M 8/02	(11) 1 866 104 (87) WO 2006/099872	(51) B06B 3/00
(11) 1 784 977 (87) WO 2006/025574	(51) H04N 5/235	(11) 1 831 300 (87) WO 2006/072706	(51) H02M 3/335	(11) 1 867 549 (11) 1 867 831 (11) 1 868 284 (11) 1 869 745 (87) WO 2006/108412	(51) B62B 5/06 (51) E21B 21/10 (51) H02M 3/338 (51) H02G 15/115
(11) 1 785 284 (11) 1 786 335 (87) WO 2006/026520	(51) B60C 9/22 (51) A61B 1/00	(11) 1 831 300 (87) WO 2006/072706	(51) C08K 7/18	(11) 1 870 580 (11) 1 870 721 (87) WO 2006/093323	(51) F02C 6/08 (51) G01R 31/12
(11) 1 786 389 (87) WO 2006/027059	(51) A61K 8/18	(11) 1 834 273 (87) WO 2006/073702	(51) D21H 21/28	(11) 1 872 776 (11) 1 872 846 (87) WO 2006/107026	(51) F02C 6/08 (51) G01R 31/12
(11) 1 786 403 (87) WO 2006/002886	(51) A61K 9/22	(11) 1 835 060 (11) 1 835 140	(51) G06F 21/44 (51) D04C 3/36 (51) F01N 3/10 (51) F02B 23/10	(11) 1 872 776 (11) 1 872 846 (87) WO 2006/107026	(51) A61K 9/12 (51) C07C 209/90
(11) 1 787 083 (87) WO 2006/132642	(51) F41H 5/04	(11) 1 837 504 (87) WO 2006/072983	(51) F01N 3/10 (51) F02B 23/10	(11) 1 874 638 (87) WO 2006/118469	(51) A61K 9/12 (51) C07C 209/90
(11) 1 787 706 (11) 1 787 772 (87) WO 2006/027870	(51) B01D 53/04 (51) B26D 1/62	(11) 1 838 373 (87) WO 2006/078667	(51) F01N 3/10 (51) F02B 23/10	(11) 1 875 275 (87) WO 2006/096456	(51) A61K 9/12 (51) C07C 209/90
(11) 1 790 699 (11) 1 791 135 (11) 1 792 707 (11) 1 794 380 (87) WO 2006/036109	(51) C09D 11/00 (51) G21K 1/06 (51) B29C 65/60 (51) E03F 5/22	(11) 1 839 391 (87) WO 2006/078325	(51) A61M 16/10 (51) H03K 17/13	(11) 1 874 638 (87) WO 2006/118469	(51) B65B 69/00 (51) G01V 3/28
(11) 1 795 108 (11) 1 795 181 (11) 1 796 307 (87) WO 2006/036009	(51) A47L 11/34 (51) A61K 8/64 (51) H04L 7/08	(11) 1 840 074 (11) 1 841 365 (87) WO 2006/083679	(51) B66C 13/20 (51) A61B 17/04	(11) 1 875 766 (87) WO 2006/114701	(51) H04W 28/06 (51) C07F 9/24
(11) 1 796 909 (87) WO 2006/029422	(51) B41K 1/40	(11) 1 841 524 (87) WO 2006/079557	(51) B01J 19/18	(11) 1 876 181 (87) WO 2006/118232	(51) C07F 9/24
		(11) 1 842 797 (11) 1 842 864 (87) WO 2006/080331	(51) H03K 17/13 (51) B65D 83/04 (51) C08G 8/38	(11) 1 876 234 (87) WO 2006/112253	(51) C12N 15/54
		(11) 1 844 701 (11) 1 845 305	(51) B01J 19/18 (51) B65D 83/04 (51) C08G 8/38 (51) A61B 3/032 (51) F21V 15/01	(11) 1 876 803 (11) 1 877 485 (87) WO 2006/114411	(51) G06F 1/16 (51) C08L 27/12
				(11) 1 880 047 (87) WO 2006/117040	(51) D01H 1/16

(11) 1 880 066 (87) WO 2006/061538	(51) E04F 13/08	(11) 1 907 375 (87) WO 2006/131338	(51) C07D 401/12	(11) 1 951 862 (87) WO 2007/056266	(51) C12N 5/00
(11) 1 880 509 (87) WO 2006/121432	(51) H04B 7/04	(11) 1 909 338	(51) H01L 41/053	(11) 1 952 011 (87) WO 2007/057252	(51) F02M 47/02
(11) 1 881 075	(51) C12N 15/86	(11) 1 910 385 (87) WO 2007/019346	(51) C07D 235/18	(11) 1 953 825	(51) H01L 33/58
(11) 1 881 087 (87) WO 2006/121068	(51) B08B 7/00	(11) 1 911 435	(51) A61K 8/03	(11) 1 954 218 (87) WO 2007/059001	(51) A61F 2/954
(11) 1 881 825 (87) WO 2006/121831	(51) A61K 31/40	(11) 1 912 078	(51) G01S 7/487	(11) 1 954 354 (87) WO 2007/059888	(51) A61Q 19/00
(11) 1 882 767	(51) D05B 51/00	(11) 1 913 336 (87) WO 2007/017471	(51) G01P 3/50	(11) 1 954 662 (87) WO 2007/053736	(51) C07C 17/25
(11) 1 885 193 (87) WO 2006/126053	(51) A23F 3/22	(11) 1 914 818	(51) H01M 10/052	(11) 1 954 827 (87) WO 2007/048033	(51) C12Q 1/68
(11) 1 885 561 (87) WO 2006/129072	(51) B41J 2/16	(11) 1 916 955 (87) WO 2007/022261	(51) A61B 17/88	(11) 1 956 438 (87) WO 2007/061072	(51) G03G 9/12
(11) 1 885 775 (87) WO 2006/128158	(51) C08J 5/00	(11) 1 920 189 (87) WO 2007/025637	(51) F21V 5/00	(11) 1 957 594 (87) WO 2007/063026	(51) C09D 175/16
(11) 1 886 247 (87) WO 2006/125750	(51) G06K 7/10	(11) 1 923 552	(51) F02B 29/04	(11) 1 960 151 (87) WO 2007/042235	(51) B23K 20/10
(11) 1 886 756 (87) WO 2006/129388	(51) B23K 9/09	(11) 1 923 587 (87) WO 2007/077695	(51) F16D 3/18	(11) 1 961 529	(51) B27B 17/12
(11) 1 887 730	(51) H04L 29/06	(11) 1 924 888 (87) WO 2007/031271	(51) G03F 7/20	(11) 1 963 696 (87) WO 2007/070911	(51) B27B 17/12
(11) 1 887 822	(51) H04W 48/16	(11) 1 927 709	(51) E05B 13/00	(11) 1 963 696 (87) WO 2007/070911	(51) F16C 33/62
(11) 1 891 206 (87) WO 2006/129988	(51) C12N 5/02	(11) 1 929 087 (87) WO 2007/149109	(51) D21H 13/50	(11) 1 963 786 (87) WO 2007/073272	(51) G01D 5/00
(11) 1 891 853	(51) A01G 3/025	(11) 1 930 496	(51) D07B 1/02	(11) 1 968 898 (87) WO 2007/054691	(51) C02F 1/34
(11) 1 891 853	(51) A01G 3/025	(11) 1 930 513	(51) E04B 1/21	(11) 1 968 898 (87) WO 2007/054691	(51) C02F 1/34
(11) 1 894 344 (87) WO 2006/138713	(51) H04L 12/10	(11) 1 931 407 (87) WO 2007/028190	(51) A61M 5/50	(11) 1 969 872 (87) WO 2007/071271	(51) H04W 16/18
(11) 1 895 027 (87) WO 2006/137178	(51) C30B 29/06	(11) 1 931 848 (87) WO 2007/024037	(51) E05F 5/00	(11) 1 969 872 (87) WO 2007/071271	(51) H04W 16/18
(11) 1 895 083	(51) E05D 15/48	(11) 1 932 855 (87) WO 2007/029484	(51) C07K 14/79	(11) 1 970 991 (87) WO 2008/087782	(51) H01P 1/36
(11) 1 895 296 (87) WO 2006/126434	(51) G01N 27/62	(11) 1 932 855 (87) WO 2007/029484	(51) C07K 14/79	(11) 1 971 656 (87) WO 2007/067531	(51) C09D 175/06
(11) 1 895 891 (87) WO 2006/095343	(51) A61B 5/00	(11) 1 933 912 (87) WO 2007/054829	(51) A61M 16/00	(11) 1 971 656 (87) WO 2007/067531	(51) C09D 175/06
(11) 1 895 891 (87) WO 2006/095343	(51) A61B 5/00	(11) 1 933 912 (87) WO 2007/054829	(51) A61M 16/00	(11) 1 971 853 (87) WO 2007/073111	(51) G01N 27/12
(11) 1 897 180 (87) WO 2007/005599	(51) H01R 13/658	(11) 1 934 823 (87) WO 2007/041120	(51) G06F 17/00	(11) 1 974 068 (87) WO 2007/082788	(51) C22C 37/04
(11) 1 897 180 (87) WO 2007/005599	(51) H01R 13/658	(11) 1 934 823 (87) WO 2007/041120	(51) G06F 17/00	(11) 1 974 068 (87) WO 2007/082788	(51) C22C 37/04
(11) 1 897 327 (87) WO 2007/004042	(51) H04L 29/06	(11) 1 934 983 (87) WO 2007/044095	(51) G11C 7/10	(11) 1 974 348 (87) WO 2007/083955	(51) G10L 19/008
(11) 1 897 327 (87) WO 2007/004042	(51) H04L 29/06	(11) 1 934 983 (87) WO 2007/044095	(51) G11C 7/10	(11) 1 974 348 (87) WO 2007/083955	(51) G10L 19/008
(11) 1 899 950 (87) WO 2006/092446	(51) G07F 7/08	(11) 1 935 283	(51) A47B 9/00	(11) 1 974 485 (87) WO 2007/083311	(51) H04L 12/42
(11) 1 899 950 (87) WO 2006/092446	(51) G07F 7/08	(11) 1 935 283	(51) A47B 9/00	(11) 1 974 485 (87) WO 2007/083311	(51) H04L 12/42
(11) 1 900 161 (87) WO 2007/003991	(51) H04W 72/12	(11) 1 938 854 (87) WO 2007/037164	(51) A61M 5/162	(11) 1 975 294	(51) D04B 9/28
(11) 1 900 161 (87) WO 2007/003991	(51) H04W 72/12	(11) 1 938 854 (87) WO 2007/037164	(51) A61M 5/162	(11) 1 975 294	(51) D04B 9/28
(11) 1 902 919 (87) WO 2007/049701	(51) B60K 6/365	(11) 1 939 848	(51) G09G 3/32	(11) 1 975 702	(51) G03F 7/00
(11) 1 902 919 (87) WO 2007/049701	(51) B60K 6/365	(11) 1 939 848	(51) G09G 3/32	(11) 1 975 702	(51) G03F 7/00
(11) 1 904 158 (87) WO 2007/002523	(51) A61N 1/30	(11) 1 941 275 (87) WO 2007/041171	(51) A61K 39/00	(11) 1 975 744	(51) G03G 21/12
(11) 1 904 158 (87) WO 2007/002523	(51) A61N 1/30	(11) 1 941 275 (87) WO 2007/041171	(51) A61K 39/00	(11) 1 975 744	(51) G03G 21/12
(11) 1 904 478 (87) WO 2006/133498	(51) C07D 401/12	(11) 1 942 155	(51) C09B 67/22	(11) 1 976 381 (87) WO 2007/082292	(51) C07D 309/10
(11) 1 904 478 (87) WO 2006/133498	(51) C07D 401/12	(11) 1 942 155	(51) C09B 67/22	(11) 1 976 381 (87) WO 2007/082292	(51) C07D 309/10
(11) 1 905 425	(51) A61K 8/14	(11) 1 942 663	(51) H04N 5/378	(11) 1 976 794 (87) WO 2007/091894	(51) C01B 6/34
(11) 1 905 425	(51) A61K 8/14	(11) 1 942 663	(51) H04N 5/378	(11) 1 976 794 (87) WO 2007/091894	(51) C01B 6/34
(11) 1 905 455 (87) WO 2006/132398	(51) A61K 47/36	(11) 1 944 843	(51) H02B 1/052	(11) 1 976 969 (87) WO 2007/085693	(51) C11D 7/18
(11) 1 905 455 (87) WO 2006/132398	(51) A61K 47/36	(11) 1 944 843	(51) H02B 1/052	(11) 1 976 969 (87) WO 2007/085693	(51) C11D 7/18
(11) 1 906 180	(51) G01N 27/416	(11) 1 946 123 (87) WO 2007/054718	(51) G01N 35/02	(11) 1 977 053 (87) WO 2007/077448	(51) E04B 1/14
(11) 1 906 180	(51) G01N 27/416	(11) 1 946 123 (87) WO 2007/054718	(51) G01N 35/02	(11) 1 977 053 (87) WO 2007/077448	(51) E04B 1/14
(11) 1 906 180	(51) G01N 27/416	(11) 1 946 578 (87) WO 2007/055623	(51) H04W 76/02	(11) 1 977 751	(51) C07D 401/12
(11) 1 906 180	(51) G01N 27/416	(11) 1 946 578 (87) WO 2007/055623	(51) H04W 76/02	(11) 1 977 751	(51) C07D 401/12
(11) 1 906 180	(51) G01N 27/416	(11) 1 951 748 (87) WO 2007/059221	(51) C07K 14/18	(11) 1 977 919	(51) B60J 5/04
(11) 1 906 180	(51) G01N 27/416	(11) 1 951 748 (87) WO 2007/059221	(51) C07K 14/18	(11) 1 977 919	(51) B60J 5/04

(11) 1 979 630 (87) WO 2007/087719	(51) F16B 31/04	(11) 2 001 406 (87) WO 2007/118526	(51) A61F 2/14	(11) 2 024 028 (87) WO 2007/126454	(51) A61N 1/372
(11) 1 980 031 (87) WO 2007/078123	(51) H04N 7/24	(11) 2 001 891 (87) WO 2007/110636	(51) C07D 498/12	(11) 2 024 573 (87) WO 2007/141384	(51) E02D 3/12
(11) 1 980 436 (11) 1 981 655 (87) WO 2007/073852	(51) B60J 5/06 (51) B08B 1/00	(11) 2 001 998 (87) WO 2007/100530	(51) C12N 5/0775	(11) 2 024 928 (87) WO 2007/132399	(51) G06T 1/60
(11) 1 981 699 (87) WO 2007/088026	(51) B29C 65/74	(11) 2 002 468 (87) WO 2007/120492	(51) H01L 29/06	(11) 2 027 170 (87) WO 2007/144301	(51) C08F 299/04
(11) 1 982 178 (87) WO 2007/090631	(51) G01N 33/50	(11) 2 003 040 (11) 2 004 209 (87) WO 2007/120457	(51) B62D 5/04 (51) A61K 38/16	(11) 2 027 751 (87) WO 2006/117408	(51) H04R 25/00
(11) 1 982 191 (87) WO 2007/083166	(51) C12Q 1/37	(11) 2 004 692 (87) WO 2007/115713	(51) C07K 16/28	(11) 2 028 233 (11) 2 028 516 (87) WO 2007/145050	(51) C08L 83/04 (51) G02B 17/08
(11) 1 982 227 (87) WO 2007/091051	(51) G02B 27/44	(11) 2 004 706 (87) WO 2007/118866	(51) C08F 210/16	(11) 2 028 990 (87) WO 2007/148050	(51) A47L 13/58
(11) 1 982 835 (87) WO 2007/089035	(51) B41J 2/05	(11) 2 006 874 (11) 2 007 299 (87) WO 2007/117882	(51) H01H 85/38 (51) A61B 17/70	(11) 2 029 954 (87) WO 2007/138594	(51) F41A 17/00
(11) 1 982 939 (11) 1 983 612 (11) 1 983 745 (87) WO 2007/091340	(51) B65H 19/29 (51) H01Q 15/23 (51) H04N 5/74	(11) 2 007 397 (87) WO 2007/117706	(51) A61K 31/675	(11) 2 032 340 (87) WO 2007/143565	(51) B29C 63/06
(11) 1 985 947 (11) 1 988 683 (11) 1 988 853 (87) WO 2007/101171	(51) F25B 30/02 (51) H04L 29/06 (51) A61F 2/28	(11) 2 007 587 (87) WO 2007/119888	(51) B41M 5/00	(11) 2 032 647 (87) WO 2007/147687	(51) C08L 23/16
(11) 1 990 413 (11) 1 990 463 (11) 1 990 865 (11) 1 991 541 (87) WO 2007/093880	(51) H01R 13/6587 (51) F02C 9/18 (51) A61C 8/00	(11) 2 009 263 (11) 2 010 092 (87) WO 2007/121939	(51) F02C 9/18 (51) A61C 8/00	(11) 2 033 301 (87) WO 2007/138513	(51) H02M 3/157
(11) 1 991 587 (87) WO 2007/102149	(51) C07K 14/47 (51) D06F 57/12 (51) H01R 13/6587	(11) 2 010 472 (87) WO 2007/118600	(51) C07C 37/82	(11) 2 036 304 (87) WO 2008/001338	(51) H04L 29/06
(11) 1 993 161 (87) WO 2007/102527	(51) C07K 14/47 (51) D06F 57/12 (51) H01R 13/6587	(11) 2 010 576 (87) WO 2007/123362	(51) C07C 37/82	(11) 2 037 135 (11) 2 037 325 (87) WO 2008/001702	(51) F16C 19/36 (51) G03G 9/08
(11) 1 994 800 (87) WO 2007/102097	(51) C07K 14/47 (51) D06F 57/12 (51) H01R 13/6587	(11) 2 010 776 (87) WO 2007/127765	(51) C08F 10/00	(11) 2 037 325 (87) WO 2008/001702	(51) G03G 9/08
(11) 1 995 271 (87) WO 2007/108242	(51) C07K 14/47 (51) D06F 57/12 (51) H01R 13/6587	(11) 2 011 118 (87) WO 2007/130342	(51) C08F 10/00	(11) 2 039 546 (11) 2 040 099 (87) WO 2008/001578	(51) B60J 1/00 (51) G02B 5/23
(11) 1 995 279 (11) 1 995 415 (11) 1 996 735 (87) WO 2007/108984	(51) C08B 37/08 (51) H01M 10/04 (51) H05B 37/02	(11) 2 016 014 (87) WO 2007/124886	(51) B65G 47/68 (51) B65H 18/26	(11) 2 040 921 (87) WO 2007/138614	(51) B32B 27/08
(11) 1 997 260 (87) WO 2007/119542	(51) C08B 37/08 (51) H01M 10/04 (51) H05B 37/02	(11) 2 016 071 (87) WO 2007/127765	(51) B65G 47/68 (51) B65H 18/26	(11) 2 041 950 (87) WO 2008/010103	(51) G06F 1/16
(11) 1 997 508 (11) 1 998 017 (11) 1 998 435 (11) 2 000 234 (11) 2 000 429 (11) 2 001 180	(51) C08B 37/08 (51) H01M 10/04 (51) H05B 37/02 (51) C08J 5/24 (51) C08L 71/12 (51) F01D 25/24 (51) C22B 1/245 (51) H04L 5/02 (51) C07K 14/44 (51) F02M 25/07 (51) H02P 21/06 (51) B22D 29/00 (51) B65H 19/22 (51) H04L 12/801	(11) 2 016 678 (87) WO 2007/133937	(51) B65G 47/68 (51) B65H 18/26	(11) 2 042 818 (11) 2 043 471 (87) WO 2008/013620	(51) F24F 1/20 (51) A43B 13/18
		(11) 2 017 296 (87) WO 2007/125929	(51) C08G 59/56	(11) 2 044 893 (11) 2 045 047 (11) 2 045 535 (11) 2 045 765 (11) 2 045 857 (11) 2 046 528 (87) WO 2008/015144	(51) B60J 1/00 (51) G02B 5/23 (51) B32B 27/08 (51) G06F 1/16 (51) F24F 1/20 (51) A43B 13/18
		(11) 2 017 908 (11) 2 019 048 (11) 2 019 455 (11) 2 019 842 (87) WO 2008/054517	(51) H01M 10/052 (51) B65D 47/08 (51) H01R 12/71 (51) C07K 14/47	(11) 2 046 528 (87) WO 2008/015144	(51) B60J 1/00 (51) G02B 5/23 (51) B32B 27/08 (51) G06F 1/16 (51) F24F 1/20 (51) A43B 13/18
		(11) 2 020 047 (87) WO 2007/139704	(51) H01M 10/052 (51) B65D 47/08 (51) H01R 12/71 (51) C07K 14/47	(11) 2 046 528 (87) WO 2008/015144	(51) B60J 1/00 (51) G02B 5/23 (51) B32B 27/08 (51) G06F 1/16 (51) F24F 1/20 (51) A43B 13/18
		(11) 2 021 517 (87) WO 2007/138152	(51) H01M 10/052 (51) B65D 47/08 (51) H01R 12/71 (51) C07K 14/47	(11) 2 048 714 (87) WO 2008/016103	(51) B60J 1/00 (51) G02B 5/23 (51) B32B 27/08 (51) G06F 1/16 (51) F24F 1/20 (51) A43B 13/18
		(11) 2 022 439 (11) 2 022 625 (87) WO 2007/138865	(51) H01M 10/052 (51) B65D 47/08 (51) H01R 12/71 (51) C07K 14/47	(11) 2 049 979 (87) WO 2008/014819	(51) B60J 1/00 (51) G02B 5/23 (51) B32B 27/08 (51) G06F 1/16 (51) F24F 1/20 (51) A43B 13/18
		(11) 2 022 813 (87) WO 2007/132666	(51) H01M 10/052 (51) B65D 47/08 (51) H01R 12/71 (51) C07K 14/47	(11) 2 054 508 (87) WO 2008/019148	(51) B60J 1/00 (51) G02B 5/23 (51) B32B 27/08 (51) G06F 1/16 (51) F24F 1/20 (51) A43B 13/18
			(51) C09D 129/14	(11) 2 055 604 (11) 2 055 604 (87) WO 2008/019148	(51) B60W 30/18

(11) 2 056 910 (87) WO 2008/017892	(51) A61M 16/16	(11) 2 081 362 (87) WO 2008/059651	(51) H04L 29/08	(11) 2 110 924 (87) WO 2008/089534	(51) H02J 9/06
(11) 2 057 143 (87) WO 2008/027542	(51) C07D 401/04	(11) 2 081 480 (87) WO 2008/059461	(51) A61B 1/00	(11) 2 110 949 (87) WO 2008/09534	(51) H03K 17/97
(11) 2 057 774 (87) WO 2008/023945	(51) H04L 1/18	(11) 2 081 536 (87) WO 2008/046499	(51) A61F 13/56	(11) 2 112 154 (87) WO 2008/084172	(51) C07D 491/22
(11) 2 059 289 (87) WO 2008/017893	(51) A61M 16/16	(11) 2 081 706 (87) WO 2008/060805	(51) B21D 17/04	(11) 2 112 960 (87) WO 2008/095791	(51) B22D 17/20
(11) 2 059 632 (87) WO 2008/025445	(51) D01H 5/26	(11) 2 081 849 (87) WO 2008/042021	(51) B65D 51/20	(11) 2 113 195 (87) WO 2008/077844	(51) A61B 5/024
(11) 2 059 847 (87) WO 2008/023980	(51) G02F 1/1339	(11) 2 083 711 (87) WO 2008/055517	(51) A61B 17/072	(11) 2 113 650 (87) WO 2008/100842	(51) F02M 35/02
(11) 2 060 892 (87) WO 2008/029705	(51) G01L 5/00	(11) 2 085 037 (87) WO 2008/055992	(51) A61B 17/62	(11) 2 114 559 (87) WO 2008/107597	(51) B01J 8/06
(11) 2 061 057 (87) WO 2008/034058	(51) H01H 71/24	(11) 2 085 149 (87) WO 2008/040813	(51) B06B 1/16	(11) 2 114 619 (87) WO 2008/095791	(51) B24B 19/14
(11) 2 061 529 (87) WO 2008/031846	(51) A61L 31/10	(11) 2 086 413 (87) WO 2008/055517	(51) A61B 6/04	(11) 2 114 964 (87) WO 2008/100842	(51) C07F 7/20
(11) 2 061 902 (87) WO 2008/031846	(51) C12Q 1/68	(11) 2 086 908 (87) WO 2008/055992	(51) C04B 35/488	(11) 2 115 108 (87) WO 2008/086162	(51) C11D 1/00
(11) 2 063 633 (87) WO 2008/035802	(51) H04N 5/44	(11) 2 086 954 (87) WO 2008/063609	(51) C07D 311/80	(11) 2 115 327 (87) WO 2008/107597	(51) F16H 61/24
(11) 2 064 100 (87) WO 2008/035802	(51) B60T 13/04	(11) 2 086 974 (87) WO 2008/045678	(51) H01L 51/00	(11) 2 119 196 (87) WO 2008/078164	(51) H04L 29/06
(11) 2 065 162 (87) WO 2008/010390	(51) B29C 47/92	(11) 2 088 993 (87) WO 2008/056636	(51) A61K 8/73	(11) 2 119 692 (87) WO 2008/112443	(51) C07C 17/087
(11) 2 065 579 (87) WO 2008/028119	(51) F01N 13/10	(11) 2 090 493 (87) WO 2008/071891	(51) B62D 1/20	(11) 2 121 053 (87) WO 2008/092589	(51) A61L 27/02
(11) 2 066 155 (87) WO 2008/035686	(51) H05H 1/36	(11) 2 091 050 (87) WO 2008/070559	(51) G21C 15/18	(11) 2 122 841 (87) WO 2008/092589	(51) H04N 21/2385
(11) 2 067 781 (87) WO 2008/028119	(51) A61K 31/437	(11) 2 091 225 (87) WO 2008/080878	(51) H04N 1/38	(11) 2 123 733 (87) WO 2008/092971	(51) C09K 11/06
(11) 2 069 510 (87) WO 2008/045743	(51) C12N 15/82	(11) 2 092 717 (87) WO 2008/049245	(51) H04L 29/06	(11) 2 125 474 (87) WO 2008/100744	(51) B60W 10/02
(11) 2 069 664 (87) WO 2008/032101	(51) F16K 25/04	(11) 2 092 961 (87) WO 2008/088317	(51) A61Q 5/10	(11) 2 126 380 (87) WO 2008/092589	(51) F16B 15/06
(11) 2 070 532 (87) WO 2008/044550	(51) A61K 31/36	(11) 2 095 439 (87) WO 2008/070559	(51) H01L 33/00	(11) 2 126 642 (87) WO 2008/092589	(51) G05B 19/042
(11) 2 071 989 (87) WO 2008/049245	(51) A47J 43/07	(11) 2 096 211 (87) WO 2008/080878	(51) E01C 13/08	(11) 2 127 875 (87) WO 2008/092971	(51) B41F 33/00
(11) 2 072 363 (87) WO 2008/045743	(51) B60T 13/74	(11) 2 097 568 (87) WO 2008/049245	(51) D03D 35/00	(11) 2 128 017 (87) WO 2008/092971	(51) B64C 1/00
(11) 2 073 364 (87) WO 2008/045743	(51) H02M 3/158	(11) 2 097 914 (87) WO 2008/080878	(51) H01H 33/02	(11) 2 128 149 (87) WO 2008/092971	(51) C07D 309/04
(11) 2 073 430 (87) WO 2008/045743	(51) H04L 9/08	(11) 2 098 227 (87) WO 2008/056453	(51) A61K 31/047	(11) 2 128 852 (87) WO 2008/092971	(51) G09G 5/00
(11) 2 074 403 (87) WO 2008/045743	(51) G01N 7/00	(11) 2 099 581 (87) WO 2008/088317	(51) F16L 58/10	(11) 2 129 376 (87) WO 2008/092589	(51) A61K 31/44
(11) 2 075 352 (87) WO 2008/035587	(51) C23C 14/08	(11) 2 099 703 (87) WO 2008/039129	(51) B21D 43/20	(11) 2 129 729 (87) WO 2008/107443	(51) C09D 11/00
(11) 2 075 808 (87) WO 2008/039841	(51) H01M 2/02	(11) 2 101 869 (87) WO 2008/006119	(51) A61N 1/368	(11) 2 130 471 (87) WO 2008/114224	(51) A47J 43/06
(11) 2 077 889 (87) WO 2008/045498	(51) A61N 1/05	(11) 2 102 101 (87) WO 2008/074980	(51) C01B 3/38	(11) 2 130 941 (87) WO 2008/108932	(51) C23C 14/24
(11) 2 078 073 (87) WO 2008/045498	(51) C12N 5/074	(11) 2 105 463 (87) WO 2008/092451	(51) C09J 123/08	(11) 2 131 479 (87) WO 2008/108932	(51) H02M 1/32
(11) 2 078 483 (87) WO 2008/045498	(51) A47K 10/06	(11) 2 105 544 (87) WO 2008/092451	(51) E03D 11/14	(11) 2 131 491 (87) WO 2008/108932	(51) H03F 1/32
(11) 2 078 618 (87) WO 2008/045498	(51) B44C 1/17	(11) 2 107 227 (87) WO 2008/092451	(51) F02C 7/22	(11) 2 131 723 (87) WO 2008/108932	(51) A61B 5/00
(11) 2 080 706 (87) WO 2008/045498	(51) B65D 33/00	(11) 2 109 713 (87) WO 2008/092451	(51) F03D 1/06	(11) 2 133 823 (87) WO 2008/108932	(51) G06K 9/68
(11) 2 081 130 (87) WO 2008/045498	(51) G06K 9/52			(11) 2 135 255 (87) WO 2008/108932	(51) G21C 15/18

(11) 2 135 392 (87) WO 2009/056937	(51) H04L 12/46	(11) 2 165 983	(51) C03B 7/086	(11) 2 186 746	(51) B65D 75/36
(11) 2 135 851	(51) C04B 28/02	(11) 2 166 251	(51) F16G 1/10	(11) 2 188 073 (87) WO 2009/034173	(51) B21B 31/07
(11) 2 136 313	(51) G06F 21/31	(11) 2 166 391	(51) G02B 6/44	(11) 2 189 498 (87) WO 2009/035109	(51) C08L 11/00
(11) 2 138 403 (87) WO 2008/126736	(51) B65B 9/10	(11) 2 168 129 (87) WO 2009/115419	(51) E04G 23/02	(11) 2 189 548 (87) WO 2009/035029	(51) C22C 21/00
(11) 2 138 741	(51) F16H 61/04	(11) 2 168 290 (87) WO 2008/154720	(51) H04L 1/12	(11) 2 189 578	(51) E02F 3/815
(11) 2 145 967	(51) C22C 14/00	(11) 2 168 940 (87) WO 2008/152858	(51) C07C 49/203	(11) 2 190 665 (87) WO 2008/125303	(51) B32B 17/10
(11) 2 146 585 (87) WO 2008/130253	(51) A23J 3/00	(11) 2 169 035	(51) C10L 3/06	(11) 2 191 270 (87) WO 2009/036931	(51) G01N 33/543
(11) 2 146 686 (87) WO 2008/142658	(51) A61K 8/891	(11) 2 169 936	(51) H04N 1/00	(11) 2 191 889	(51) B01J 8/00
(11) 2 147 152 (87) WO 2008/142209	(51) D21H 17/33	(11) 2 173 173 (87) WO 2009/003428	(51) C07D 473/16	(11) 2 192 229	(51) D21H 21/14
(11) 2 148 382	(51) H01L 51/52	(11) 2 174 371 (87) WO 2009/012829	(51) H01M 8/24	(11) 2 192 658	(51) H01R 13/646
(11) 2 149 238 (87) WO 2008/129047	(51) H04L 25/02	(11) 2 174 981	(51) C08L 29/04	(11) 2 195 350 (87) WO 2009/036131	(51) C08F 2/38
(11) 2 150 015 (87) WO 2008/119861	(51) H04W 76/06	(11) 2 175 006 (87) WO 2009/008250	(51) C09K 11/64	(11) 2 195 981 (87) WO 2009/046893	(51) H04L 12/58
(11) 2 150 330 (87) WO 2008/135225	(51) B01F 3/12	(11) 2 175 489 (87) WO 2009/016880	(51) H01L 27/092	(11) 2 197 399 (87) WO 2009/036818	(51) A61F 9/008
(11) 2 150 780 (87) WO 2008/141817	(51) G01D 5/347	(11) 2 176 449 (87) WO 2009/021494	(51) C25D 15/00	(11) 2 197 525 (87) WO 2009/044172	(51) A61M 15/08
(11) 2 151 719 (87) WO 2008/140020	(51) G03G 15/00	(11) 2 177 174	(51) A61B 19/00	(11) 2 197 893 (87) WO 2009/033071	(51) C12N 9/24
(11) 2 152 197 (87) WO 2008/130848	(51) A61F 2/06	(11) 2 177 654	(51) B32B 7/14	(11) 2 199 122	(51) B60G 17/005
(11) 2 153 086 (87) WO 2008/135486	(51) F16H 7/08	(11) 2 177 690	(51) E04G 21/32	(11) 2 199 256	(51) C01B 6/00
(11) 2 153 446 (87) WO 2008/147371	(51) G21C 17/06	(11) 2 179 914 (87) WO 2009/008292	(51) B62K 17/00	(11) 2 199 594	(51) F02N 11/08
(11) 2 154 070	(51) B64F 1/14	(11) 2 180 154 (87) WO 2009/022734	(51) F01L 13/00	(11) 2 199 861 (87) WO 2009/035087	(51) G03F 7/40
(11) 2 154 712	(51) H01L 21/388	(11) 2 181 748	(51) B01D 39/12	(11) 2 200 217 (87) WO 2009/044577	(51) H04L 9/32
(11) 2 155 789 (87) WO 2008/137475	(51) C07K 16/28	(11) 2 182 203	(51) F03D 1/06	(11) 2 200 297	(51) H04N 5/93
(11) 2 155 887 (87) WO 2008/157188	(51) G01N 33/82	(11) 2 183 597 (87) WO 2009/020391	(51) G01N 33/569	(11) 2 200 299	(51) G11B 27/00
(11) 2 156 157 (87) WO 2008/150176	(51) G01L 19/06	(11) 2 183 730 (87) WO 2009/026602	(51) H01L 31/02	(11) 2 200 561 (87) WO 2009/038380	(51) A61J 3/00
(11) 2 157 618 (87) WO 2008/152854	(51) H01B 1/22	(11) 2 183 768 (87) WO 2009/029329	(51) H01L 21/335	(11) 2 200 773 (87) WO 2009/037223	(51) B23B 51/00
(11) 2 158 102 (87) WO 2008/153487	(51) B60K 13/02	(11) 2 183 986	(51) A24D 3/06	(11) 2 200 889 (87) WO 2009/053659	(51) B62D 35/02
(11) 2 159 018	(51) H01B 1/22	(11) 2 184 107 (87) WO 2009/028422	(51) B01J 37/02	(11) 2 201 423 (87) WO 2009/049621	(51) G02C 5/00
(11) 2 159 640	(51) B60K 13/02	(11) 2 184 248	(51) B66B 11/02	(11) 2 201 858	(51) A45D 20/12
(11) 2 159 881	(51) B27B 17/08	(11) 2 184 801	(51) H01P 1/203	(11) 2 202 035	(51) B25F 5/00
(11) 2 161 648	(51) G03F 7/32	(11) 2 185 101 (87) WO 2009/019433	(51) A61P 15/08	(11) 2 202 265	(51) C08K 5/00
(11) 2 163 337	(51) H01R 4/30	(11) 2 185 144 (87) WO 2009/031819	(51) A61K 31/075	(11) 2 203 120 (87) WO 2009/054706	(51) G01S 7/52
(11) 2 163 511	(51) G06F 1/32	(11) 2 185 205 (87) WO 2009/024802	(51) A61L 9/04	(11) 2 203 332 (87) WO 2009/053186	(51) C09D 7/12
(11) 2 164 656 (87) WO 2008/125068	(51) B23K 9/10	(11) 2 185 753 (87) WO 2009/031869	(51) D01F 2/00	(11) 2 203 444 (87) WO 2009/042733	(51) C07D 403/12
	(51) B67D 7/40	(11) 2 186 581	(51) B22C 9/04		

(11) 2 204 770 (87) WO 2009/061667	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 220 271 (87) WO 2009/071292	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 2 238 035 (87) WO 2009/087600	(51) <i>B65B 11/04</i>
(11) 2 206 297 (87) WO 2009/061667	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 221 237	(51) <i>B62D 5/083</i>	(11) 2 238 781 (87) WO 2009/098566	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) 2 206 469	(51) <i>A61B 17/56</i>	(11) 2 221 309 (87) WO 2009/069589	(51) <i>C07D 519/00</i>	(11) 2 239 324 (87) WO 2009/093612	(51) <i>C12N 15/00</i>
(11) 2 206 824	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 2 221 849	(51) <i>H01J 37/302</i>	(11) 2 239 929	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) 2 207 426 (87) WO 2009/059759	(51) <i>A22C 25/16</i>	(11) 2 223 692	(51) <i>A61K 31/713</i>	(11) 2 241 914	(51) <i>G02B 6/38</i>
(11) 2 207 555 (87) WO 2009/045145	(51) <i>A61K 31/711</i>	(11) 2 223 693	(51) <i>A61K 31/713</i>	(11) 2 242 059	(51) <i>G21C 17/017</i>
(11) 2 207 834 (87) WO 2009/038413	(51) <i>C08G 61/12</i>	(11) 2 223 694	(51) <i>A61K 31/713</i>	(11) 2 243 316 (87) WO 2009/086195	(51) <i>H04W 28/12</i>
(11) 2 208 823	(51) <i>E01C 9/00</i>	(11) 2 224 004	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 243 329 (87) WO 2009/090583	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 209 226	(51) <i>H04B 10/071</i>	(11) 2 224 455	(51) <i>G21D 1/00</i>	(11) 2 243 374	(51) <i>A01P 1/00</i>
(11) 2 209 235	(51) <i>H04H 60/13</i>	(11) 2 224 613	(51) <i>H04W 28/22</i>	(11) 2 243 451	(51) <i>A61G 5/04</i>
(11) 2 209 759 (87) WO 2009/064939	(51) <i>C07C 17/38</i>	(11) 2 224 614	(51) <i>H04W 28/22</i>	(11) 2 243 722 (87) WO 2009/090918	(51) <i>B65D 85/10</i>
(11) 2 209 800 (87) WO 2009/063072	(51) <i>C07K 14/605</i>	(11) 2 224 615	(51) <i>H04W 28/22</i>	(11) 2 244 545	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) 2 209 993 (87) WO 2009/050215	(51) <i>F04B 39/08</i>	(11) 2 224 616	(51) <i>H04W 28/22</i>	(11) 2 245 099 (87) WO 2009/100903	(51) <i>C08G 18/10</i>
(11) 2 210 276 (87) WO 2009/053608	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 225 450 (87) WO 2009/072235	(51) <i>F02D 41/40</i>	(11) 2 245 179 (87) WO 2010/011358	(51) <i>C12Q 1/14</i>
(11) 2 210 621 (87) WO 2009/054181	(51) <i>A61L 27/20</i>	(11) 2 225 841 (87) WO 2009/068929	(51) <i>H04J 14/08</i>	(11) 2 245 307 (87) WO 2009/092531	(51) <i>F04B 41/06</i>
(11) 2 211 987 (87) WO 2009/056106	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 225 846 (87) WO 2009/071639	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 245 690 (87) WO 2009/092350	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) 2 212 116 (87) WO 2009/067730	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 226 118	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 2 246 314	(51) <i>C03C 17/36</i>
(11) 2 212 318 (87) WO 2009/058728	(51) <i>C07D 417/12</i>	(11) 2 226 822	(51) <i>H01H 13/83</i>	(11) 2 247 533 (87) WO 2009/105359	(51) <i>C01D 3/14</i>
(11) 2 212 457 (87) WO 2009/067230	(51) <i>D04H 1/42</i>	(11) 2 227 521 (87) WO 2009/071238	(51) <i>C10L 1/12</i>	(11) 2 248 314	(51) <i>C03C 17/36</i>
(11) 2 212 5318 (87) WO 2009/058728	(51) <i>C07D 417/12</i>	(11) 2 228 128	(51) <i>B01F 1/00</i>	(11) 2 248 319 (87) WO 2009/097352	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 212 457 (87) WO 2009/067230	(51) <i>D04H 1/42</i>	(11) 2 228 329	(51) <i>B65G 47/90</i>	(11) 2 248 442	(51) <i>A47B 88/14</i>
(11) 2 213 755 (87) WO 2009/069829	(51) <i>C21D 9/56</i>	(11) 2 229 257 (87) WO 2009/074343	(51) <i>B23G 5/06</i>	(11) 2 248 768	(51) <i>C02F 1/52</i>
(11) 2 214 900 (87) WO 2009/070531	(51) <i>B32B 3/12</i>	(11) 2 229 537 (87) WO 2010/084043	(51) <i>F15B 9/09</i>	(11) 2 253 039 (87) WO 2009/102870	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 2 215 052 (87) WO 2009/055863	(51) <i>C07C 259/06</i>	(11) 2 229 918	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 253 513 (87) WO 2009/110318	(51) <i>B60R 21/20</i>
(11) 2 215 163 (87) WO 2009/066830	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 230 087	(51) <i>B41F 13/00</i>	(11) 2 254 633 (87) WO 2009/092551	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 216 153 (87) WO 2009/066830	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 230 302	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 255 114 (87) WO 2009/115360	(51) <i>F02D 41/20</i>
(11) 2 216 153 (87) WO 2009/066830	(51) <i>B29B 13/02</i>	(11) 2 230 838	(51) <i>H04N 5/44</i>	(11) 2 256 287	(51) <i>E21B 21/10</i>
(11) 2 217 017	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 231 678 (87) WO 2009/089310	(51) <i>C07F 1/02</i>	(11) 2 256 640	(51) <i>G06F 13/38</i>
(11) 2 217 817 (87) WO 2009/068375	(51) <i>F16C 19/34</i>	(11) 2 232 991	(51) <i>A01N 41/10</i>	(11) 2 256 699 (87) WO 2009/110068	(51) <i>G07D 7/16</i>
(11) 2 218 699 (87) WO 2009/054753	(51) <i>C04B 24/08</i>	(11) 2 234 116 (87) WO 2009/084267	(51) <i>G11C 19/28</i>	(11) 2 257 439 (87) WO 2009/112471	(51) <i>B41N 7/04</i>
(11) 2 218 780 (87) WO 2009/051214	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 234 802 (87) WO 2009/088298	(51) <i>B32B 3/00</i>	(11) 2 257 744 (87) WO 2009/107016	(51) <i>F24C 15/00</i>
(11) 2 218 958	(51) <i>F16P 3/14</i>	(11) 2 235 762 (87) WO 2009/134484	(51) <i>H01L 41/187</i>	(11) 2 258 769 (87) WO 2009/119589	(51) <i>C08L 45/00</i>
(11) 2 220 198 (87) WO 2009/071230	(51) <i>C10L 1/12</i>	(11) 2 235 968 (87) WO 2009/084051	(51) <i>H04W 4/00</i>		
		(11) 2 237 034	(51) <i>G01N 33/497</i>		

(11) 2 259 381 (87) WO 2009/096283	(51) H01R 12/70	(11) 2 283 577 (87) WO 2009/142664	(51) H03L 7/091	(11) 2 300 777 (87) WO 2009/152851	(51) G01B 5/12
(11) 2 259 558 (11) 2 259 814 (87) WO 2009/106517	(51) H04M 1/23 (51) A61M 5/158	(11) 2 284 228 (87) WO 2009/142075	(51) C09D 11/00	(11) 2 300 854 (87) WO 2010/007344	(51) G01V 3/12
(11) 2 260 552 (87) WO 2009/121756	(51) H01T 19/00	(11) 2 284 782 (11) 2 285 258 (87) WO 2009/147142	(51) G06Q 10/00 (51) A47J 31/40	(11) 2 301 324 (11) 2 301 720 (11) 2 301 856 (11) 2 301 975 (87) WO 2010/008077	(51) A01F 12/40 (51) B25F 5/00 (51) B65D 33/00 (51) C08F 2/50
(11) 2 261 125 (87) WO 2009/107815	(51) B65D 1/02	(11) 2 285 903 (87) WO 2009/140611	(51) C08L 67/02	(11) 2 303 531 (87) WO 2009/152968	(51) B29B 7/48
(11) 2 262 855 (87) WO 2009/126178	(51) C08K 5/00	(11) 2 287 506 (11) 2 287 641 (11) 2 288 190 (11) 2 288 316 (87) WO 2009/133579	(51) F16L 3/233 (51) G02B 3/08 (51) H04L 12/801 (51) A61F 5/05	(11) 2 303 659 (87) WO 2009/152884	(51) B60T 17/00
(11) 2 264 019 (11) 2 264 022 (11) 2 264 376 (11) 2 264 984 (11) 2 265 613 (87) WO 2009/109984	(51) C07D 305/14 (51) A01N 43/56 (51) F24F 13/18 (51) H04M 1/02 (51) C07D 487/04	(11) 2 290 135 (11) 2 290 467 (11) 2 290 528 (11) 2 290 756 (11) 2 291 312 (87) WO 2009/153298	(51) C30B 23/02 (51) G03G 15/20 (51) G06F 9/38 (51) H01R 13/62 (51) B65B 69/00	(11) 2 304 919 (87) WO 2010/137177	(51) H04L 29/06
(11) 2 265 957 (87) WO 2009/124978	(51) G01N 33/68	(11) 2 291 412 (87) WO 2009/155303	(51) C08F 2/38	(11) 2 305 544 (11) 2 305 545 (11) 2 306 464 (11) 2 307 341 (87) WO 2010/002528	(51) B62J 35/00 (51) B62J 37/00 (51) G21C 3/32 (51) C07C 41/54
(11) 2 266 234 (87) WO 2009/121883	(51) H04L 1/00	(11) 2 291 564 (87) WO 2009/158251	(51) D21H 21/16	(11) 2 307 632 (87) WO 2009/144377	(51) E04D 1/30
(11) 2 266 464 (11) 2 266 998 (11) 2 267 529 (11) 2 267 572 (11) 2 268 567 (87) WO 2009/118578	(51) A61B 8/08 (51) C07J 53/00 (51) G03F 1/64 (51) G05F 1/67 (51) B67C 3/22	(11) 2 291 658 (87) WO 2009/156178	(51) G01N 33/569	(11) 2 307 651 (87) WO 2009/149707	(51) E06B 9/307
(11) 2 268 996 (87) WO 2009/132134	(51) F42B 10/50	(11) 2 292 202 (11) 2 292 797 (11) 2 292 915 (11) 2 295 214 (11) 2 295 356 (11) 2 295 649 (11) 2 297 129 (87) WO 2009/129036	(51) A61G 12/00 (51) C12Q 1/68 (51) F01N 11/00 (51) B27M 1/08 (51) B65H 19/28 (51) E03B 1/04 (51) C07D 401/04	(11) 2 308 743 (87) WO 2010/013490	(51) B62D 5/04
(11) 2 271 405 (87) WO 2009/135581	(51) A61K 31/454	(11) 2 297 742 (87) WO 2009/140700	(51) G11C 29/00	(11) 2 308 946 (11) 2 309 349 (11) 2 310 011 (87) WO 2010/008744	(51) H01L 33/50 (51) G04B 37/14 (51) A61K 31/437
(11) 2 271 623 (87) WO 2009/141547	(51) C07D 213/79	(11) 2 297 786 (87) WO 2010/016966	(51) H01L 29/88	(11) 2 310 670 (87) WO 2009/154472	(51) F03D 1/00
(11) 2 271 692 (87) WO 2009/129206	(51) C08G 18/61	(11) 2 298 064 (11) 2 298 865 (87) WO 2009/139177	(51) A01F 29/06 (51) C12N 5/078	(11) 2 311 206 (87) WO 2009/144142	(51) H04B 17/00
(11) 2 272 716 (87) WO 2009/136559	(51) B60R 1/00	(11) 2 299 828 (87) WO 2009/148570	(51) A01N 25/10	(11) 2 311 206 (87) WO 2009/144142	(51) D06H 7/02
(11) 2 274 111 (87) WO 2009/121480	(51) B08B 9/30	(11) 2 300 094 (87) WO 2009/149108	(51) A61M 25/10	(11) 2 312 050 (11) 2 312 261 (11) 2 313 105 (87) WO 2009/158696	(51) G01B 3/30 (51) G01B 3/30 (51) A61K 38/17
(11) 2 274 417 (87) WO 2009/145838	(51) C12N 9/00	(11) 2 300 201 (87) WO 2010/008328	(51) B27G 19/00	(11) 2 313 711 (87) WO 2010/003555	(51) F25B 41/04
(11) 2 275 109 (11) 2 276 764 (87) WO 2009/120745	(51) A61K 9/20 (51) C07D 487/04	(11) 2 300 728 (87) WO 2010/010237	(51) F01D 5/06	(11) 2 314 002 (87) WO 2010/012304	(51) H04J 3/16
(11) 2 278 146 (11) 2 280 933 (87) WO 2009/124022	(51) F02K 1/06 (51) C07C 233/36	(11) 2 300 994 (87) WO 2009/149108	(51) A61M 25/10	(11) 2 314 565 (11) 2 314 673 (11) 2 314 769 (11) 2 315 462 (87) WO 2010/017764	(51) C07C 211/61 (51) C12N 5/0735 (51) E01C 11/14 (51) H04W 36/32
(11) 2 281 576 (87) WO 2010/013836	(51) A61K 47/48	(11) 2 300 994 (87) WO 2009/149108	(51) A61M 25/10	(11) 2 316 740 (11) 2 316 940 (11) 2 317 377	(51) B65D 1/02 (51) C12N 15/10 (51) G02F 1/35
(11) 2 282 642 (87) WO 2009/132889	(51) A23F 5/02				

(11) 2 317 475	(51) <i>G06T 7/60</i>	(11) 2 340 534	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) 2 357 133	(51) <i>B64D 13/06</i>
(11) 2 319 792	(51) <i>B66B 5/00</i>	(87) WO 2010/040146		(11) 2 357 495	(51) <i>G01T 1/20</i>
(11) 2 319 845	(51) <i>C07D 489/02</i>	(11) 2 340 950	(51) <i>B60G 21/05</i>	(11) 2 357 592	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(11) 2 320 037	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) 2 342 454	(51) <i>F03D 9/00</i>	(11) 2 357 620	(51) <i>G07D 9/00</i>
(11) 2 320 976	(51) <i>A61M 16/04</i>	(87) WO 2010/040166		(87) WO 2010/067421	
(87) WO 2010/014732		(11) 2 343 260	(51) <i>B65H 45/18</i>	(11) 2 358 234	(51) <i>A47B 95/00</i>
(11) 2 321 229	(51) <i>C02F 1/463</i>	(11) 2 343 327	(51) <i>C08G 59/20</i>	(87) WO 2010/043568	
(87) WO 2010/020369		(87) WO 2010/047169		(11) 2 358 235	(51) <i>A47B 96/06</i>
(11) 2 321 444	(51) <i>C23C 14/24</i>	(11) 2 344 248	(51) <i>A61N 5/06</i>	(87) WO 2010/043567	
(87) WO 2010/019218		(87) WO 2010/029258		(11) 2 358 375	(51) <i>A61K 35/23</i>
(11) 2 321 696	(51) <i>G02F 3/00</i>	(11) 2 344 374	(51) <i>B62D 43/06</i>	(87) WO 2010/056328	
(87) WO 2010/025258		(87) WO 2010/056475		(11) 2 358 818	(51) <i>C08L 71/12</i>
(11) 2 322 769	(51) <i>F01L 1/047</i>	(11) 2 344 471	(51) <i>C07D 401/06</i>	(87) WO 2010/068362	
(11) 2 322 992	(51) <i>G03F 1/30</i>	(87) WO 2010/038901		(11) 2 358 822	(51) <i>C09D 4/00</i>
(11) 2 323 261	(51) <i>H03K 17/082</i>	(11) 2 346 050	(51) <i>H01B 7/00</i>	(87) WO 2010/054711	
(11) 2 324 213	(51) <i>F01L 3/16</i>	(11) 2 346 173	(51) <i>H03M 3/02</i>	(11) 2 359 428	(51) <i>H01M 4/86</i>
(87) WO 2010/027835		(11) 2 346 999	(51) <i>C12P 7/18</i>	(87) WO 2010/071066	
(11) 2 325 013	(51) <i>B41J 2/175</i>	(87) WO 2010/051849		(11) 2 359 729	(51) <i>A47L 9/06</i>
(11) 2 325 014	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 347 304	(51) <i>G03F 7/09</i>	(11) 2 359 862	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) 2 325 057	(51) <i>B60R 19/12</i>	(87) WO 2010/048312		(11) 2 359 874	(51) <i>A61L 17/00</i>
(11) 2 326 379	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 347 943	(51) <i>B61L 19/06</i>	(11) 2 359 989	(51) <i>B25J 9/16</i>
(87) WO 2010/031515		(11) 2 348 021	(51) <i>C07D 323/00</i>	(11) 2 360 160	(51) <i>C07D 498/06</i>
(11) 2 327 694	(51) <i>C07D 213/79</i>	(87) WO 2010/047094		(11) 2 360 310	(51) <i>D06F 58/20</i>
(11) 2 328 285	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 348 698	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 2 360 474	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 2 328 457	(51) <i>A47L 15/44</i>	(87) WO 2010/049171		(11) 2 360 773	(51) <i>H01M 10/42</i>
(87) WO 2010/031605		(11) 2 349 359	(51) <i>A61L 27/02</i>	(11) 2 361 073	(51) <i>A61G 7/057</i>
(11) 2 328 664	(51) <i>A63G 31/16</i>	(87) WO 2010/039719		(87) WO 2010/058159	
(87) WO 2010/027596		(11) 2 350 019	(51) <i>C07D 233/70</i>	(11) 2 361 843	(51) <i>B65D 33/25</i>
(11) 2 328 686	(51) <i>B02C 15/00</i>	(11) 2 350 460	(51) <i>F15B 1/26</i>	(11) 2 361 949	(51) <i>C08K 5/01</i>
(87) WO 2010/012529		(87) WO 2010/057486		(11) 2 362 543	(51) <i>H03F 1/32</i>
(11) 2 328 808	(51) <i>B64D 33/02</i>	(11) 2 350 463	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 2 362 813	(51) <i>B05D 7/00</i>
(87) WO 2010/037923		(87) WO 2010/108589		(87) WO 2010/038713	
(11) 2 330 660	(51) <i>H01M 2/26</i>	(11) 2 351 547	(51) <i>A61F 13/26</i>	(11) 2 362 826	(51) <i>B29C 70/46</i>
(11) 2 330 844	(51) <i>H04W 24/06</i>	(87) WO 2010/058772		(87) WO 2010/047980	
(11) 2 331 386	(51) <i>B62D 21/20</i>	(11) 2 351 630	(51) <i>B24B 11/06</i>	(11) 2 363 260	(51) <i>B27M 1/08</i>
(87) WO 2010/034723		(87) WO 2010/038646		(11) 2 363 549	(51) <i>E04F 11/035</i>
(11) 2 334 736	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 352 797	(51) <i>A61L 27/50</i>	(11) 2 364 053	(51) <i>H04W 72/12</i>
(87) WO 2010/028969		(87) WO 2010/065960		(11) 2 364 594	(51) <i>A21C 5/02</i>
(11) 2 335 088	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 353 201	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 367 511	(51) <i>A61F 9/007</i>
(87) WO 2010/040392		(87) WO 2010/049586		(87) WO 2010/056448	
(11) 2 335 977	(51) <i>B60R 3/02</i>	(11) 2 353 397	(51) <i>A23B 4/18</i>	(11) 2 367 889	(51) <i>C09C 1/00</i>
(11) 2 336 413	(51) <i>D05B 65/06</i>	(11) 2 353 492	(51) <i>A61B 1/00</i>	(87) WO 2011/020569	
(11) 2 337 406	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 353 943	(51) <i>B60R 19/16</i>	(11) 2 368 223	(51) <i>G06Q 20/12</i>
(11) 2 337 562	(51) <i>A61K 31/423</i>	(11) 2 354 077	(51) <i>B66C 23/76</i>	(87) WO 2010/074962	
(87) WO 2010/046931		(11) 2 354 460	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 368 395	(51) <i>H04W 64/00</i>
(11) 2 337 791	(51) <i>C07K 14/405</i>	(11) 2 354 757	(51) <i>F42C 19/08</i>	(87) WO 2010/065327	
(87) WO 2010/045324		(11) 2 354 878	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 368 835	(51) <i>B67C 3/22</i>
(11) 2 339 353	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 355 201	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 2 369 701	(51) <i>H02B 1/42</i>
(87) WO 2010/045324		(87) WO 2011/020570			
(11) 2 340 003	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 356 181	(51) <i>A61K 8/02</i>		
(87) WO 2011/022537		(87) WO 2011/020570	(51) <i>B26D 1/143</i>		
		(11) 2 356 965			
		(87) WO 2011/020570			
		(11) 2 357 063			

(11) 2 370 262 (87) WO 2010/054182	(51) B41J 3/407	(11) 2 388 221	(51) B65H 45/18	(11) 2 399 809	(51) B60Q 1/28
(11) 2 370 553 (87) WO 2010/076304	(51) C10L 1/185	(11) 2 388 252 (87) WO 2010/082627	(51) C07D 265/30	(11) 2 400 110	(51) E21B 33/06
(11) 2 371 561	(51) B41J 3/54	(11) 2 388 560	(51) B65B 57/14	(11) 2 401 275 (87) WO 2010/097410	(51) C07D 471/04
(11) 2 371 635	(51) B60S 1/52	(11) 2 389 004	(51) H04N 13/00	(11) 2 401 497 (87) WO 2010/097657	(51) F03D 1/06
(11) 2 371 889	(51) C08K 5/13	(11) 2 389 079 (87) WO 2010/078437	(51) A24B 13/00	(11) 2 402 091	(51) B05C 11/10
(11) 2 373 499 (87) WO 2010/073280	(51) B60C 11/03	(11) 2 389 702 (87) WO 2010/084239	(51) G01R 31/02	(11) 2 402 733	(51) G01N 9/00
(11) 2 375 106 (87) WO 2010/079642	(51) B60K 17/04	(11) 2 389 861	(51) A61B 5/107	(11) 2 403 683 (87) WO 2010/101507	(51) B24B 3/36
(11) 2 375 623	(51) H04L 9/00	(11) 2 389 904	(51) A61F 2/46	(11) 2 403 721 (87) WO 2010/100660	(51) B60B 1/00
(11) 2 375 688	(51) H04L 29/06	(11) 2 391 757 (87) WO 2010/086744	(51) D05B 1/24	(11) 2 403 784 (87) WO 2010/099610	(51) B65G 43/10
(11) 2 375 786	(51) H04R 25/00	(11) 2 391 924 (87) WO 2010/086850	(51) G03F 7/20	(11) 2 404 362 (87) WO 2010/100143	(51) H02K 5/20
(11) 2 375 815	(51) H04W 36/02	(11) 2 391 935 (87) WO 2010/086760	(51) G06F 3/042	(11) 2 404 431 (87) WO 2010/101496	(51) H04L 29/08
(11) 2 376 314 (87) WO 2010/082679	(51) B60R 21/264	(11) 2 392 292	(51) A61C 15/04	(11) 2 404 789 (87) WO 2010/122835	(51) B60R 21/205
(11) 2 377 245 (87) WO 2010/066451	(51) H03H 9/58	(11) 2 392 548	(51) B01J 21/12	(11) 2 404 839	(51) B65D 5/20
(11) 2 377 692	(51) B60B 39/00	(11) 2 392 846	(51) F16L 23/12	(11) 2 404 871 (87) WO 2010/100684	(51) C01B 6/04
(11) 2 378 672	(51) H04B 7/04	(11) 2 392 978	(51) B25J 9/16	(11) 2 405 091	(51) E05F 15/12
(11) 2 380 172 (87) WO 2010/081892	(51) G10L 21/02	(11) 2 393 226	(51) H04H 20/02	(11) 2 405 641	(51) H04N 1/00
(11) 2 380 306 (87) WO 2010/084106	(51) H04L 9/00	(11) 2 394 255 (87) WO 2010/089299	(51) G08G 1/123	(11) 2 406 013 (87) WO 2010/104625	(51) B05B 7/10
(11) 2 380 761	(51) B60G 7/02	(11) 2 394 530	(51) A46B 9/04	(11) 2 406 323 (87) WO 2010/104186	(51) C08L 83/04
(11) 2 380 923	(51) C08J 9/08	(11) 2 394 918	(51) B65C 9/25	(11) 2 406 484 (87) WO 2010/102995	(51) B64D 35/06
(11) 2 381 084	(51) F02M 35/10	(11) 2 395 432	(51) G06F 11/20	(11) 2 406 931 (87) WO 2010/102834	(51) H04L 29/06
(11) 2 381 699	(51) H04R 1/04	(11) 2 395 594	(51) H01M 10/46	(11) 2 407 939	(51) G07F 7/06
(11) 2 382 229 (87) WO 2010/076654	(51) C07K 4/00	(11) 2 395 895 (87) WO 2010/041185	(51) A47L 11/282	(11) 2 407 981	(51) H01F 17/04
(11) 2 383 478	(51) F16C 19/26	(11) 2 395 942 (87) WO 2010/092291	(51) A61F 2/04	(11) 2 408 687 (87) WO 2010/107771	(51) B65D 75/24
(11) 2 383 759	(51) H01H 3/20	(11) 2 395 962 (87) WO 2010/093360	(51) A61G 15/02	(11) 2 409 015 (87) WO 2010/105861	(51) F02M 59/46
(11) 2 384 174 (87) WO 2010/076704	(51) A61F 5/56	(11) 2 396 225 (87) WO 2010/092531	(51) B65B 63/02	(11) 2 409 465 (87) WO 2010/105976	(51) H04L 27/26
(11) 2 384 347 (87) WO 2010/077484	(51) C08G 65/00	(11) 2 396 235 (87) WO 2010/092165	(51) B65D 23/00	(11) 2 409 969	(51) C07D 239/48
(11) 2 384 797	(51) A63F 7/36	(11) 2 396 299 (87) WO 2011/075553	(51) G03F 7/00	(11) 2 410 590	(51) H01M 2/04
(11) 2 384 817	(51) B02C 18/36	(11) 2 396 436 (87) WO 2011/124590	(51) C22C 21/00	(11) 2 411 346 (87) WO 2010/109335	(51) C04B 28/14
(11) 2 384 832 (87) WO 2010/074345	(51) B21D 5/12	(11) 2 396 660 (87) WO 2010/092190	(51) G01N 33/574	(11) 2 411 422 (87) WO 2010/108875	(51) C08F 8/00
(11) 2 384 997	(51) B65D 85/804	(11) 2 397 813	(51) G01M 11/08	(11) 2 411 584 (87) WO 2010/109251	(51) E02B 17/06
(11) 2 385 009 (87) WO 2010/087013	(51) B65H 23/16	(11) 2 398 088	(51) H01M 2/02	(11) 2 412 501	(51) B27D 5/00
(11) 2 386 353	(51) B01J 13/18	(11) 2 398 473 (87) WO 2010/094483	(51) A61K 31/4704		
(11) 2 386 856	(51) G01N 33/50	(11) 2 399 368 (87) WO 2010/094595	(51) H04L 12/70		
(11) 2 387 663 (87) WO 2010/081499	(51) F03B 1/02				
(11) 2 387 912	(51) A47B 95/00				

(11) 2 412 791 (87) WO 2011/104886	(51) C11D 1/10	(11) 2 427 399 (87) WO 2010/127755	(51) B65H 23/06	(11) 2 437 003 (11) 2 437 781 (87) WO 2010/139752	(51) F24J 2/46 (51) A61K 47/02
(11) 2 413 722 (87) WO 2010/112097	(51) A23N 17/00	(11) 2 427 500 (87) WO 2010/128446	(51) C08B 37/10	(11) 2 437 782 (87) WO 2010/139751	(51) A61K 47/02
(11) 2 414 408 (87) WO 2010/112185	(51) C08F 20/34	(11) 2 427 501 (87) WO 2010/128447	(51) C08B 37/10	(11) 2 437 830 (87) WO 2010/139691	(51) A61M 5/315
(11) 2 414 494 (87) WO 2010/112230	(51) C10L 5/44	(11) 2 427 502 (87) WO 2010/128449	(51) C08B 37/10	(11) 2 438 093 (87) WO 2010/141557	(51) C08F 4/64
(11) 2 415 379 (11) 2 415 512 (87) WO 2010/116623	(51) A47L 9/00 (51) B01D 53/04	(11) 2 427 503 (87) WO 2010/128450	(51) C08B 37/10	(11) 2 438 388 (87) WO 2010/139750	(51) F41H 11/02
(11) 2 416 805 (87) WO 2010/115630	(51) A61K 47/48	(11) 2 427 877 (87) WO 2010/128929	(51) G09F 7/18	(11) 2 438 417 (87) WO 2010/139308	(51) G01L 9/14
(11) 2 416 979 (87) WO 2010/103101	(51) B60K 17/344	(11) 2 428 007 (87) WO 2010/146476	(51) H04L 12/70	(11) 2 438 974 (11) 2 439 594 (11) 2 439 800	(51) B01D 35/05 (51) G03G 9/107 (51) H01L 45/00
(11) 2 418 204 (87) WO 2010/117064	(51) C07D 235/30	(11) 2 428 172 (11) 2 429 303 (87) WO 2011/138303	(51) A61B 17/34 (51) C12P 19/04	(11) 2 440 157 (87) WO 2010/144318	(51) A61F 2/16
(11) 2 418 525 (11) 2 419 345 (87) WO 2010/119072	(51) G02B 6/44 (51) B65D 6/18	(11) 2 429 445 (87) WO 2010/130642	(51) A61C 5/02	(11) 2 440 287 (87) WO 2010/142430	(51) A61N 5/06
(11) 2 419 393 (87) WO 2010/119351	(51) C07C 29/00	(11) 2 429 900 (87) WO 2010/130651	(51) B64G 1/10	(11) 2 440 294 (87) WO 2010/144680	(51) A61P 25/00
(11) 2 419 687 (87) WO 2010/118787	(51) F25D 23/06	(11) 2 430 002 (87) WO 2010/130718	(51) C07D 233/64	(11) 2 440 295 (87) WO 2010/144679	(51) A61P 25/00
(11) 2 420 119 (11) 2 420 178 (87) WO 2011/055641	(51) A01B 35/06 (51) A61B 1/04	(11) 2 430 395 (87) WO 2010/130843	(51) G01B 11/24	(11) 2 440 377 (87) WO 2010/142691	(51) B65H 20/22
(11) 2 420 378 (11) 2 420 398 (11) 2 420 719	(51) B29C 70/46 (51) B60G 17/005 (51) F21K 99/00	(11) 2 431 287 (11) 2 431 972	(51) B65D 6/18 (51) G10L 21/02	(11) 2 440 530 (87) WO 2010/144380	(51) C07D 213/79
(11) 2 420 398 (11) 2 420 719	(51) B60G 17/005 (51) F21K 99/00	(11) 2 432 511 (87) WO 2010/133529	(51) A61L 15/42	(11) 2 440 594 (87) WO 2010/142501	(51) C08G 18/10
(11) 2 421 172 (11) 2 421 231	(51) H04B 1/713 (51) G06F 1/16	(11) 2 432 667 (87) WO 2010/134109	(51) B60T 3/00	(11) 2 441 265 (87) WO 2010/144521	(51) H04N 7/24
(11) 2 421 172 (11) 2 421 231	(51) H04B 1/713 (51) G06F 1/16	(11) 2 432 919 (87) WO 2010/133583	(51) C25B 11/06	(11) 2 441 599 (11) 2 442 130 (87) WO 2010/143513	(51) B60C 27/08 (51) G01S 7/292
(11) 2 421 853 (87) WO 2010/121673	(51) C07D 403/06	(11) 2 433 044 (87) WO 2010/133554	(51) F16L 37/091	(11) 2 442 754 (87) WO 2010/146398	(51) A61F 2/34
(11) 2 421 947 (87) WO 2010/122047	(51) C10L 11/04	(11) 2 433 289 (87) WO 2010/132968	(51) H01F 27/32	(11) 2 443 178 (87) WO 2010/149869	(51) C08G 77/08
(11) 2 422 543 (87) WO 2010/124104	(51) H04W 28/06	(11) 2 433 468 (87) WO 2010/135312	(51) H04W 76/04	(11) 2 444 428 (11) 2 444 710	(51) C08F 230/02 (51) F16L 43/00
(11) 2 422 564 (87) WO 2010/121708	(51) H04W 72/12	(11) 2 433 689 (11) 2 434 304	(51) B01D 1/06 (51) G01R 31/36	(11) 2 445 728 (87) WO 2010/149155	(51) B44B 5/00
(11) 2 424 617 (87) WO 2010/125116	(51) A61N 1/39	(11) 2 435 176 (87) WO 2010/136719	(51) B01J 8/26	(11) 2 445 784 (87) WO 2010/151659	(51) B63H 5/16
(11) 2 424 930 (87) WO 2010/127087	(51) C08K 5/03	(11) 2 435 287 (87) WO 2010/136028	(51) B62D 33/06	(11) 2 445 822 (87) WO 2010/150070	(51) B65H 33/16
(11) 2 424 972 (87) WO 2010/124855	(51) C12N 1/04	(11) 2 435 354 (87) WO 2010/136356	(51) B81B 3/00	(11) 2 446 083 (87) WO 2010/149413	(51) D21F 1/02
(11) 2 425 753 (11) 2 425 776	(51) A47J 31/36 (51) A61B 5/15	(11) 2 435 591 (87) WO 2010/138886	(51) G22C 14/00	(11) 2 446 107 (87) WO 2010/149643	(51) E21B 33/124
(11) 2 425 776 (11) 2 427 158 (87) WO 2010/129470	(51) A61B 5/15 (51) A61F 13/56	(11) 2 435 638 (87) WO 2010/136207	(51) E02F 9/28	(11) 2 446 196 (87) WO 2010/149550	(51) F24D 3/04
(11) 2 427 339 (87) WO 2010/128305	(51) B60C 17/04	(11) 2 436 275 (11) 2 436 573	(51) A23L 1/29 (51) B60W 30/18		

(11) 2 446 367 (87) WO 2010/151696	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 457 857	(51) <i>B65H 29/24</i>	(11) 2 470 524 (87) WO 2011/023626	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) 2 446 443 (87) WO 2010/151427	(51) <i>G11C 16/34</i>	(11) 2 457 976	(51) <i>C09K 21/02</i>	(11) 2 470 546 (87) WO 2011/025889	(51) <i>C07D 498/14</i>
(11) 2 446 779	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) 2 458 000	(51) <i>C12N 1/16</i>	(11) 2 470 609 (87) WO 2011/023727	(51) <i>C09D 9/00</i>
(11) 2 448 946 (87) WO 2011/000855	(51) <i>C07D 513/04</i>	(11) 2 458 022	(51) <i>C21D 1/52</i>	(11) 2 470 757 (87) WO 2011/023488	(51) <i>F01L 1/344</i>
(11) 2 449 029 (87) WO 2011/000692	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 458 071	(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) 2 471 108 (87) WO 2011/024104	(51) <i>H01L 31/055</i>
(11) 2 449 623 (87) WO 2011/000702	(51) <i>H01Q 1/00</i>	(11) 2 458 607	(51) <i>H01H 9/26</i>	(11) 2 471 413 (87) WO 2011/024104	(51) <i>A47C 1/024</i>
(11) 2 449 629 (87) WO 2011/000703	(51) <i>H01Q 21/28</i>	(11) 2 459 394 (87) WO 2011/012979	(51) <i>B60C 11/00</i>	(11) 2 471 702 (87) WO 2011/028993	(51) <i>B62K 15/00</i>
(11) 2 449 864 (87) WO 2011/001389	(51) <i>H05K 1/11</i>	(11) 2 459 644 (87) WO 2011/012617	(51) <i>C08L 27/06</i>	(11) 2 472 666 (87) WO 2011/024061	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) 2 450 118	(51) <i>B21C 37/06</i>	(11) 2 460 700	(51) <i>B60S 1/40</i>	(11) 2 472 727 (87) WO 2011/028993	(51) <i>H04B 1/00</i>
(11) 2 450 168	(51) <i>B27N 3/02</i>	(11) 2 460 750	(51) <i>B65H 7/06</i>	(11) 2 473 050 (87) WO 2011/024061	(51) <i>A01N 43/56</i>
(11) 2 450 573	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 2 461 502	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 473 148 (87) WO 2011/024061	(51) <i>A61G 5/12</i>
(11) 2 450 573	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 2 461 516	(51) <i>H04L 5/04</i>	(11) 2 473 365 (87) WO 2011/023875	(51) <i>B62D 1/16</i>
(11) 2 451 250	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 462 471 (87) WO 2011/016850	(51) <i>G01V 1/02</i>	(11) 2 473 387 (87) WO 2011/024038	(51) <i>B60W 20/00</i>
(11) 2 451 772 (87) WO 2011/003768	(51) <i>C07C 253/30</i>	(11) 2 463 186	(51) <i>B62J 17/02</i>	(11) 2 474 264 (87) WO 2011/030070	(51) <i>A61B 5/107</i>
(11) 2 451 853 (87) WO 2012/006057	(51) <i>C08F 297/04</i>	(11) 2 463 401	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) 2 474 338 (87) WO 2011/029162	(51) <i>A61N 1/30</i>
(11) 2 452 054 (87) WO 2011/004059	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 2 463 565	(51) <i>F16L 21/035</i>	(11) 2 476 061 (87) WO 2011/030070	(51) <i>G06F 13/28</i>
(11) 2 452 645	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) 2 463 833	(51) <i>G07F 7/10</i>	(11) 2 476 187 (87) WO 2011/029162	(51) <i>H02K 15/03</i>
(11) 2 452 778 (87) WO 2011/004678	(51) <i>B23Q 3/06</i>	(11) 2 463 835	(51) <i>G08B 13/19</i>	(11) 2 476 207 (87) WO 2011/027913	(51) <i>H03B 7/08</i>
(11) 2 452 788	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 464 833 (87) WO 2011/018073	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 2 476 319 (87) WO 2011/027913	(51) <i>A23G 1/18</i>
(11) 2 452 903	(51) <i>B65H 3/06</i>	(11) 2 464 834 (87) WO 2011/018074	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 2 476 319 (87) WO 2011/027913	(51) <i>A23G 1/18</i>
(11) 2 452 972	(51) <i>C08L 7/00</i>	(11) 2 464 835 (87) WO 2011/018075	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 2 476 509 (87) WO 2011/027913	(51) <i>B23Q 3/154</i>
(11) 2 453 136	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 466 128	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 476 562 (87) WO 2011/027913	(51) <i>B60B 33/00</i>
(11) 2 453 569 (87) WO 2011/004671	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 466 319	(51) <i>G01R 19/165</i>	(11) 2 476 565 (87) WO 2011/027913	(51) <i>B60G 7/00</i>
(11) 2 453 569	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 466 324	(51) <i>G01R 31/12</i>	(11) 2 476 636 (87) WO 2011/027913	(51) <i>B65G 1/04</i>
(11) 2 454 035 (87) WO 2012/028549	(51) <i>B21D 28/26</i>	(11) 2 466 611	(51) <i>H01H 83/22</i>	(11) 2 476 641 (87) WO 2011/027913	(51) <i>E02F 9/22</i>
(11) 2 454 124 (87) WO 2011/006714	(51) <i>B60R 7/02</i>	(11) 2 466 781	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 476 642 (87) WO 2011/027913	(51) <i>B66C 23/82</i>
(11) 2 454 174 (87) WO 2011/007226	(51) <i>B65D 85/68</i>	(11) 2 467 019 (87) WO 2011/021003	(51) <i>A01N 25/00</i>	(11) 2 476 924 (87) WO 2011/027913	(51) <i>F16C 3/02</i>
(11) 2 454 974	(51) <i>A47G 19/34</i>	(11) 2 467 323 (87) WO 2011/036231	(51) <i>B65H 3/04</i>	(11) 2 478 215 (87) WO 2011/033545	(51) <i>F03D 5/00</i>
(11) 2 455 241	(51) <i>B60D 1/64</i>	(11) 2 467 735 (87) WO 2011/022198	(51) <i>G01V 1/00</i>	(11) 2 478 279 (87) WO 2011/032561	(51) <i>F16K 24/04</i>
(11) 2 455 265	(51) <i>B60T 7/04</i>	(11) 2 468 088	(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 2 478 715 (87) WO 2011/042823	(51) <i>H04R 3/00</i>
(11) 2 455 301	(51) <i>B65D 75/56</i>	(11) 2 468 458	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 478 802 (87) WO 2011/042823	(51) <i>A47J 31/00</i>
(11) 2 456 330 (87) WO 2010/141670	(51) <i>A61L 15/42</i>	(11) 2 468 558	(51) <i>B60K 37/04</i>	(11) 2 478 974 (87) WO 2011/042823	(51) <i>B21B 1/34</i>
(11) 2 457 014 (87) WO 2011/009149	(51) <i>F17C 9/02</i>	(11) 2 468 631	(51) <i>B64G 1/22</i>	(11) 2 479 343 (87) WO 2011/045642	(51) <i>D21H 19/40</i>
(11) 2 457 085 (87) WO 2010/145851	(51) <i>G01N 27/07</i>	(11) 2 468 663	(51) <i>B65G 53/24</i>	(11) 2 480 768 (87) WO 2011/045642	(51) <i>F02B 41/06</i>
(11) 2 457 467	(51) <i>A47C 7/00</i>	(11) 2 468 938	(51) <i>D05C 7/00</i>		
		(11) 2 469 006	(51) <i>E06B 9/04</i>		
		(11) 2 469 622	(51) <i>H01M 10/48</i>		

(11) 2 480 863 (87) WO 2011/035749	(51) G01D 5/00	(11) 2 493 335 (87) WO 2011/051600	(51) A23L 1/214	(11) 2 502 377 (87) WO 2011/062547	(51) H04L 1/16
(11) 2 481 685	(51) B65D 75/58	(11) 2 493 462 (87) WO 2011/051483	(51) A61K 31/05	(11) 2 502 439 (87) WO 2011/057655	(51) H04W 28/16
(11) 2 482 503	(51) H04L 12/801	(11) 2 493 969 (87) WO 2011/051121	(51) C08K 3/08	(11) 2 502 700	(51) B23Q 11/10
(11) 2 483 055 (87) WO 2012/041316	(51) B29C 65/36	(11) 2 494 003 (87) WO 2011/050893	(51) C09K 19/12	(11) 2 502 811	(51) B62J 35/00
(11) 2 483 088 (87) WO 2011/036061	(51) B60C 13/00	(11) 2 494 229 (87) WO 2011/050767	(51) F16D 29/00	(11) 2 503 510	(51) G06T 7/00
(11) 2 484 881	(51) F02C 5/10	(11) 2 494 242 (87) WO 2011/050877	(51) F16K 31/40	(11) 2 503 962 (87) WO 2011/092169	(51) A61F 2/16
(11) 2 485 858 (87) WO 2011/041811	(51) B21K 1/30	(11) 2 494 243 (87) WO 2011/050878	(51) F16K 31/40	(11) 2 505 404	(51) B60K 1/00
(11) 2 485 862 (87) WO 2011/042292	(51) B23K 26/03	(11) 2 494 255 (87) WO 2011/051895	(51) F16L 37/091	(11) 2 505 464	(51) B62J 1/00
(11) 2 486 030 (87) WO 2011/044195	(51) C07D 333/24	(11) 2 494 519 (87) WO 2011/053394	(51) G06T 5/00	(11) 2 506 178	(51) G06F 21/00
(11) 2 486 097 (87) WO 2011/042340	(51) C08L 83/04	(11) 2 494 639 (87) WO 2011/050913	(51) H01M 6/50	(11) 2 506 661	(51) H05B 3/78
(11) 2 486 361 (87) WO 2011/042883	(51) F28G 3/16	(11) 2 494 889	(51) A47C 19/04	(11) 2 507 835 (87) WO 2011/067058	(51) H01L 27/146
(11) 2 486 648 (87) WO 2011/044121	(51) H02P 6/18	(11) 2 495 013	(51) A61N 1/362	(11) 2 508 334	(51) B31B 1/74
(11) 2 487 094	(51) B62K 13/02	(11) 2 495 070	(51) B23Q 1/01	(11) 2 508 415	(51) B62J 17/02
(11) 2 487 215	(51) C09J 9/02	(11) 2 495 292	(51) C09J 5/02	(11) 2 508 675	(51) D21G 9/00
(11) 2 487 581	(51) G06F 9/30	(11) 2 495 360	(51) D03D 47/30	(11) 2 510 173 (87) WO 2011/069175	(51) E05B 65/46
(11) 2 487 662	(51) G08C 17/00	(11) 2 495 703	(51) G07C 5/08	(11) 2 511 059	(51) B27D 5/00
(11) 2 487 684	(51) G11B 33/04	(11) 2 496 074 (87) WO 2011/056062	(51) A01K 5/02	(11) 2 511 112	(51) B60H 1/00
(11) 2 488 526 (87) WO 2011/047119	(51) C07D 487/08	(11) 2 496 122 (87) WO 2011/051336	(51) A47L 9/00	(11) 2 512 859 (87) WO 2011/082851	(51) B60L 11/18
(11) 2 488 725 (87) WO 2011/045520	(51) F01D 5/30	(11) 2 496 141 (87) WO 2011/055029	(51) A61B 5/155	(11) 2 514 613	(51) B60C 25/138
(11) 2 489 873	(51) F03D 7/02	(11) 2 497 225 (87) WO 2011/054941	(51) H04L 12/10	(11) 2 515 495	(51) H04L 25/03
(11) 2 490 180	(51) G06T 11/00	(11) 2 497 799	(51) C08L 51/08	(11) 2 515 529	(51) H04N 5/247
(11) 2 490 799 (87) WO 2011/048361	(51) B01J 8/06	(11) 2 497 980	(51) F16K 5/20	(11) 2 515 641 (87) WO 2011/077206	(51) A01N 1/02
(11) 2 490 942 (87) WO 2011/047841	(51) B65B 9/02	(11) 2 498 504	(51) H04N 13/00	(11) 2 519 667 (87) WO 2011/080509	(51) D04B 21/12
(11) 2 491 294 (87) WO 2011/047752	(51) F17C 13/06	(11) 2 499 050 (87) WO 2011/058589	(51) B65B 51/10	(11) 2 519 744 (87) WO 2011/116752	(51) F04B 17/04
(11) 2 491 367 (87) WO 2011/047673	(51) G01N 29/14	(11) 2 499 141 (87) WO 2011/058498	(51) C07D 471/14	(11) 2 519 744 (87) WO 2011/116752	(51) F28D 19/04
(11) 2 491 558 (87) WO 2011/050347	(51) G10L 21/038	(11) 2 501 086	(51) H04L 12/70	(11) 2 520 891	(51) F28D 19/04
(11) 2 492 052	(51) B25C 1/08	(11) 2 501 561 (87) WO 2011/057852	(51) B60C 11/13	(11) 2 520 891	(51) F28D 19/04
(11) 2 492 056	(51) B25J 9/00	(11) 2 501 562 (87) WO 2011/057834	(51) B60C 11/16	(11) 2 521 640 (87) WO 2012/123302	(51) B29B 15/12
(11) 2 492 088	(51) B29C 70/38	(11) 2 501 592 (87) WO 2011/061124	(51) B60T 8/1761	(11) 2 522 540	(51) B60K 13/04
(11) 2 492 107	(51) B42B 2/02	(11) 2 501 634 (87) WO 2011/061602	(51) B65H 49/16	(11) 2 523 256	(51) H01Q 15/08
(11) 2 492 186	(51) B63H 20/14	(11) 2 501 699 (87) WO 2011/057590	(51) C07D 487/14	(11) 2 524 872	(51) B64G 1/64
(11) 2 492 550	(51) F16B 33/06			(11) 2 524 872	(51) B64G 1/64
(11) 2 493 007 (87) WO 2011/101502	(51) H01P 1/165			(11) 2 525 938 (87) WO 2012/022671	(51) B23K 20/02

(11) 2 532 287	(51) <i>A47J 27/14</i>	(11) 1 763 433	(51) <i>B29D 11/00</i>
(11) 2 532 611	(51) <i>B65G 47/84</i>	(11) 1 903 264	(51) <i>F16K 1/44</i>
(11) 2 532 775	(51) <i>D03D 15/06</i>	(11) 1 922 730	(51) <i>G11B 20/00</i>
(11) 2 534 165	(51) <i>C07J 1/00</i>	(11) 1 982 704	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2011/098439			
(11) 2 535 147	(51) <i>B25B 21/02</i>		
(11) 2 536 653	(51) <i>B66C 23/82</i>		
(87) WO 2011/101133			
(11) 2 537 840	(51) <i>C07D 307/33</i>		
(11) 2 538 706	(51) <i>H04W 8/18</i>		
(11) 2 540 459	(51) <i>B26B 13/26</i>		
(11) 2 543 452	(51) <i>B21F 1/00</i>		
(11) 2 544 923	(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) 1 062 005	(51) <i>A62C 39/00</i>
(87) WO 2011/110982		(11) 1 508 436	(51) <i>B32B 3/02</i>
(11) 2 549 587	(51) <i>H01Q 11/10</i>		
(11) 2 552 167	(51) <i>H04W 72/08</i>		
(11) 2 553 515	(51) <i>G02B 26/10</i>		
(87) WO 2011/121536			
(11) 2 555 221	(51) <i>H01J 37/20</i>		
(11) 2 563 828	(51) <i>C08F 290/04</i>		
(87) WO 2011/135039			
(11) 2 575 063	(51) <i>G06F 17/50</i>		

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 0 776 970	(51) <i>C12N 9/12</i>
(11) 1 084 226	(51) <i>C11D 17/04</i>
(11) 1 160 146	(51) <i>B62D 15/00</i>
(11) 1 173 336	(51) <i>B41M 5/035</i>
(11) 1 175 895	(51) <i>A61Q 9/02</i>
(11) 1 345 716	(51) <i>B22C 9/08</i>
(11) 1 375 382	(51) <i>B65D 77/06</i>
(11) 1 395 133	(51) <i>A23L 1/308</i>
(11) 1 402 863	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) 1 414 761	(51) <i>C03B 27/044</i>
(11) 1 427 086	(51) <i>H02J 13/00</i>
(11) 1 433 476	(51) <i>A61K 8/34</i>
(11) 1 522 439	(51) <i>B60H 1/22</i>
(11) 1 534 234	(51) <i>A61Q 19/00</i>
(11) 1 638 880	(51) <i>B66B 5/00</i>
(11) 1 693 530	(51) <i>E04F 13/08</i>
(11) 1 707 296	(51) <i>B23K 9/173</i>

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 384 158** (51) *G05G 3/00*
(84) AT 27.01.2006 (84) BE 31.01.1994
DE 27.01.2010 (84) ES 28.01.1995
FR 29.09.2000 (84) GB 27.01.1995
IT 27.01.2005 (84) NL 01.08.1995
SE 28.01.1995
- (11) **0 386 492** (51) *E02D 17/20*
(84) DE 12.02.2010 (84) ES 13.02.2010
- (11) **0 388 090** (51) *B42D 15/00*
(84) DE 09.03.2010 (84) GB 08.03.2010
NL 09.03.2010
- (11) **0 388 232** (51) *C12N 15/51*
(84) DE 16.03.2010 (84) ES 17.03.2010
GB 15.03.2010 (84) NL 16.03.2010
- (11) **0 388 306** (51) *A61L 15/44*
(84) DE 15.03.2010 (84) ES 16.03.2010
GB 14.03.2010 (84) NL 15.03.2010
- (11) **0 389 376** (51) *C07K 16/00*
(84) DE 22.03.2010 (84) FR 02.04.2007
GB 22.03.2007 (84) LI 31.03.2007
NL 01.10.2007 (84) SE 23.03.2007
- (11) **0 390 323** (51) *C12Q 1/68*
(84) DE 20.02.2010 (84) FR 31.10.2002
GB 19.02.2010
- (11) **0 392 438** (51) *F24F 13/06*
(84) AT 10.04.2006 (84) BE 30.04.1997
DE 10.04.2010 (84) CH 30.04.1997
DK 10.04.1994 (84) ES 11.04.2006
FR 02.05.2006 (84) GB 10.04.2006
GR 31.10.1994 (84) IT 10.04.2007
LI 30.04.1997 (84) LU 10.04.1995
NL 01.11.2006 (84) SE 11.04.1994
- (11) **0 392 982** (51) *B01D 69/12*
(84) AT 14.12.1994 (84) BE 14.12.1994
CH 14.12.1994 (84) DE 10.04.2010
DK 14.12.1994 (84) ES 14.12.1994
GB 09.04.2010 (84) IT 14.12.1994
LI 14.12.1994 (84) NL 10.04.2010
SE 14.03.1995
- (11) **0 395 349** (51) *G01N 27/22*
(84) DE 24.04.2010 (84) GB 24.04.2008
NL 01.11.2008
- (11) **0 396 033** (51) *H01Q 1/12*
(84) DE 27.04.2010 (84) ES 28.04.2010
GB 26.04.2010
- (11) **0 396 489** (51) *B21D 11/12*
(84) AT 05.11.1997 (84) BE 05.11.1997
CH 05.11.1997 (84) DE 22.02.2010
ES 23.02.1998 (84) GB 21.02.2010
IT 22.02.2005 (84) LI 05.11.1997
- (11) **0 398 327** (51) *C12P 21/02*
(84) DE 17.05.2010 (84) ES 18.05.2010
GB 16.05.2010 (84) NL 17.05.2010
- (11) **0 404 929** (51) *A61F 2/16*
(84) AT 12.01.2006 (84) BE 31.01.2006
DE 12.01.2010 (84) DK 31.01.2006
ES 13.01.2006 (84) FR 31.01.2007
GB 11.01.2010 (84) LU 31.01.2006
NL 12.01.2010 (84) SE 13.01.2007
- (11) **0 408 162** (51) *B65D 35/44*
(84) DE 13.07.2010 (84) ES 14.07.2010
GB 12.07.2010 (84) NL 13.07.2010
- (11) **0 411 264** (51) *H03M 7/46*
(84) DE 28.05.2010 (84) ES 29.05.2010
GB 27.05.2010 (84) GR 31.05.2001
NL 28.05.2010
- (11) **0 413 019** (51) *C12N 15/82*
(84) DE 13.02.2010 (84) ES 15.02.2010
GB 12.02.2010
- (11) **0 413 536** (51) *A24D 1/00*
(84) DE 13.08.2010 (84) GB 12.08.2010
GR 15.09.2000 (84) NL 13.08.2010
- (11) **0 414 652** (51) *B65B 5/10*
(84) AT 14.12.1994 (84) BE 14.12.1994
CH 14.12.1994 (84) DE 10.07.2010
ES 14.12.1994 (84) FR 29.03.2002
GB 10.07.2001 (84) IT 14.12.1994
LI 14.12.1994 (84) NL 14.12.1994
- (11) **0 416 916** (51) *G07F 7/10*
(84) DE 06.09.2010 (84) GB 05.09.2010
- (11) **0 419 621** (51) *C12N 15/00*
(84) DE 19.03.2010 (84) ES 20.03.2010
GB 18.03.2010
- (11) **0 426 542** (51) *H04H 9/00*
(84) DE 26.10.2010 (84) CH 31.10.1997
GB 25.10.2010 (84) LI 31.10.1997
- (11) **0 428 040** (51) *G01N 21/07*
(84) DE 06.11.2010 (84) GB 05.11.2010
NL 06.11.2010
- (11) **0 428 276** (51) *A01N 37/10*
(84) BE 31.10.2004 (84) DE 19.10.2010
GB 18.10.2010 (84) NL 01.05.2005
- (11) **0 429 030** (51) *B01L 7/00*
(84) DE 17.11.2010 (84) GB 16.11.2010
NL 17.11.2010
- (11) **0 429 800** (51) *C07C 69/54*
(84) DE 04.10.2010 (84) ES 05.10.2005
GB 03.10.2010 (84) IT 04.10.2005
NL 01.05.2006
- (11) **0 434 311** (51) *H01B 3/40*
(84) DE 14.12.2010 (84) GB 13.12.2010
IT 14.12.2005
- (11) **0 434 817** (51) *G06K 7/08*
(84) DE 18.07.2010 (84) FR 31.03.2003
GB 17.07.2010 (84) IT 18.07.2005
NL 01.02.2003
- (11) **0 434 824** (51) *A61B 5/00*
(84) CH 13.12.1995 (84) DE 16.07.2010
GB 15.07.2010 (84) LI 13.12.1995
- (11) **0 434 936** (51) *A61B 8/00*
(84) DE 02.11.2010 (84) FR 31.07.2001
GB 01.11.2010 (84) IT 02.11.2005
- (11) **0 435 058** (51) *G03F 3/10*
(84) BE 31.12.2009 (84) DE 11.12.2010
FR 31.12.2009 (84) GB 11.12.2009
IT 11.12.2009 (84) NL 01.07.2010
- (11) **0 436 211** (51) *G06F 12/06*
(84) DE 22.12.2010 (84) FR 11.07.2001
GB 22.12.2001 (84) IT 11.07.2001
- (11) **0 438 841** (51) *G06K 19/06*
(84) AT 06.09.2000 (84) BE 06.09.2000
CH 06.09.2000 (84) DE 23.01.2010
DK 06.12.2000 (84) ES 06.09.2000
GB 22.01.2010 (84) GR 06.09.2000
IT 06.09.2000 (84) LI 06.09.2000
LU 23.01.2001 (84) NL 06.09.2000
SE 06.12.2000
- (11) **0 438 997** (51) *B27L 7/00*
(84) DE 27.11.2010 (84) GB 27.11.2001
- (11) **0 444 181** (51) *C12N 15/12*
(84) DE 02.08.2010 (84) GB 01.08.2010
NL 02.08.2010
- (11) **0 446 474** (51) *G01G 7/02*
(84) DE 20.12.2010 (84) FR 31.12.2007
GB 19.12.2010
- (11) **0 453 667** (51) *A61M 5/28*
(84) AT 15.06.1994 (84) BE 15.06.1994
DE 23.04.2010 (84) CH 15.06.1994
DK 15.06.1994 (84) ES 15.06.1994
GB 23.04.2007 (84) IT 15.06.1994
LI 15.06.1994 (84) NL 15.06.1994
SE 15.09.1994
- (11) **0 455 652** (51) *A43B 7/00*
(84) AT 24.01.1998 (84) BE 31.01.1998
DE 24.01.2010 (84) CH 31.01.1998
DK 02.02.1998 (84) ES 26.01.1998
FR 31.01.1998 (84) GB 24.01.1998
IT 24.01.2005 (84) LI 31.01.1998
LU 24.01.1998 (84) NL 01.08.1998
SE 25.01.1998
- (11) **0 462 210** (51) *A61K 39/102*
(84) DE 09.03.2010 (84) ES 10.03.2010
GB 08.03.2010 (84) NL 09.03.2010
- (11) **0 464 282** (51) *F04C 29/08*
(84) BE 13.09.1995 (84) DE 06.12.2010
ES 13.09.1995 (84) FR 30.08.1996
GB 13.12.1995 (84) IT 13.09.1995
- (11) **0 472 592** (51) *H01L 29/06*
(84) DE 14.05.2010 (84) ES 16.05.1997
GB 13.05.2010
- (11) **0 472 654** (51) *H01L 27/04*
(84) DE 14.05.2010 (84) ES 08.10.1997
GB 13.05.2010
- (11) **0 474 701** (51) *H04M 11/00*
(84) AT 10.07.1996 (84) BE 10.07.1996
DE 26.04.2010 (84) FR 30.04.2008
GB 25.04.2010 (84) IT 10.07.1996
- (11) **0 476 010** (51) *F02B 33/22*
(84) AT 23.08.1995 (84) BE 23.08.1995
DE 15.06.2010 (84) CH 23.08.1995
DK 23.08.1995 (84) ES 23.08.1995
GB 14.06.2010 (84) IT 23.08.1995
LI 23.08.1995 (84) LU 30.06.1996
NL 23.08.1995 (84) SE 23.11.1995

- (11) **0 481 004** (51) *C08F 6/14*
(84) BE 31.07.1999 (84) CH 31.07.1999
DE 05.07.2010 ES 06.07.2010
GB 04.07.2010 IT 05.07.2005
LI 31.07.1999 NL 01.02.2000
SE 30.07.1999
- (11) **0 487 601** (51) *A61F 11/04*
(84) BE 31.08.2005 (84) DE 17.08.2010
ES 18.08.2007 FR 28.04.2006
GB 17.08.2000 LU 17.08.2004
NL 17.08.2010
- (11) **0 487 642** (51) *E04H 15/40*
(84) DE 17.08.2010 (84) DK 31.08.2009
GB 16.08.2010 NL 17.08.2010
- (11) **0 489 837** (51) *C12P 21/08*
(84) DE 31.08.2010 (84) ES 01.09.2010
GB 30.08.2010
- (11) **0 489 941** (51) *C08F 226/06*
(84) AT 07.12.1996 (84) BE 31.12.1996
DE 07.12.2010 CH 31.12.1996
DK 07.12.1996 ES 09.12.1996
GB 06.12.2010 GR 30.06.1997
LI 31.12.1996 LU 07.12.1996
NL 01.07.1997 SE 08.12.1996
- (11) **0 500 623** (51) *C09K 21/04*
(84) DE 05.11.2010 (84) CH 30.11.2000
DK 05.11.2000 ES 06.11.2000
FR 31.07.2001 GB 05.11.2000
GR 30.11.2000 IT 05.11.2009
LI 30.11.2000 LU 05.11.2000
NL 01.06.2001 SE 29.11.2000
- (11) **0 512 997** (51) *C12P 7/64*
(84) DE 05.11.2010 (84) ES 06.11.2010
GB 04.11.2010
- (11) **0 563 577** (51) *B28B 3/02*
(84) DE 01.09.2012 (84) ES 26.02.2003
FR 31.10.2003 GB 25.02.2003
IT 25.02.2005
- (11) **0 570 362** (51) *G10L 5/00*
(84) BE 17.03.1999 (84) CH 30.09.2007
DE 17.09.2010 DK 17.06.1999
GB 16.09.2010 LI 30.09.2007
LU 17.09.2007 NL 17.09.2010
- (11) **0 574 485** (51) *A61B 5/04*
(84) CH 31.03.1997 (84) DE 06.03.2012
FR 31.03.1998 GB 04.03.1998
IT 03.07.1996 LI 31.03.1997
NL 03.07.1996 SE 05.03.1999
- (11) **0 578 796** (51) *A61M 35/00*
(84) CH 29.02.2012 (84) DE 01.09.2012
FR 29.02.2012 GB 04.02.2012
IE 04.02.2012 IT 04.02.2012
LI 29.02.2012
- (11) **0 582 320** (51) *G01N 21/85*
(84) DE 02.04.2010 (84) GB 01.04.2010
- (11) **0 605 778** (51) *F16L 55/07*
(84) DE 01.06.2012 (84) GB 18.11.2008
IT 21.08.1996 NL 01.06.2009
- (11) **0 612 715** (51) *C07C 67/333*
(84) DE 22.05.2010 (84) GB 21.05.2010
NL 22.05.2010
- (11) **0 614 993** (51) *C22B 1/20*
(84) DE 01.03.2012 (84) FR 31.08.2011
GB 31.08.2011 IT 31.08.2011
- (11) **0 626 686** (51) *G11B 20/00*
(84) DE 01.12.2012 (84) FR 31.01.2001
GB 25.05.2012
- (11) **0 655 107** (51) *F04B 43/12*
(84) AT 16.10.2002 (84) BE 30.11.2010
CH 30.11.2010 DE 01.06.2012
DK 16.01.2003 ES 29.04.2003
FR 30.11.2011 GB 05.11.2011
GR 16.10.2002 IE 05.11.2003
IT 16.10.2002 LI 30.11.2010
LU 05.11.2002 MC 01.06.2003
NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
- (11) **0 670 684** (51) *A45D 34/00*
(84) CH 30.11.2002 (84) DE 01.06.2012
ES 05.11.2002 FR 31.07.2003
GB 04.11.2001 IT 04.11.2005
LI 30.11.2002 NL 01.06.1999
SE 05.11.1999
- (11) **0 681 025** (51) *C12N 15/70*
(84) AT 09.05.2001 (84) BE 09.05.2001
CH 09.05.2001 DE 19.12.2010
DK 09.08.2001 ES 30.11.2001
FR 09.05.2001 GB 18.12.2010
GR 09.05.2001 IT 09.05.2001
LI 09.05.2001 LU 19.12.2001
NL 09.05.2001 SE 09.08.2001
- (11) **0 683 713** (51) *B27N 5/00*
(84) BE 28.02.1999 (84) DE 01.09.2012
ES 08.01.1997 FR 29.02.2012
GB 10.02.2012 IT 10.02.2012
NL 08.01.1997
- (11) **0 709 773** (51) *G06F 9/44*
(84) DE 01.03.2012 (84) FR 31.08.2011
GB 25.08.2011
- (11) **0 711 907** (51) *F02B 75/20*
(84) DE 01.03.2012 (84) FR 31.08.2007
GB 27.08.2007
- (11) **0 713 473** (51) *B65D 88/68*
(84) AT 22.08.1998 (84) BE 31.08.1998
CH 31.08.2001 DE 01.03.2012
DK 31.08.2004 FR 28.01.1998
GB 22.08.2004 IT 28.01.1998
LI 31.08.2001 NL 01.03.2005
- (11) **0 728 899** (51) *E06B 5/02*
(84) DE 01.09.2012 (84) FR 29.02.2012
GB 21.02.2012 IE 21.02.2002
IT 05.09.2001 NL 05.09.2001
- (11) **0 732 358** (51) *C08K 3/22*
(84) DE 01.09.2012 (84) FR 29.02.2012
GB 09.02.2012 IT 09.02.2012
NL 01.09.2012 SE 10.02.2012
- (11) **0 737 750** (51) *C12N 15/87*
(84) AT 21.03.2005 (84) DE 21.03.2010
ES 22.03.2010 GB 20.03.2010
SE 22.03.2005
- (11) **0 743 610** (51) *G06F 17/50*
(84) DE 01.12.2012 (84) GB 08.05.2012
- (11) **0 745 397** (51) *A61M 1/34*
(84) DE 01.12.2012 (84) ES 13.02.2006
FR 31.05.2012 GB 28.05.2012
NL 01.12.2012
- (11) **0 747 058** (51) *A61K 39/10*
(84) DE 26.04.2010 (84) GB 25.04.2010
- (11) **0 779 362** (51) *C12N 15/67*
(84) DE 21.12.2010 (84) ES 22.12.2010
GB 20.12.2010
- (11) **0 798 094** (51) *B29B 13/02*
(84) BE 22.08.2001 (84) CH 22.08.2001
DE 01.12.2012 FR 31.05.2010
GB 21.05.2010 LI 22.08.2001
NL 22.08.2001 SE 22.11.2001
- (11) **0 809 006** (51) *F02D 33/02*
(84) DE 01.12.2012 (84) FR 31.05.2012
GB 23.05.2012
- (11) **0 809 605** (51) *C02F 1/00*
(84) AT 25.08.1999 (84) BE 28.02.2002
CH 25.08.1999 DE 01.09.2012
DK 28.02.2003 ES 03.02.2003
FR 31.10.2003 GR 04.09.2003
IT 01.02.2005 LI 25.08.1999
LU 01.02.2000 MC 29.02.2000
NL 01.09.2003 PT 31.08.2003
- (11) **0 828 392** (51) *H04N 7/26*
(84) DE 01.03.2012 (84) FR 31.08.2011
GB 26.08.2011
- (11) **0 832 997** (51) *D01H 13/32*
(84) CH 31.03.2003 (84) DE 09.03.2010
ES 30.01.2003 FR 03.07.2002
GB 03.07.2002 LI 31.03.2003
- (11) **0 835 131** (51) *A61K 39/12*
(84) AT 22.05.2008 (84) BE 31.05.2012
CH 31.05.2012 DE 01.12.2012
DK 11.03.2003 ES 27.06.2003
FI 11.12.2002 GB 22.05.2012
GR 11.12.2002 IE 22.05.2012
IT 11.12.2002 LI 31.05.2012
LU 22.05.2003 MC 31.05.2003
NL 11.12.2002 PT 11.03.2003
SE 11.03.2003
- (11) **0 838 346** (51) *B41M 5/34*
(84) DE 01.05.2012 (84) FR 02.11.2009
GB 21.10.2011 IT 21.10.2005
- (11) **0 844 009** (51) *A63C 9/08*
(84) AT 03.05.2005 (84) CH 31.05.2005
DE 01.12.2012 ES 28.02.2002
FR 31.01.2006 GB 16.08.2001
IT 16.08.2001 LI 31.05.2005
SE 16.11.2001
- (11) **0 860 665** (51) *F24H 1/32*
(84) AT 12.02.2001 (84) BE 28.02.2001
CH 28.02.2002 DE 01.09.2012
DK 16.11.2000 ES 16.08.2000
FI 16.08.2000 GB 12.02.2012
IE 19.04.2001 IT 16.08.2000
LI 28.02.2002 LU 12.02.2001
NL 01.09.2002
- (11) **0 862 648** (51) *C12Q 1/00*
(84) AT 06.10.2004 (84) BE 06.10.2004
CH 06.10.2004 DE 01.06.2012
DK 06.01.2005 ES 06.10.2004
FI 06.10.2004 FR 30.11.2011
GB 21.11.2010 GR 06.01.2005
IE 22.11.2004 IT 06.10.2004
LI 06.10.2004 LU 21.11.2004
MC 30.11.2004 NL 06.10.2004
PT 06.03.2005 SE 06.10.2004
- (11) **0 864 068** (51) *F24F 5/00*
(84) AT 29.11.2010 (84) BE 30.11.2000
CH 30.11.2000 DE 01.06.2012

DK 02.05.2000	ES 02.02.2000	GB 07.05.2012	GR 01.01.2004	(11) 1 002 173	(51) E04H 4/16
FI 02.02.2000	FR 02.02.2000	IE 07.05.2012	IT 07.05.2007	(84) DE 01.12.2012	(84) IT 28.03.2012
GB 02.02.2000	GR 02.02.2000	LI 01.10.2003	LU 07.05.2004		
IT 02.02.2000	LI 30.11.2000	MC 31.05.2004	NL 01.10.2003		
LU 29.11.2000	MC 30.11.2000	PT 01.03.2004	SE 01.01.2004	(11) 1 012 505	(51) F24C 15/36
NL 02.02.2000	PT 02.05.2000			(84) AT 08.05.2010	(84) BE 12.12.2001
SE 02.05.2000				CH 31.05.2011	DE 30.11.2010
(11) 0 866 307	(51) G01B 7/34	(11) 0 938 429	(51) B65B 13/00	DK 12.03.2002	ES 09.05.2010
(84) DE 01.09.2012	(84) FR 29.02.2012	(84) AT 06.02.2002	(84) BE 06.02.2002	FI 12.12.2001	FR 31.05.2010
GB 16.02.2012		CH 06.02.2002	DE 01.06.2012	GB 08.05.2003	GR 12.12.2001
		DK 06.05.2002	ES 29.08.2002	IE 08.05.2002	IT 12.12.2001
		FI 06.02.2002	FR 06.02.2002	LI 31.05.2011	LU 08.05.2002
(11) 0 867 514	(51) C12N 15/85	GB 14.11.2002	GR 06.02.2002	MC 08.05.2002	NL 01.12.2003
(84) AT 28.12.2011	(84) BE 28.12.2011	IE 14.11.2002	IT 06.02.2002	PT 12.03.2002	SE 12.03.2002
CH 29.02.2012	DE 01.09.2012	LI 06.02.2002	LU 14.11.2002		
DK 28.12.2011	ES 08.04.2012	MC 01.06.2003	NL 06.02.2002		
FI 28.12.2011	FR 29.02.2012	PT 06.05.2002	SE 06.05.2002	(11) 1 018 366	(51) B01J 19/24
GB 28.03.2012	GR 29.03.2012			(84) CH 04.02.2004	(84) DE 01.09.2012
IE 16.02.2012	IT 28.12.2011	(11) 0 938 644	(51) G01C 19/72	ES 15.05.2004	FR 29.02.2012
LI 29.02.2012	MC 29.02.2012	(84) DE 01.06.2012	(84) ES 30.10.2003	LI 04.02.2004	NL 01.09.2012
NL 28.12.2011	PT 30.04.2012	FR 30.11.2011	GB 14.11.2011		
SE 28.12.2011		IT 16.04.2003	SE 16.07.2003	(11) 1 026 253	(51) C12N 15/87
				(84) AT 22.09.2004	(84) DE 21.03.2010
(11) 0 878 409	(51) B65D 51/20	(11) 0 938 976	(51) B41J 2/505	DK 22.12.2004	ES 02.01.2005
(84) AT 02.05.2002	(84) BE 31.05.2002	(84) DE 01.09.2012	(84) FR 02.03.2009	GB 20.03.2010	LU 21.03.2005
CH 31.05.2002	DE 01.12.2012	GB 22.02.2012		NL 22.09.2004	SE 22.12.2004
DK 05.12.2001	ES 26.03.2002				
FR 31.05.2012	GB 02.05.2012	(11) 0 945 502	(51) C12N 9/54	(11) 1 028 449	(51) H01J 35/08
IT 05.09.2001	LI 31.05.2002	(84) DE 26.06.2010	(84) ES 28.06.2010	(84) DE 01.09.2012	(84) FR 29.02.2012
NL 05.09.2001	SE 05.12.2001	GB 25.06.2010	LU 26.06.2005	GB 03.02.2012	NL 26.01.2005
(11) 0 878 788	(51) G09G 3/28	(11) 0 960 399	(51) G07D 7/00	(11) 1 052 503	(51) G01N 27/407
(84) DE 01.12.2012	(84) FR 31.05.2012	(84) DE 04.06.2010	(84) FR 02.06.2009	(84) DE 01.12.2012	(84) FR 29.08.2008
GB 07.06.2012		GB 28.05.2010	IT 28.05.2009	GB 14.11.2007	IT 31.05.2008
(11) 0 882 478	(51) A63C 13/00	(11) 0 981 259	(51) H04Q 11/04	(11) 1 070 347	(51) H01L 21/68
(84) AT 02.07.2003	(84) CH 31.05.2004	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) DE 01.09.2012	(84) GB 14.03.2012
DE 01.12.2012	FI 02.07.2003	CH 31.08.2011	CY 13.07.2011		
IT 02.07.2003	LI 31.05.2004	DE 01.03.2012	DK 13.07.2011	(11) 1 076 498	(51) A47C 23/06
SE 02.10.2003		ES 24.10.2011	FI 13.07.2011	(84) AT 06.05.2012	(84) BE 31.05.2003
		FR 13.09.2011	GB 13.10.2011	CH 31.05.2011	DE 01.12.2012
(11) 0 885 971	(51) C12Q 1/68	GR 14.10.2011	IE 13.07.2011	DK 04.12.2002	FI 04.09.2002
(84) AT 04.07.2007	(84) BE 04.07.2007	IT 13.07.2011	LI 31.08.2011	FR 04.09.2002	GB 04.09.2002
CH 04.07.2007	DE 08.08.2010	LU 17.08.2011	MC 31.08.2011	IT 04.09.2002	LI 31.05.2007
ES 15.10.2007	GB 07.08.2010	NL 13.07.2011	PT 14.11.2011	LI 31.05.2008	LI 31.05.2011
GR 05.10.2007	LI 04.07.2007	SE 13.07.2011		NL 04.09.2002	SE 04.12.2002
LU 08.08.2007	NL 04.07.2007				
SE 04.10.2007					
(11) 0 902 103	(51) C23C 22/48	(11) 0 983 072	(51) A61K 31/715	(11) 1 079 838	(51) A61K 31/66
(84) DE 01.09.2012	(84) FR 29.02.2012	(84) AT 25.08.2004	(84) BE 31.05.2012	(84) AT 11.05.2004	(84) BE 31.05.2004
GB 04.02.2012	IT 04.02.2012	CH 31.05.2012	DE 01.12.2012	CH 31.05.2012	DE 01.12.2012
NL 01.09.2012	SE 05.02.2012	DK 31.05.2012	FR 31.05.2012	DK 11.12.2002	ES 28.03.2003
		GB 14.05.2012	IE 14.05.2012	FI 11.09.2002	FR 11.09.2002
		IT 14.05.2012	LI 31.05.2012	GB 11.09.2002	GR 11.09.2002
(11) 0 911 371	(51) C09C 1/50	NL 01.12.2012	PT 25.01.2005	IE 11.09.2002	IT 11.09.2002
(84) BE 03.02.2010	(84) CH 31.08.2010	SE 15.05.2012		LI 31.05.2012	NL 11.09.2002
DE 01.03.2012	ES 14.05.2010			PT 18.12.2002	SE 11.12.2002
FR 31.08.2011	GB 27.08.2010				
IT 27.08.2011	LI 31.08.2010	(11) 0 983 338	(51) C11D 17/06	(11) 1 086 141	(51) C08B 37/06
LU 27.08.2010	NL 03.02.2010	(84) DE 01.12.2012	(84) ES 19.01.2009	(84) BE 31.05.2012	(84) DE 01.12.2012
SE 03.02.2010		IT 11.05.2012		FR 02.06.2009	GB 12.05.2012
				IT 28.09.2005	SE 28.12.2005
(11) 0 915 281	(51) F16L 19/08	(11) 0 993 282	(51) A61F 2/44	(11) 1 088 192	(51) F25J 1/02
(84) DE 01.06.2012	(84) GB 10.11.2011	(84) AT 29.04.2009	(84) BE 29.04.2009	(84) DE 01.12.2012	(84) DK 31.05.2010
		CH 30.06.2009	CY 29.04.2009	IE 21.05.2007	SE 21.05.2007
		DE 02.01.2010	DK 29.04.2009		
(11) 0 924 679	(51) G09F 27/00	ES 09.08.2009	FI 29.04.2009	(11) 1 101 894	(51) E06B 3/46
(84) CH 30.11.2008	(84) DE 01.06.2012	FR 30.06.2009	GB 29.07.2009	(84) AT 16.06.2004	(84) CY 16.06.2004
DK 30.11.2008	FR 30.11.2008	GR 30.07.2009	IE 05.06.2009	DE 01.06.2012	DK 16.09.2004
GB 09.11.2008	IT 09.11.2008	IT 29.04.2009	LI 30.06.2009	FI 16.06.2004	GB 17.11.2011
LI 30.11.2008	NL 01.06.2009	LU 05.06.2009	MC 30.06.2009	GR 16.09.2004	IE 17.11.2011
SE 10.11.2008		NL 29.04.2009	PT 29.08.2009	MC 30.11.2007	SE 16.09.2004
		SE 29.07.2009		TR 17.11.2011	
(11) 0 935 755	(51) G01N 33/68	(11) 1 001 066	(51) D04H 3/02	(11) 1 103 333	(51) B23K 20/06
(84) AT 01.10.2003	(84) BE 01.10.2003	(84) DE 01.06.2012	(84) ES 16.01.2012	(84) DE 01.06.2012	(84) FR 18.04.2007
CH 01.10.2003	DE 01.12.2012	GB 05.01.2012	IT 05.10.2011	GB 01.11.2011	IT 18.04.2007
DK 01.01.2004	ES 12.01.2004				
FI 01.10.2003	FR 01.10.2003				

- (11) **1 106 212** (51) **A62C 31/03**
(84) DE 01.07.2010 (84) ES 24.10.2005
FR 31.12.2009 GB 13.07.2005
IT 13.07.2005
- (11) **1 109 480** (51) **A47K 10/38**
(84) AT 24.06.2009 (84) BE 24.06.2009
CH 31.08.2009 CY 24.06.2009
DE 02.03.2010 DK 24.06.2009
ES 05.10.2009 FI 24.06.2009
FR 31.08.2009 GB 24.09.2009
GR 25.09.2009 IE 31.08.2009
IT 24.06.2009 LI 31.08.2009
LU 31.08.2009 MC 31.08.2009
NL 24.06.2009 PT 24.10.2009
SE 24.09.2009
- (11) **1 114 127** (51) **C10G 45/58**
(84) AT 17.08.2005 (84) BE 31.08.2011
CH 17.08.2005 CY 24.08.2005
DE 01.03.2012 DK 17.11.2005
ES 28.11.2005 FI 17.08.2005
FR 31.08.2011 GB 24.08.2011
GR 17.11.2005 IE 24.08.2005
IT 24.08.2011 LI 17.08.2005
LU 24.08.2005 MC 31.08.2005
NL 01.03.2012 PT 17.01.2006
SE 25.08.2011
- (11) **1 122 205** (51) **B66F 7/08**
(84) DE 01.06.2012 (84) DK 30.11.2009
ES 24.11.2009 GB 23.11.2009
IT 23.11.2010 NL 01.06.2010
- (11) **1 126 305** (51) **G02B 26/02**
(84) DE 01.09.2012 (84) ES 11.02.2008
FI 09.02.2012 FR 29.02.2012
GB 09.02.2008 SE 10.02.2008
- (11) **1 128 014** (51) **E05D 7/10**
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012
CY 21.12.2011 DE 01.09.2012
DK 21.12.2011 ES 01.04.2012
FI 21.12.2011 FR 29.02.2012
GB 21.03.2012 GR 22.03.2012
IE 21.12.2011 IT 21.12.2011
LI 29.02.2012 MC 29.02.2012
NL 21.12.2011 PT 23.04.2012
SE 21.12.2011
- (11) **1 130 906** (51) **H04N 5/232**
(84) DE 01.06.2012 (84) FR 30.11.2011
GB 28.12.2011
- (11) **1 149 810** (51) **C04B 41/86**
(84) AT 09.11.2011 (84) BE 09.11.2011
CH 30.11.2011 CY 09.11.2011
DE 01.06.2012 DK 09.11.2011
ES 20.02.2012 FI 09.11.2011
FR 09.01.2012 GB 09.02.2012
GR 10.02.2012 IE 26.11.2011
LI 30.11.2011 LU 26.11.2011
MC 30.11.2011 NL 09.11.2011
PT 09.03.2012 SE 09.11.2011
- (11) **1 169 994** (51) **A61J 3/07**
(84) AT 23.06.2004 (84) BE 23.06.2004
CH 23.06.2004 DE 01.03.2012
DK 23.09.2004 FI 23.06.2004
FR 31.08.2011 GB 29.08.2011
GR 23.09.2004 IE 30.08.2004
IT 29.08.2011 LI 23.06.2004
LU 29.08.2004 MC 31.08.2004
NL 23.06.2004 PT 23.11.2004
SE 23.09.2004
- (11) **1 183 252** (51) **1 183 252**
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004
CH 31.05.2012 CY 18.02.2004
DE 01.12.2012 DK 18.05.2004
ES 29.05.2004 FI 18.02.2004
FR 31.05.2012 GB 19.05.2012
GR 18.05.2004 IE 19.05.2004
IT 19.05.2012 LI 31.05.2012
LU 19.05.2004 MC 31.05.2004
NL 18.02.2004 PT 18.07.2004
SE 20.05.2012
- (11) **1 197 568** (51) **1 197 568**
(84) AT 27.04.2011 (84) BE 27.04.2011
CH 30.11.2011 DE 01.06.2012
DK 27.04.2011 ES 07.08.2011
FR 30.11.2011 GB 26.11.2011
GR 28.07.2011 IE 26.11.2011
IT 27.04.2011 LI 30.11.2011
LU 26.11.2011 MC 30.11.2011
NL 27.04.2011 PT 29.08.2011
SE 27.04.2011
- (11) **1 200 121** (51) **A61K 39/106**
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 31.08.2011
CH 31.08.2009 DE 01.03.2012
DK 31.08.2011 FI 07.08.2011
GB 07.08.2011 IE 07.08.2011
LI 31.08.2009 LU 07.08.2011
MC 31.08.2009 NL 01.03.2012
SE 08.08.2011
- (11) **1 204 716** (51) **C10B 53/00**
(84) AT 02.08.2011 (84) BE 31.08.2011
CH 31.08.2011 CY 27.07.2011
DE 01.03.2012 DK 31.10.2011
ES 07.11.2011 FI 27.07.2011
FR 27.09.2011 GB 27.10.2011
GR 28.10.2011 IE 27.07.2011
IT 27.07.2011 LI 31.08.2011
LU 02.08.2011 MC 31.08.2011
NL 01.03.2012 PT 28.11.2011
SE 03.08.2011
- (11) **1 208 992** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 14.11.2011 (84) BE 30.11.2011
CH 30.11.2011 CY 17.05.2006
DE 01.06.2012 DK 17.08.2006
ES 28.08.2006 FI 17.05.2006
FR 17.05.2006 GB 14.11.2011
GR 18.08.2006 IE 17.05.2006
IT 14.11.2011 LI 30.11.2011
LU 14.11.2011 MC 30.11.2006
NL 01.06.2012 PT 17.10.2006
SE 17.08.2006
- (11) **1 211 069** (51) **B41F 22/00**
(84) AT 03.03.2010 (84) BE 03.03.2010
CH 30.11.2010 CY 03.03.2010
DE 01.06.2012 DK 03.03.2010
ES 14.06.2010 FI 03.03.2010
FR 30.11.2010 GB 26.11.2010
GR 04.06.2010 IE 26.11.2010
IT 26.11.2010 LI 30.11.2010
LU 26.11.2010 MC 30.11.2010
NL 01.06.2011 PT 05.07.2010
SE 27.11.2010 TR 03.03.2010
- (11) **1 211 116** (51) **B60J 10/08**
(84) DE 01.06.2012 (84) ES 24.11.2010
FR 30.11.2010 GB 23.11.2010
IT 23.11.2010
- (11) **1 212 389** (51) **C10L 1/08**
(84) AT 13.07.2011 (84) BE 13.07.2011
CH 31.08.2011 CY 13.07.2011
- DE 01.03.2012 DK 13.07.2011
ES 24.10.2011 FI 13.07.2011
FR 13.09.2011 GB 13.10.2011
GR 14.10.2011 IE 11.08.2011
IT 13.07.2011 LI 31.08.2011
LU 11.08.2011 MC 31.08.2011
NL 13.07.2011 PT 14.11.2011
SE 13.07.2011
- (11) **1 214 318** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 15.08.2010 (84) BE 31.08.2010
CH 31.08.2011 CY 15.08.2010
DE 01.03.2012 DK 31.08.2010
ES 16.08.2011 FI 15.08.2010
FR 31.08.2011 GB 15.08.2011
GR 02.03.2011 IE 16.08.2010
IT 15.08.2011 LI 31.08.2011
LU 15.08.2010 MC 31.08.2010
NL 01.03.2011 PT 15.02.2011
SE 16.08.2011
- (11) **1 216 147** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 06.08.2008 (84) BE 06.08.2008
CH 31.08.2008 CY 06.08.2008
DE 01.03.2012 DK 06.08.2008
ES 17.11.2008 FI 06.08.2008
FR 31.08.2011 GB 21.08.2011
GR 07.11.2008 IE 21.08.2008
IT 21.08.2011 LI 31.08.2008
LU 21.08.2008 MC 31.08.2008
NL 06.08.2008 PT 06.01.2009
SE 06.11.2008
- (11) **1 230 344** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 02.11.2011 (84) BE 02.11.2011
CH 30.11.2011 CY 02.11.2011
DE 01.06.2012 DK 02.11.2011
ES 13.02.2012 FI 02.11.2011
FR 02.01.2012 GB 02.02.2012
GR 03.02.2012 IE 14.11.2011
IT 02.11.2011 LI 30.11.2011
LU 14.11.2011 MC 30.11.2011
NL 02.11.2011 PT 02.03.2012
- (11) **1 236 159** (51) **G06F 3/033**
(84) AT 21.10.2009 (84) BE 21.10.2009
CH 30.11.2011 CY 21.10.2009
DE 01.06.2012 DK 30.11.2011
ES 01.02.2010 FI 21.10.2009
FR 30.11.2011 GB 27.11.2011
GR 22.01.2010 IE 27.11.2011
IT 21.10.2009 LI 30.11.2011
LU 27.11.2009 MC 30.11.2009
NL 01.06.2012 PT 22.02.2010
SE 28.11.2011 TR 21.10.2009
- (11) **1 238 011** (51) **C08L 67/02**
(84) AT 29.08.2005 (84) BE 31.08.2005
CH 31.08.2005 CY 29.08.2005
DE 01.03.2012 DK 31.08.2011
ES 13.05.2005 FI 29.08.2005
FR 31.08.2005 GR 02.05.2005
IE 29.08.2011 IT 29.08.2005
LI 31.08.2005 LU 31.08.2005
MC 31.08.2005 NL 01.03.2006
PT 02.07.2005 SE 30.08.2005
- (11) **1 252 921** (51) **B01D 63/02**
(84) DE 01.03.2012 (84) FR 31.08.2011
GB 08.08.2011 IT 08.08.2011
NL 01.03.2012
- (11) **1 257 822** (51) **G01N 33/567**
(84) AT 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
CH 29.02.2012 CY 18.01.2012
DE 01.09.2012 DK 18.01.2012
ES 29.04.2012 FI 18.01.2012

- FR 19.03.2012 GB 18.04.2012 (11) **1 316 104** (51) **H01J 37/317** (11) **1 364 881** (51) **B65D 6/14**
GR 19.04.2012 IE 16.02.2012 (84) DE 01.03.2012 (84) FR 31.08.2011 (84) AT 15.05.2012 (84) DE 01.12.2012
IT 18.01.2012 LI 29.02.2012 GB 15.09.2011 IT 15.06.2011 BE 31.05.2012 BG 12.10.2006
MC 29.02.2012 NL 18.01.2012 NL 15.06.2011 CH 31.05.2012 CY 12.07.2006
PT 18.05.2012 SE 18.01.2012 EE 12.07.2006 DK 12.10.2006
ES 23.10.2006
- (11) **1 259 212** (51) **A61K 8/49** (84) AT 14.10.2009 (84) BE 31.12.2009 (84) BE 10.10.2007 (51) **H01M 8/00** (84) BE 10.10.2007
(84) AT 14.10.2009 (84) BE 31.12.2009 (84) CH 10.10.2007 (84) BE 10.10.2007
CH 31.12.2009 (84) BE 31.12.2009 (84) CH 10.10.2007 (84) BE 10.10.2007
DE 01.07.2010 (84) BE 31.12.2009 (84) DE 01.03.2012 (84) BE 10.10.2007
ES 25.01.2010 (84) BE 31.12.2009 (84) ES 21.01.2008 (84) BE 10.10.2007
FR 31.12.2009 (84) BE 31.12.2009 (84) FR 31.08.2011 (84) BE 10.10.2007
GR 15.01.2010 (84) BE 31.12.2009 (84) IE 18.08.2008 (84) BE 10.10.2007
IT 14.10.2009 (84) BE 31.12.2009 (84) LI 10.10.2007 (84) BE 10.10.2007
LU 11.12.2009 (84) BE 31.12.2009 (84) MC 31.08.2008 (84) BE 10.10.2007
PT 15.02.2010 (84) BE 31.12.2009 (84) PT 10.03.2008 (84) BE 10.10.2007
TR 14.10.2009 (84) BE 31.12.2009 (84) TR 10.10.2007 (84) BE 10.10.2007
- (11) **1 264 739** (51) **B60R 19/18** (84) AT 29.10.2008 (51) **C03B 37/027** (84) BE 29.10.2008
(84) AT 14.06.2006 (84) BE 14.06.2006 (84) BE 29.10.2008 (84) BE 29.10.2008
CH 14.06.2006 (84) BE 14.06.2006 (84) BG 29.01.2009 (84) BE 29.10.2008
DE 01.09.2012 (84) BE 14.06.2006 (84) CH 30.11.2008 (84) BE 29.10.2008
FI 14.06.2006 (84) BE 14.06.2006 (84) CY 29.10.2008 (84) BE 29.10.2008
GB 20.02.2007 (84) BE 14.06.2006 (84) DE 01.06.2012 (84) BE 29.10.2008
IE 20.02.2007 (84) BE 14.06.2006 (84) EE 29.10.2008 (84) BE 29.10.2008
LI 14.06.2006 (84) BE 14.06.2006 (84) FI 29.10.2008 (84) BE 29.10.2008
MC 28.02.2007 (84) BE 14.06.2006 (84) GB 29.01.2009 (84) BE 29.10.2008
PT 14.11.2006 (84) BE 14.06.2006 (84) IE 28.11.2008 (84) BE 29.10.2008
TR 14.06.2006 (84) BE 14.06.2006 (84) LI 30.11.2008 (84) BE 29.10.2008
SE 14.09.2006 (84) BE 14.06.2006 (84) MC 30.11.2008 (84) BE 29.10.2008
SK 29.10.2008 (84) BE 14.06.2006 (84) PT 30.03.2009 (84) BE 29.10.2008
TR 29.10.2008 (84) BE 14.06.2006 (84) SK 29.10.2008 (84) BE 29.10.2008
- (11) **1 265 962** (51) **C08L 77/00** (84) DE 01.09.2012 (51) **C08J 11/04** (84) BE 18.04.2012
(84) DE 01.09.2012 (84) FR 29.02.2012 (84) DE 01.03.2012 (84) BE 18.04.2012
GB 26.02.2012 (84) IT 26.02.2012 (84) DE 01.03.2012 (84) BE 18.04.2012
- (11) **1 282 436** (51) **A61K 38/26** (84) AT 18.04.2012 (51) **C08J 11/04** (84) BE 18.04.2012
(84) AT 11.06.2008 (84) BE 11.06.2008 (84) AT 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012
CH 31.05.2009 (84) BE 11.06.2008 (84) CH 31.05.2012 (84) BE 18.04.2012
DE 01.12.2012 (84) BE 11.06.2008 (84) DE 01.12.2012 (84) BE 18.04.2012
ES 19.05.2011 (84) BE 11.06.2008 (84) ES 29.07.2012 (84) BE 18.04.2012
FR 31.05.2012 (84) BE 11.06.2008 (84) FR 18.06.2012 (84) BE 18.07.2012
GR 12.09.2008 (84) BE 11.06.2008 (84) GR 04.12.2012 (84) BE 15.05.2012
IT 18.05.2011 (84) BE 11.06.2008 (84) IT 18.04.2012 (84) BE 31.05.2012
LU 18.05.2009 (84) BE 11.06.2008 (84) MC 31.05.2012 (84) BE 01.12.2012
NL 11.06.2008 (84) BE 11.06.2008 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012
SE 11.09.2008 (84) BE 11.06.2008 (84) TR 11.06.2008 (84) BE 18.04.2012
- (11) **1 292 175** (51) **H05B 37/02** (84) AT 12.10.2011 (51) **C30B 23/08** (84) DE 01.06.2012
(84) AT 23.08.2011 (84) CH 31.08.2011 (84) AT 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012
DE 01.03.2012 (84) CH 31.08.2011 (84) BE 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012
IT 21.04.2004 (84) FR 31.08.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) DE 01.06.2012
LI 31.08.2011 (84) FR 31.08.2011 (84) CY 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012
ES 23.01.2012 (84) FR 31.08.2011 (84) ES 23.01.2012 (84) DE 01.06.2012
FR 12.12.2011 (84) FR 31.08.2011 (84) FR 12.12.2011 (84) DE 01.06.2012
GR 13.01.2012 (84) FR 31.08.2011 (84) GR 13.01.2012 (84) DE 01.06.2012
IT 12.10.2011 (84) FR 31.08.2011 (84) IT 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012
LU 30.11.2011 (84) FR 31.08.2011 (84) LU 30.11.2011 (84) DE 01.06.2012
NL 12.10.2011 (84) FR 31.08.2011 (84) NL 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012
SE 12.10.2011 (84) FR 31.08.2011 (84) SE 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012
- (11) **1 311 181** (51) **A47J 31/08** (84) AT 27.07.2011 (51) **C30B 23/08** (84) DE 01.06.2012
(84) DE 01.03.2012 (84) CH 31.08.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
DE 01.03.2012 (84) CH 31.08.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
CY 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) DE 01.06.2012 (84) DE 01.06.2012
ES 07.11.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) DK 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
FR 27.09.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) FI 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
IE 22.08.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) GR 28.10.2011 (84) DE 01.06.2012
LI 31.08.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) IT 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
MC 31.08.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) LU 22.08.2011 (84) DE 01.06.2012
SE 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) PT 28.11.2011 (84) DE 01.06.2012
- (11) **1 311 842** (51) **G01N 27/90** (84) AT 27.07.2011 (51) **C30B 23/08** (84) DE 01.06.2012
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) AT 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
CH 31.08.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) CH 31.08.2011 (84) DE 01.06.2012
DE 01.03.2012 (84) BE 27.07.2011 (84) CY 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
ES 07.11.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) DK 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
FR 27.09.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) FI 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
IE 22.08.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) GR 28.10.2011 (84) DE 01.06.2012
LI 31.08.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) IT 27.07.2011 (84) DE 01.06.2012
MC 31.08.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) LU 22.08.2011 (84) DE 01.06.2012
SE 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) PT 28.11.2011 (84) DE 01.06.2012
- (11) **1 314 099** (51) **G06F 15/78** (84) AT 22.06.2011 (51) **E04C 5/065** (84) BE 08.02.2012
(84) AT 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) AT 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012
CH 31.08.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 08.02.2012
DE 01.03.2012 (84) BE 22.06.2011 (84) DE 01.09.2012 (84) BE 08.02.2012
FI 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) DK 22.06.2011 (84) BE 08.02.2012
GR 23.09.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) FR 31.08.2011 (84) BE 08.02.2012
IT 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) IE 31.08.2011 (84) BE 08.02.2012
LU 31.08.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) LI 31.08.2011 (84) BE 08.02.2012
NL 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) MC 31.08.2011 (84) BE 08.02.2012
SE 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) PT 24.10.2011 (84) BE 08.02.2012
- (11) **1 326 522** (51) **A47L 9/24** (84) DE 01.03.2012 (51) **E04C 5/065** (84) BE 08.02.2012
(84) DE 01.03.2012 (84) DE 01.03.2012 (84) BE 08.02.2012
- (11) **1 337 579** (51) **C08J 11/04** (84) AT 18.04.2012 (51) **C08J 11/04** (84) BE 18.04.2012
(84) AT 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) AT 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012
CH 31.05.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CH 31.05.2012 (84) BE 18.04.2012
DE 01.12.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) DE 01.12.2012 (84) BE 18.04.2012
ES 29.07.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) ES 29.07.2012 (84) BE 18.04.2012
FR 18.06.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) FR 18.06.2012 (84) BE 18.04.2012
GR 04.12.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) GR 04.12.2012 (84) BE 18.04.2012
IT 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) IT 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012
MC 31.05.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) BE 18.04.2012
PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012
- (11) **1 346 085** (51) **C30B 23/08** (84) DE 01.06.2012
(84) AT 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) DE 01.06.2012 (84) DE 01.06.2012
BE 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) DE 01.06.2012
CY 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) DK 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012
ES 23.01.2012 (84) DE 01.06.2012 (84) FI 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012
FR 12.12.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) GB 12.01.2012 (84) DE 01.06.2012
GR 13.01.2012 (84) DE 01.06.2012 (84) IE 30.11.2011 (84) DE 01.06.2012
IT 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) LI 30.11.2011 (84) DE 01.06.2012
LU 30.11.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) MC 30.11.2011 (84) DE 01.06.2012
NL 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) PT 13.02.2012 (84) DE 01.06.2012
SE 12.10.2011 (84) DE 01.06.2012 (84) PT 13.02.2012 (84) DE 01.06.2012
- (11) **1 359 806** (51) **A22C 13/00** (84) CH 29.02.2012
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012
BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) DE 01.09.2012 (84) CH 29.02.2012
CY 18.01.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) FI 18.01.2012 (84) CH 29.02.2012
DK 18.01.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) IE 18.01.2012 (84) CH 29.02.2012
GB 18.04.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) LI 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012
IT 18.01.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) NL 18.01.2012 (84) CH 29.02.2012
MC 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) SE 18.01.2012 (84) CH 29.02.2012
PT 18.05.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) SE 18.01.2012 (84) CH 29.02.2012
- (11) **1 362 148** (51) **E04C 5/065** (84) BE 08.02.2012
(84) AT 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012 (84) AT 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012
CH 29.02.2012 (84) BE 08.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 08.02.2012
DE 01.09.2012 (84) BE 08.02.2012 (84) DE 01.09.2012 (84) BE 08.02.2012
ES 19.05.2012 (84) BE 08.02.2012 (84) DK 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012
FR 10.04.2012 (84) BE 08.02.2012 (84) FI 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012 (84) BE 08.02.2012 (84) GB 08.05.2012 (84) BE 08.02.2012
LI 29.02.2012 (84) BE 08.02.2012 (84) IE 18.02.2012 (84) BE 08.02.2012
NL 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012 (84) MC 29.02.2012 (84) BE 08.02.2012
SE 08.02.2012 (84) BE 08.02.2012 (84) PT 08.06.2012 (84) BE 08.02.2012
- (11) **1 374 262** (51) **H01G 9/052** (84) CH 29.02.2012
(84) BE 14.12.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012
BE 14.12.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) DE 01.09.2012 (84) CH 29.02.2012
CY 14.12.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) DE 01.09.2012 (84) CH 29.02.2012
DK 14.12.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) ES 25.03.2012 (84) CH 29.02.2012
FI 14.12.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) FR 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012
GR 15.03.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) IE 08.02.2012 (84) CH 29.02.2012
IT 14.12.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) LI 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012
MC 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) NL 14.12.2011 (84) CH 29.02.2012
SE 14.12.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) NL 14.12.2011 (84) CH 29.02.2012
- (11) **1 379 663** (51) **C12N 15/60** (84) BE 14.12.2011
(84) AT 14.12.2011 (84) BE 14.12.2011 (84) BE 14.12.2011 (84) BE 14.12.2011
AT 14.12.2011 (84) BE 14.12.2011 (84) DE 01.09.2012 (84) BE 14.12.2011
CY 14.12.2011 (84) BE 14.12.2011 (84) DE 01.09.2012 (84) BE 14.12.2011
DK 14.12.2011 (84) BE 14.12.2011 (84) FI 14.12.2011 (84) BE 14.12.2011
GB 14.03.2012 (84) BE 14.12.2011 (84) GR 15.03.2012 (84) BE 14.12.2011
IE 12.02.2012 (84) BE 14.12.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) BE 14.12.2011
PT 16.04.2012 (84) BE 14.12.2011 (84) SE 14.12.2011 (84) BE 14.12.2011
- (11) **1 391 257** (51) **B22D 11/10** (84) BE 31.05.2012
(84) AT 21.05.2012 (84) BE 31.05.2012 (84) BE 31.05.2012 (84) BE 31.05.2012
AT 21.05.2012 (84) BE 31.05.2012 (84) DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2012
CH 31.05.2012 (84) BE 31.05.2012 (84) DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2012
FR 31.05.2012 (84) BE 31.05.2012 (84) GB 21.05.2012 (84) BE 31.05.2012
LI 31.05.2012 (84) BE 31.05.2012 (84) GB 21.05.2012 (84) BE 31.05.2012
- (11) **1 397 405** (51) **C08G 18/08** (84) BE 31.05.2012
(84) AT 23.05.2011 (84) BE 31.05.2012 (84) BE 31.05.2012 (84) BE 31.05.2012
AT 23.05.2011 (84) BE 31.05.2012 (84) CH 31.05.2011 (84) BE 31.05.2012
CH 31.05.2011 (84) BE 31.05.2012 (84) CY 02.03.2011 (84) BE 31.05.2012
CY 02.03.2011 (84) BE 31.05.2012 (84) DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2012
DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2012 (84) DK 02.03.2011 (84) BE 31.05.2012
FI 02.03.2011 (84) BE 31.05.2012 (84) FR 31.05.2012 (84) BE 31.05.2012
GB 23.05.2012 (84) BE 31.05.2012 (84) GR 03.06.2011 (84) BE 31.05.2012
IE 02.03.2011 (84) BE 31.05.2012 (84) IT 23.05.2012 (84) BE 31.05.2012
LI 31.05.2011 (84) BE 31.05.2012 (84) LU 23.05.2011 (84) BE 31.05.2012
MC 31.05.2011 (84) BE 31.05.2012 (84) NL 01.12.2012 (84) BE 31.05.2012
PT 04.07.2011 (84) BE 31.05.2012 (84) SE 02.03.2011 (84) BE 31.05.2012
- (11) **1 398 190** (51) **B60J 1/20** (84) DE 01.03.2012
(84) DE 01.03.2012 (84) DE 01.03.2012 (84) DE 01.03.2012
- (11) **1 401 013** (51) **H01J 37/32** (84) FR 04.06.2012
(84) DE 01.12.2012 (84) FR 04.06.2012 (84) FR 04.06.2012 (84) FR 04.06.2012
DE 01.12.2012 (84) FR 04.06.2012 (84) IT 04.04.2012 (84) FR 04.06.2012
GB 04.07.2012 (84) FR 04.06.2012 (84) IT 04.04.2012 (84) FR 04.06.2012
- (11) **1 404 482** (51) **B23K 26/12** (84) BE 31.05.2010
(84) AT 23.12.2009 (84) BE 31.05.2010 (84) BE 31.05.2010 (84) BE 31.05.2010
AT 23.12.2009 (84) BE 31.05.2010 (84) CH 31.05.2010 (84) BE 31.05.2010
CH 31.05.2010 (84) BE 31.05.2010 (84) DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2010
DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2010 (84) DK 23.12.2009 (84) BE 31.05.2010
ES 03.04.2010 (84) BE 31.05.2010 (84) FI 23.12.2009 (84) BE 31.05.2010
FR 31.05.2012 (84) BE 31.05.2010 (84) GB 24.05.2010 (84) BE 31.05.2010
GR 24.03.2010 (84) BE 31.05.2010 (84) IE 23.12.2009 (84) BE 31.05.2010
IT 23.12.2009 (84) BE 31.05.2010 (84) LI 31.05.2010 (84) BE 31.05.2010
LU 24.05.2010 (84) BE 31.05.2010 (84) MC 31.05.2010 (84) BE 31.05.2010
NL 23.12.2009 (84) BE 31.05.2010 (84) PT 23.04.2010 (84) BE 31.05.2010
SE 23.12.2009 (84) BE 31.05.2010 (84) TR 23.12.2009 (84) BE 31.05.2010
- (11) **1 410 338** (51) **G07B 17/00** (84) IT 17.08.2011
(84) DE 01.03.2012 (84) IT 17.08.2011 (84) IT 17.08.2011 (84) IT 17.08.2011
- (11) **1 424 803** (51) **H04L 7/033** (84) BE 05.10.2011
(84) AT 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011
AT 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012 (84) BE 05.10.2011
BG 05.01.2012 (84) BE 05.10.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 05.10.2011
CY 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011 (84) CZ 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011
DE 01.06.2012 (

EE 05.10.2011	ES 16.01.2012	CZ 30.09.2009	DE 01.05.2010	(11) 1 509 194	(51) A61Q 17/04
FI 05.10.2011	GB 05.01.2012	DK 30.09.2009	EE 30.09.2009	(84) AT 17.05.2011	(84) BE 31.05.2011
GR 06.01.2012	IE 25.11.2011	ES 10.01.2010	FI 30.09.2009	BG 04.11.2010	CH 31.05.2011
IT 05.10.2011	LI 30.11.2011	GR 31.12.2009	IE 16.10.2009	CY 04.08.2010	CZ 04.08.2010
LU 25.11.2011	MC 30.11.2011	IT 30.09.2009	LU 16.10.2009	DE 01.12.2012	DK 04.08.2010
NL 05.10.2011	PT 06.02.2012	MC 31.10.2009	NL 30.09.2009	EE 04.08.2010	ES 15.11.2010
RO 05.10.2011	SE 05.10.2011	PT 01.02.2010	SE 30.09.2009	FI 04.08.2010	FR 31.05.2012
SI 05.10.2011	SK 05.10.2011	SK 30.09.2009	TR 30.09.2009	GB 17.05.2012	GR 05.11.2010
				IE 04.08.2010	IT 04.08.2010
(11) 1 426 195	(51) B41M 5/00	(11) 1 448 489	(51) G01N 27/26	LI 31.05.2011	LU 17.05.2011
(84) DE 01.06.2012	(84) FR 30.11.2011	(84) AT 25.08.2010	(84) BE 25.08.2010	MC 31.05.2011	NL 04.08.2010
GB 24.11.2011		BG 25.11.2010	CH 30.11.2010	PT 06.12.2010	RO 04.08.2010
(11) 1 427 699	(51) C07C 311/51	CY 25.08.2010	CZ 25.08.2010	SE 04.08.2010	SI 04.08.2010
(84) AT 21.08.2011	(84) BE 31.08.2011	DE 01.06.2012	DK 25.08.2010	SK 04.08.2010	
BG 03.11.2011	CH 31.08.2011	EE 25.08.2010	ES 06.12.2010		
CY 03.08.2011	CZ 03.08.2011	FI 25.08.2010	FR 30.11.2011	(11) 1 509 638	(51) C23F 15/00
DE 01.03.2012	DK 03.08.2011	GB 15.11.2011	GR 26.11.2010	(84) AT 08.10.2008	(84) DE 01.12.2012
EE 03.08.2011	ES 14.11.2011	IE 15.11.2010	IT 15.11.2011	BE 08.10.2008	BG 08.01.2009
FI 03.08.2011	FR 03.10.2011	LI 30.11.2010	LU 15.11.2010	CH 31.05.2009	CY 08.10.2008
GB 03.11.2011	GR 04.11.2011	MC 30.11.2010	NL 25.08.2010	CZ 08.10.2008	DK 08.10.2008
IE 03.08.2011	IT 03.08.2011	PT 27.12.2010	SE 25.08.2010	EE 08.10.2008	ES 19.01.2009
LI 31.08.2011	LU 21.08.2011	SK 25.08.2010	TR 25.08.2010	FI 08.10.2008	FR 31.05.2012
MC 31.08.2011	NL 03.08.2011			GB 12.05.2012	GR 09.01.2009
PT 05.12.2011	SE 03.08.2011	(11) 1 449 712	(51) B60N 2/30	HU 09.04.2009	IE 12.05.2009
SK 03.08.2011		(84) AT 17.12.2008	(84) BE 28.02.2009	IT 08.10.2008	LI 31.05.2009
		BG 17.03.2009	CH 28.02.2009	LU 12.05.2009	MC 31.05.2009
(11) 1 429 419	(51) H01R 4/62	CY 17.12.2008	CZ 17.12.2008	NL 08.10.2008	PT 18.02.2009
(84) AT 09.11.2011	(84) BE 09.11.2011	DE 01.09.2012	DK 17.12.2008	RO 08.10.2008	SE 08.01.2009
BG 09.02.2012	CH 30.11.2011	EE 17.12.2008	ES 28.03.2009	SI 08.10.2008	SK 08.10.2008
CY 09.11.2011	CZ 09.11.2011	FI 17.12.2008	GB 17.02.2010	TR 08.10.2008	
DE 01.06.2012	EE 09.11.2011	GR 18.03.2009	HU 18.06.2009		
GB 09.02.2012	GR 10.02.2012	IE 17.12.2008	IT 17.12.2008	(11) 1 527 349	(51) G01R 33/022
IE 25.11.2011	IT 09.11.2011	LI 28.02.2009	LU 17.02.2009	(84) AT 08.06.2011	(84) BE 08.06.2011
LI 30.11.2011	LU 25.11.2011	MC 28.02.2009	NL 17.12.2008	BG 08.09.2011	CH 31.08.2011
MC 30.11.2011	NL 09.11.2011	PT 18.05.2009	RO 17.12.2008	CY 08.06.2011	CZ 08.06.2011
PT 09.03.2012	RO 09.11.2011	SE 17.03.2009	SI 17.12.2008	DE 01.03.2012	DK 08.06.2011
SI 09.11.2011	SK 09.11.2011	SK 17.12.2008	TR 17.12.2008	EE 08.06.2011	ES 19.09.2011
				FI 08.06.2011	FR 31.08.2011
(11) 1 431 528	(51) F01N 3/021	(11) 1 486 762	(51) G01G 3/14	GR 09.09.2011	IE 07.08.2011
(84) DE 03.07.2012	(84) FR 02.01.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	IT 08.06.2011	LI 31.08.2011
GB 17.12.2011	IT 17.12.2010	CH 31.05.2012	CY 23.05.2012	LU 07.08.2011	MC 31.08.2011
SE 18.12.2011		CZ 23.05.2012	DE 01.12.2012	NL 08.06.2011	PT 10.10.2011
		DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	RO 08.06.2011	SE 08.06.2011
(11) 1 432 790	(51) A61K 38/30	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	SI 08.06.2011	SK 08.06.2011
(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	FR 23.07.2012	GR 24.08.2012		
BG 10.11.2011	CH 31.08.2011	IE 27.05.2012	IT 23.05.2012	(11) 1 530 642	(51) C12P 19/04
CY 10.08.2011	CZ 10.08.2011	LI 31.05.2012	MC 31.05.2012	(84) AT 30.12.2009	(84) BE 30.12.2009
DE 01.03.2012	DK 10.08.2011	NL 23.05.2012	PL 23.05.2012	BG 30.03.2010	CH 31.08.2010
EE 10.08.2011	ES 21.11.2011	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	CY 30.12.2009	CZ 30.12.2009
FI 10.08.2011	FR 10.10.2011	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	DE 01.03.2012	DK 31.08.2011
GB 10.11.2011	GR 11.11.2011	SK 23.05.2012		EE 30.12.2009	ES 10.04.2010
IE 30.08.2011	IT 10.08.2011			FI 30.12.2009	FR 31.08.2011
LI 31.08.2011	LU 30.08.2011	(11) 1 493 088	(51) H04L 12/24	GB 06.08.2011	GR 31.03.2010
MC 31.08.2011	NL 10.08.2011	(84) AT 21.12.2011	(84) DE 01.09.2012	HU 01.07.2010	IE 06.08.2010
PT 12.12.2011	SE 10.08.2011	BE 21.12.2011	BG 21.03.2012	IT 30.12.2009	LI 31.08.2010
SK 10.08.2011		CH 29.02.2012	CY 21.12.2011	LU 06.08.2010	MC 31.08.2010
		CZ 21.12.2011	DK 21.12.2011	NL 01.03.2012	PT 30.04.2010
(11) 1 437 174	(51) B01J 19/18	EE 21.12.2011	ES 01.04.2012	RO 30.12.2009	SE 30.12.2009
(84) DE 01.12.2012	(84) GB 18.05.2012	FI 21.12.2011	FR 29.02.2012	SI 30.12.2009	SK 30.12.2009
		GR 22.03.2012	IE 27.02.2012	TR 30.12.2009	
(11) 1 441 746	(51) A61K 33/04	IT 21.12.2011	LI 29.02.2012		
(84) AT 24.12.2008	(84) BE 24.12.2008	MC 29.02.2012	NL 21.12.2011	(11) 1 541 794	(51) E05F 15/16
BG 24.03.2009	CH 30.11.2009	PT 23.04.2012	SE 21.12.2011	(84) AT 12.10.2011	(84) BE 30.11.2011
CY 24.12.2008	CZ 24.12.2008	SI 21.12.2011	SK 21.12.2011	BG 12.01.2012	CH 30.11.2011
DE 01.06.2010	EE 24.12.2008			CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011
FI 24.12.2008	GB 06.11.2009	(11) 1 501 484	(51) A61K 9/16	DE 01.06.2012	DK 12.10.2011
GR 25.03.2009	IE 06.11.2009	(84) AT 29.04.2009	(84) BE 30.04.2009	EE 12.10.2011	ES 23.01.2012
IT 06.11.2009	LI 30.11.2009	CH 30.04.2009	CY 14.06.2006	FI 12.10.2011	GB 12.01.2012
LU 06.11.2009	MC 30.11.2009	DE 08.10.2010	DK 30.04.2009	GR 13.01.2012	IE 12.10.2011
NL 01.06.2010	PT 25.05.2009	ES 30.04.2009	FI 29.04.2009	IS 12.02.2012	IT 12.10.2011
SE 24.03.2009	SK 24.12.2008	FR 22.12.2009	GB 29.04.2009	LI 30.11.2011	LU 30.11.2011
TR 24.12.2008		GR 15.09.2006	IE 29.04.2009	MC 30.11.2011	NL 12.10.2011
		IT 29.04.2009	LI 30.04.2009	PT 13.02.2012	RO 12.10.2011
(11) 1 442 305	(51) G01N 33/96	LU 29.04.2007	MC 30.04.2007	SE 12.10.2011	SI 12.10.2011
(84) AT 30.09.2009	(84) BE 30.09.2009	NL 01.11.2009	PT 29.10.2009	SK 12.10.2011	
BG 31.10.2009	CY 30.09.2009	SE 30.04.2009	TR 29.04.2009		

- (11) **1 545 195** (51) **A01K 67/00** SE 26.11.2011 SI 16.04.2008 EE 10.03.2010 FI 10.03.2010
(84) AT 17.08.2011 (84) DE 01.03.2012 SK 16.04.2008 FR 31.05.2012 GB 02.05.2012
BE 17.08.2011 BG 17.11.2011 (11) **1 568 746** (51) **C09G 1/02** GR 11.06.2010 HU 11.09.2010
CH 31.08.2011 (84) AT 18.01.2012 (84) DE 01.09.2012 IE 02.05.2010 IS 10.07.2010
CZ 17.08.2011 BE 18.01.2012 BG 18.04.2012 LT 02.05.2012 LI 31.05.2010
EE 17.08.2011 CH 29.02.2012 CY 18.01.2012 MC 31.05.2010 LU 02.05.2010
FI 17.08.2011 CZ 18.01.2012 DK 18.01.2012 PL 10.03.2010 PT 02.11.2012
GB 17.11.2011 EE 18.01.2012 ES 29.04.2012 RO 10.03.2010 SE 03.05.2012
IE 29.08.2011 FI 18.01.2012 FR 19.03.2012 GR 19.04.2012 SI 10.03.2010 SK 10.03.2010
LI 31.08.2011 GB 18.04.2012 IE 28.02.2012 IS 18.05.2012 (11) **1 600 005** (51) **H04N 9/30**
MC 31.08.2011 IE 28.02.2012 LT 18.01.2012 (84) AT 14.06.2006 (84) DE 01.09.2012
PT 19.12.2011 NL 17.08.2011 RO 18.01.2012 BE 14.06.2006 BG 14.09.2006
SE 17.08.2011 RO 17.08.2011 PL 18.01.2012 CH 14.06.2006 CY 14.06.2006
SK 17.08.2011 SI 17.08.2011 MC 29.02.2012 NL 18.01.2012 CZ 14.06.2006 DK 14.09.2006
EE 14.06.2006 ES 25.09.2006
FI 14.06.2006 FR 29.02.2012
GB 02.02.2012 GR 15.09.2006
HU 15.12.2006 IE 02.02.2007
IT 14.06.2006 LI 14.06.2006
LU 02.02.2007 MC 28.02.2007
NL 14.06.2006 PT 14.11.2006
RO 14.06.2006 SE 14.09.2006
SI 14.06.2006 SK 14.06.2006
TR 14.06.2006
- (11) **1 553 174** (51) **C12N 9/54** (11) **1 569 013** (51) **G02B 1/04**
(84) BE 09.05.2007 (84) CH 09.05.2007 (84) DE 01.09.2012 (84) FR 28.02.2011
DE 26.06.2010 DK 09.05.2007 GB 25.06.2010 GB 28.02.2011
ES 20.08.2007 DK 09.05.2007 LI 09.05.2007
IT 09.05.2007 NL 09.05.2007
LU 26.06.2007
SE 09.08.2007
- (11) **1 553 187** (51) **C12Q 1/26** (11) **1 575 374** (51) **A23J 1/00**
(84) DE 01.12.2012 (84) FR 31.05.2012 (84) AT 03.10.2007 (84) BE 03.10.2007
GB 08.05.2012 BG 03.01.2008 CY 03.10.2007
CZ 03.10.2007 DE 01.07.2010
EE 03.10.2007 FI 03.10.2007
FR 31.12.2009 GR 04.01.2008
HU 04.04.2008 LU 02.12.2007
MC 31.12.2007 RO 03.10.2007
SE 03.01.2008 SI 03.10.2007
SK 03.10.2007 TR 03.10.2007
- (11) **1 555 314** (51) **C12N 9/54** (11) **1 575 477** (51) **A61K 38/07**
(84) AT 30.09.2009 (84) BE 30.09.2009 (84) AT 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012
DE 26.06.2010 DK 30.09.2009 CH 31.05.2012 CH 25.04.2012
ES 10.01.2010 GB 26.06.2010 DE 01.12.2012 CY 25.04.2012
IT 30.09.2009 NL 30.09.2009 FI 25.04.2012 ES 05.08.2012
SE 30.09.2009 FR 29.02.2012 GR 26.07.2012 FR 25.06.2012
HU 15.04.2010 IE 24.05.2012
LU 15.02.2011 IT 25.04.2012 LI 31.05.2012
MC 31.12.2007 NL 25.04.2012
SE 03.01.2008 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012
- (11) **1 563 868** (51) **A61N 1/18** (11) **1 592 612** (51) **B63H 9/10**
(84) AT 24.11.2010 (84) BE 28.02.2011 (84) AT 25.01.2012 (84) DE 01.09.2012
BG 24.02.2011 CH 28.02.2011 BE 25.01.2012 BG 25.04.2012
CY 24.11.2010 CZ 24.11.2010 CH 29.02.2012 CH 25.01.2012
DE 01.09.2012 DK 24.11.2010 CZ 25.01.2012 DK 25.01.2012
EE 24.11.2010 FI 24.11.2010 EE 25.01.2012 ES 06.05.2012
FR 29.02.2012 GB 15.02.2012 FI 25.01.2012 FR 26.03.2012
GR 25.02.2011 IE 24.11.2010 GB 25.04.2012 GR 26.04.2012
IS 24.03.2011 IT 15.02.2012 IE 10.02.2012 IT 25.01.2012
LI 28.02.2011 LT 24.11.2010 LI 29.02.2012 MC 29.02.2012
LU 15.02.2011 MC 28.02.2011 NL 25.01.2012 PT 25.05.2012
PT 24.03.2011 RO 24.11.2010 RO 25.01.2012 SE 25.01.2012
SE 24.11.2010 SI 24.11.2010 SI 25.01.2012 SK 25.01.2012
SK 24.11.2010
- (11) **1 565 905** (51) **G10K 11/00** (11) **1 592 630** (51) **B65G 47/14**
(84) AT 19.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 07.06.2006 (84) DE 01.09.2012
BG 05.01.2012 CY 05.10.2011 BE 28.02.2007 BG 07.09.2006
CZ 05.10.2011 DE 01.06.2012 CH 29.02.2008 CY 07.06.2006
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011 CZ 07.06.2006 DK 07.09.2006
ES 16.01.2012 FI 05.10.2011 EE 07.06.2006 FI 07.06.2006
GR 06.01.2012 IE 05.10.2011 FR 29.02.2012 GB 03.02.2012
IT 05.10.2011 LU 19.11.2011 GR 08.09.2006 HU 08.12.2006
MC 30.11.2011 NL 05.10.2011 IE 07.06.2006 IT 03.02.2012
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011 LI 29.02.2008 LU 03.02.2007
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011 MC 28.02.2007 NL 07.06.2006
SK 05.10.2011
- (11) **1 565 952** (51) **H01M 4/88** (11) **1 593 569** (51) **B60T 8/00**
(84) AT 25.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) AT 10.03.2010 (84) DE 01.12.2012
BG 16.07.2008 CH 30.11.2011 BE 10.03.2010 BG 10.06.2010
CY 16.04.2008 CZ 16.04.2008 CH 31.05.2010 CY 10.03.2010
DE 01.06.2012 DK 30.11.2011 SE 07.09.2006 SI 07.06.2006
EE 16.04.2008 FI 25.11.2011 SK 07.06.2006 TR 07.06.2006
FR 30.11.2011 GB 25.11.2011 (11) **1 614 970** (51) **F24D 3/16**
GR 05.06.2012 HU 17.10.2008 (84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011
IE 25.11.2008 IT 25.11.2011 BG 21.12.2011 CH 30.11.2011
LI 30.11.2011 LU 25.11.2008 BE 21.09.2011 CZ 21.09.2011
MC 30.11.2008 NL 01.06.2012 DE 01.06.2012 DE 01.06.2012
PT 25.05.2012 RO 16.04.2008 SI 05.10.2011 EE 21.09.2011 DK 21.09.2011
FR 30.11.2011 GB 21.12.2011
GR 05.06.2012 HU 17.11.2011
IE 25.11.2008 IT 21.09.2011
LI 30.11.2011 LU 17.11.2011
MC 30.11.2008 NL 21.09.2011
PT 25.05.2012 RO 16.04.2008 SE 21.09.2011
SK 05.10.2011
- (11) **1 619 202** (51) **C07K 14/47**
(84) AT 20.08.2008 (84) DE 01.06.2012
BE 30.11.2011 CH 30.11.2008
CY 20.08.2008 DK 20.08.2008
FI 20.08.2008 FR 30.11.2011
GB 02.11.2011

- IE 02.11.2008 IT 02.11.2011 IT 21.03.2012 LI 31.05.2012 (11) **1 661 529** (51) **A61C 13/00**
LI 30.11.2008 LU 02.11.2008 MC 31.05.2012 NL 01.12.2012 (84) AT 26.10.2011 (84) BE 26.10.2011
MC 30.11.2008 NL 20.08.2008 PL 21.03.2012 PT 23.07.2012 BG 26.01.2012 (84) CH 30.11.2011
PT 20.01.2009 SE 20.11.2008 RO 21.03.2012 SE 21.03.2012 CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011
DE 01.06.2012 DK 26.10.2011
EE 26.10.2011 ES 06.02.2012
FI 26.10.2011 FR 26.12.2011
GB 19.05.2012 GR 27.01.2012
IE 19.05.2011 IT 30.11.2011 IS 26.02.2012
LI 31.05.2011 LU 30.11.2011
MC 31.05.2011 NL 30.11.2011
PL 05.01.2011 PT 26.10.2011 PL 26.10.2011
RO 05.01.2011 SE 26.10.2011 RO 26.10.2011
SI 05.01.2011 SK 26.10.2011 SI 26.10.2011
- (11) **1 624 908** (51) **A61L 31/14**
(84) AT 05.01.2011 (84) BE 05.01.2011 (11) **1 648 053** (51) **H01R 12/71**
(84) BG 05.04.2011 (84) CH 31.05.2011 (84) DE 01.03.2012 (84) DE 15.06.2011 (84) BG 15.09.2011
CY 05.01.2011 CZ 05.01.2011 CH 31.08.2011 CY 15.06.2011 BG 15.09.2011
DE 01.12.2012 DK 05.01.2011 CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 CY 15.06.2011
EE 05.01.2011 ES 16.04.2011 EE 15.06.2011 ES 26.09.2011 ES 26.09.2011
FI 05.01.2011 FR 31.05.2012 FI 15.06.2011 FR 31.08.2011 FR 31.08.2011
GB 19.05.2012 GR 06.04.2011 GB 15.09.2011 IE 26.08.2011 LI 31.08.2011
IE 19.05.2011 IT 19.05.2012 IE 26.08.2011 LU 26.08.2011 MC 31.08.2011
LI 31.05.2011 LU 19.05.2011 LU 26.08.2011 PT 17.10.2011 SE 15.06.2011
MC 31.05.2011 NL 05.01.2011 PT 17.10.2011 SK 15.06.2011
- (11) **1 627 864** (51) **C04B 40/00** (11) **1 649 272** (51) **G01N 27/414**
(84) DE 01.03.2012 (84) ES 09.08.2011 (84) DE 10.02.2012 (84) IT 25.01.2012
- (11) **1 629 739** (51) **A44B 11/00** (11) **1 652 366** (51) **H04M 1/05**
(84) DE 01.03.2012 (84) FR 27.09.2011 (84) AT 03.02.2010 (84) DE 01.12.2012
GB 27.10.2011 SE 27.07.2011 BE 03.02.2010 BG 03.05.2010
CH 31.05.2010 CY 03.02.2010
CZ 03.02.2010 DK 03.02.2010
EE 03.02.2010 FI 03.02.2010
FR 31.05.2012 GR 04.05.2010 HU 04.08.2010
IE 09.05.2010 IT 03.02.2010
LI 31.05.2010 LU 09.05.2010
MC 31.05.2010 NL 03.02.2010
PT 03.06.2010 RO 03.02.2010
SE 10.05.2012 SI 03.02.2010
SK 03.02.2010 TR 03.02.2010
- (11) **1 631 412** (51) **B23K 1/00** (11) **1 657 043** (51) **B29C 43/58**
(84) AT 18.04.2012 (84) DE 01.12.2012 (84) DE 01.06.2012
BE 18.04.2012 CH 31.05.2010 (11) **1 658 383** (51) **C12Q 1/68**
CY 18.04.2012 CZ 18.04.2012 (84) AT 03.12.2008 (84) BE 03.12.2008
DK 18.04.2012 EE 18.04.2012 BG 03.03.2009 CH 31.08.2009
ES 29.07.2012 FI 18.04.2012 CY 03.12.2008 CZ 03.12.2008
GR 19.07.2012 IE 12.05.2012 DE 01.03.2012 DK 03.12.2008
IT 18.04.2012 LI 31.05.2012 EE 03.12.2008 ES 14.03.2009
MC 31.05.2012 NL 18.04.2012 FI 03.12.2008 FR 31.08.2009
PL 18.04.2012 PT 20.08.2012 GB 27.08.2011 GR 04.03.2009
RO 18.04.2012 SE 18.04.2012 HU 04.06.2009 IE 27.08.2009
SI 18.04.2012 SK 18.04.2012 IT 03.12.2008 LI 31.08.2009
LU 27.08.2009 MC 31.08.2009
NL 03.12.2008 PL 03.12.2008
PT 04.05.2009 RO 03.12.2008
SE 03.03.2009 SI 03.12.2008
SK 03.12.2008 TR 03.12.2008
- (11) **1 634 273** (51) **G09G 5/02** (11) **1 659 317** (51) **F16H 61/02**
(84) AT 28.09.2011 (84) BE 28.09.2011 (84) DE 02.03.2010 (84) FR 31.08.2009
BG 28.12.2011 CH 30.11.2011 GB 30.08.2009
CY 28.09.2011 CZ 28.09.2011
DE 01.06.2012 DK 28.09.2011
EE 28.09.2011 ES 08.01.2012
FI 28.09.2011 FR 30.11.2011
GB 28.12.2011 GR 29.12.2011
IE 03.11.2011 IT 28.09.2011
LI 30.11.2011 LU 03.11.2011
MC 30.11.2011 NL 28.09.2011
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011
- (11) **1 639 223** (51) **E06B 7/04** (11) **1 660 231** (51) **B01J 19/00**
(84) AT 11.04.2012 (84) DE 01.12.2012 (84) AT 18.04.2007 (84) BE 28.02.2012
BE 11.04.2012 CH 31.05.2012 BG 18.07.2007 CH 18.04.2007
CY 11.04.2012 CZ 11.04.2012 CY 18.04.2007 CZ 18.04.2007
DK 11.04.2012 EE 11.04.2012 DE 01.09.2012 EE 18.04.2007
ES 22.07.2012 FI 11.04.2012 FR 29.02.2012 GB 14.02.2012
FR 11.06.2012 GB 11.07.2012 GR 19.07.2007 HU 19.10.2007
GR 12.07.2012 IE 18.05.2012 IE 14.02.2008 IS 18.08.2007
IT 11.04.2012 LI 31.05.2012 IT 14.02.2012 LI 18.04.2007
MC 31.05.2012 NL 11.04.2012 LT 18.04.2007 LU 14.02.2008
PL 11.04.2012 PT 13.08.2012 MC 28.02.2008 NL 01.09.2012
RO 11.04.2012 SE 11.04.2012 PL 18.04.2007 RO 18.04.2007
SI 11.04.2012 SK 11.04.2012 SE 15.02.2012 SI 18.04.2007
- (11) **1 642 259** (51) **G06F 3/033** (11) **1 662 317** (51) **B01J 19/00**
(84) AT 21.03.2012 (84) BE 21.03.2012 (84) AT 18.04.2007 (84) BE 28.02.2012
CH 31.05.2012 CY 21.03.2012 BG 18.07.2007 CH 18.04.2007
CZ 21.03.2012 DE 01.12.2012 CY 18.04.2007 CZ 18.04.2007
DK 21.03.2012 EE 21.03.2012 DE 01.09.2012 EE 18.04.2007
ES 02.07.2012 FI 21.03.2012 FR 29.02.2012 GB 14.02.2012
FR 31.05.2012 GB 21.06.2012 GR 19.07.2007 HU 19.10.2007
GR 22.06.2012 IE 14.05.2012 IE 14.02.2008 IS 18.08.2007
- (11) **1 664 121** (51) **C07K 16/28** (11) **1 664 400** (51) **D01F 6/30**
(84) AT 08.07.2009 (84) BE 08.07.2009 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011
BG 08.10.2009 CH 30.09.2009 BG 17.11.2011 CH 31.08.2011
CY 08.07.2009 CZ 08.07.2009 CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011
DE 01.04.2010 DK 08.07.2009 DE 01.03.2012 DK 17.08.2011
EE 08.07.2009 ES 19.10.2009 EE 17.08.2011 ES 28.11.2011
FI 08.07.2009 FR 30.09.2009 FI 17.08.2011 FR 17.10.2011
GB 08.10.2009 GR 09.10.2009 GB 17.11.2011 GR 18.11.2011
HU 09.01.2010 IE 09.09.2009 HU 09.01.2010 IE 09.09.2009
IT 08.07.2009 LI 30.09.2009 IT 08.07.2009 LI 30.09.2009
LU 09.09.2009 MC 30.09.2009 LU 09.09.2009 MC 30.09.2009
NL 08.07.2009 PL 08.07.2009 NL 08.07.2009 PL 08.07.2009
PT 09.11.2009 RO 08.07.2009 PT 09.11.2009 RO 08.07.2009
SE 08.07.2009 SI 08.07.2009 SE 08.07.2009 SI 08.07.2009
SK 08.07.2009 TR 08.07.2009 SK 17.08.2011
- (11) **1 666 057** (51) **A61K 39/10**
(84) DE 26.04.2010 (84) GB 25.04.2010
- (11) **1 676 517** (51) **A47L 9/16**
(84) AT 26.10.2011 (84) DE 01.06.2012
BE 26.10.2011 BG 26.01.2012
CH 30.11.2011 CY 26.10.2011
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011
EE 26.10.2011 FI 26.10.2011
GB 26.01.2012 GR 27.01.2012
IE 04.11.2011 IS 26.02.2012
LI 30.11.2011 LT 26.10.2011
LU 04.11.2011 LV 26.10.2011
MC 30.11.2011 NL 26.10.2011
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **1 685 578** (51) **H01H 9/10**
(84) DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2012
CY 25.04.2012 CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012 ES 05.08.2012
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012
IE 10.05.2012 MC 31.05.2012
NL 25.04.2012 PL 25.04.2012
PT 27.08.2012 RO 25.04.2012
SI 25.04.2012 SK 25.04.2012

(11) 1 688 554	(51) E04D 1/14	RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	DK 05.10.2011	FI 05.10.2011
(84) AT 04.01.2012	(84) BG 04.04.2012	SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	FR 05.12.2011	GB 05.01.2012
CH 29.02.2012	CY 04.01.2012	(11) 1 753 729	(51) C07D 233/90	GR 06.01.2012	IE 25.11.2011
CZ 04.01.2012	DE 01.09.2012	(84) BE 31.05.2012	(84) CH 31.05.2012	IT 25.11.2011	LI 30.11.2011
DK 04.01.2012	EE 04.01.2012	CY 11.04.2012	CZ 11.04.2012	LU 25.11.2011	MC 30.11.2011
FI 04.01.2012	GB 04.04.2012	DE 01.12.2012	DK 11.04.2012	NL 01.06.2012	PT 06.02.2012
GR 05.04.2012	IE 04.01.2012	EE 11.04.2012	ES 22.07.2012	SE 05.10.2011	
IS 04.05.2012	IT 04.01.2012	FI 11.04.2012	FR 11.06.2012	(11) 1 769 118	(51) D21C 7/00
LI 29.02.2012	LT 04.01.2012	GB 11.07.2012	GR 12.07.2012	(84) BE 11.04.2012	(84) CH 31.05.2012
LV 04.01.2012	MC 29.02.2012	IE 06.05.2012	IS 11.08.2012	CY 11.04.2012	CZ 11.04.2012
NL 04.01.2012	PL 04.01.2012	IT 11.04.2012	LI 31.05.2012	DE 01.12.2012	DK 11.04.2012
PT 04.05.2012	RO 04.01.2012	LT 11.04.2012	MC 31.05.2012	EE 11.04.2012	ES 22.07.2012
SE 04.01.2012	SI 04.01.2012	NL 11.04.2012	PL 11.04.2012	FI 11.04.2012	FR 11.06.2012
SK 04.01.2012		PT 13.08.2012	RO 11.04.2012	GB 11.07.2012	GR 12.07.2012
		SE 11.04.2012	SI 11.04.2012	IE 25.05.2012	IS 11.08.2012
(11) 1 693 783	(51) G06K 9/00	SK 11.04.2012		IT 11.04.2012	LI 31.05.2012
(84) DE 01.09.2012	(84) FR 29.02.2012	(11) 1 758 762	(51) B60P 7/08	LT 11.04.2012	MC 31.05.2012
GB 21.02.2012		(84) AT 14.11.2007	(84) DE 01.12.2012	NL 11.04.2012	PL 11.04.2012
(11) 1 713 922	(51) C12P 5/00	BE 14.11.2007	BG 14.02.2008	PT 13.08.2012	RO 11.04.2012
(84) BE 28.02.2012	(84) BG 04.04.2012	CH 14.11.2007	CY 14.11.2007	SE 11.04.2012	SI 11.04.2012
CH 29.02.2012	CY 04.01.2012	CZ 14.11.2007	DK 14.11.2007	SK 11.04.2012	
CZ 04.01.2012	DE 01.09.2012	EE 14.11.2007	ES 25.02.2008	(11) 1 771 265	(51) B22D 1/00
DK 04.01.2012	EE 04.01.2012	FI 14.11.2007	FR 31.05.2012	(84) AT 03.05.2012	(84) BE 31.05.2012
ES 15.04.2012	FI 04.01.2012	GB 17.05.2012	GR 15.02.2008	BG 12.06.2008	CH 31.05.2009
FR 05.03.2012	GB 04.04.2012	HU 15.05.2008	IE 19.05.2008	CY 12.03.2008	CZ 12.03.2008
GR 05.04.2012	IE 04.01.2012	IT 31.05.2008	LI 14.11.2007	DE 01.12.2012	DK 12.03.2008
IS 04.05.2012	IT 04.01.2012	LU 17.05.2008	MC 31.05.2008	EE 12.03.2008	FI 12.03.2008
LI 29.02.2012	LT 04.01.2012	NL 14.11.2007	PL 14.11.2007	FR 31.05.2012	GB 03.05.2012
MC 29.02.2012	NL 04.01.2012	PT 14.04.2008	RO 14.11.2007	GR 13.06.2008	HU 13.09.2008
PL 04.01.2012	PT 04.05.2012	SE 18.05.2012	SI 14.11.2007	IE 12.03.2008	IS 12.07.2008
RO 04.01.2012	SE 04.01.2012	SK 14.11.2007	TR 14.11.2007	IT 12.03.2008	LI 31.05.2009
SI 04.01.2012	SK 04.01.2012			LT 12.03.2008	MC 31.05.2008
(11) 1 714 105	(51) F42B 5/15	(11) 1 759 600	(51) A23N 15/00	NL 12.03.2008	PL 12.03.2008
(84) AT 04.01.2012	(84) BE 28.02.2012	(84) AT 17.02.2010	(84) BE 31.08.2011	PT 18.08.2008	RO 12.03.2008
BG 04.04.2012	CH 29.02.2012	BG 17.05.2010	CH 31.08.2011	SE 12.06.2008	SI 12.03.2008
CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012	CY 17.02.2010	CZ 17.02.2010	SK 12.03.2008	TR 12.03.2008
DE 01.09.2012	DK 04.01.2012	DE 01.03.2012	DK 17.02.2010	(11) 1 772 606	(51) F01P 11/06
EE 04.01.2012	ES 15.04.2012	EE 17.02.2010	ES 24.08.2011	(84) BG 13.10.2011	(84) AT 13.07.2011
FI 04.01.2012	GB 04.04.2012	FI 17.02.2010	FR 31.08.2011	DE 01.03.2012	BE 13.07.2011
GR 05.04.2012	IE 04.01.2012	GB 23.08.2010	GR 18.05.2010	CY 13.07.2011	CZ 13.07.2011
IS 04.05.2012	IT 04.01.2012	HU 18.08.2010	IE 17.02.2010	DK 13.07.2011	EE 13.07.2011
LI 29.02.2012	LT 04.01.2012	IS 17.06.2010	IT 23.08.2011	ES 24.10.2011	FI 13.07.2011
MC 29.02.2012	NL 04.01.2012	LI 31.08.2010	LT 17.02.2010	FR 14.10.2011	IE 29.08.2011
PL 04.01.2012	PT 04.05.2012	LU 23.08.2011	LV 17.02.2010	GR 14.10.2011	LT 13.07.2011
RO 04.01.2012	SE 04.01.2012	MC 31.08.2010	NL 01.03.2012	IS 13.11.2011	LV 13.07.2011
SI 04.01.2012	SK 04.01.2012	PL 17.02.2010	PT 17.06.2010	LU 29.08.2011	PL 13.07.2011
		RO 17.02.2010	SE 17.02.2010	MC 31.08.2011	RO 13.07.2011
(11) 1 720 289	(51) H04W 24/00	SI 17.02.2010	SK 17.02.2010	PT 14.11.2011	SI 13.07.2011
(84) AT 14.03.2012	(84) BE 14.03.2012	TR 17.02.2010		SE 13.07.2011	SK 13.07.2011
CH 31.05.2012	CY 14.03.2012	(11) 1 760 235	(51) E05F 11/48	(11) 1 778 629	(51) C07C 303/38
CZ 14.03.2012	DE 01.12.2012	(84) AT 19.03.2008	(84) BE 19.03.2008	(84) AT 20.07.2011	(84) DE 01.03.2012
DK 14.03.2012	EE 14.03.2012	BG 19.06.2008	CH 28.02.2009	BE 20.07.2011	BG 20.10.2011
ES 25.06.2012	FI 14.03.2012	CY 19.03.2008	CZ 19.03.2008	CH 31.08.2011	CY 20.07.2011
FR 31.05.2012	GB 14.06.2012	DE 01.09.2012	DK 19.03.2008	CZ 20.07.2011	DK 20.07.2011
GR 15.06.2012	IE 02.05.2012	EE 19.03.2008	ES 30.06.2008	EE 20.07.2011	ES 31.10.2011
IS 14.07.2012	IT 14.03.2012	FI 19.03.2008	FR 29.02.2012	FI 20.07.2011	FR 20.09.2011
LI 31.05.2012	LT 14.03.2012	GB 09.02.2012	GR 20.06.2008	GB 20.10.2011	GR 21.10.2011
MC 31.05.2012	NL 14.03.2012	HU 20.09.2008	IE 09.02.2009	IE 18.08.2011	IS 20.11.2011
PL 14.03.2012	PT 16.07.2012	IS 19.07.2008	IT 09.02.2012	IT 20.07.2011	LI 31.08.2011
RO 14.03.2012	SE 14.03.2012	LI 28.02.2009	LT 19.03.2008	LU 20.07.2011	LU 18.08.2011
SI 14.03.2012	SK 14.03.2012	LU 09.02.2009	MC 28.02.2009	LV 20.07.2011	MC 31.08.2011
		NL 19.03.2008	PL 19.03.2008	NL 20.07.2011	PL 20.07.2011
(11) 1 748 835	(51) B01D 61/58	PT 27.08.2008	RO 19.03.2008	PT 21.11.2011	RO 20.07.2011
(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012	SE 19.06.2008	SI 19.03.2008	SE 20.07.2011	SI 20.07.2011
CH 31.05.2012	CY 02.05.2012	SK 19.03.2008	TR 19.03.2008	SK 20.07.2011	
CZ 02.05.2012	DE 01.12.2012	(11) 1 760 665	(51) G07B 17/00	(11) 1 785 154	(51) A61L 33/00
DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	(84) DE 01.03.2012	(84) FR 31.08.2011	(84) BG 31.10.2009	(84) CY 23.09.2009
ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	GB 28.08.2011		CZ 23.09.2009	DE 01.05.2010
GR 03.08.2012	IE 12.05.2012	(11) 1 767 224	(51) A61K 51/04	EE 23.09.2009	FI 23.09.2009
IS 02.09.2012	IT 02.05.2012	(84) AT 05.10.2011	(84) DE 01.06.2012	FR 23.11.2009	HU 24.03.2010
LI 31.05.2012	LT 02.05.2012	BE 30.11.2011	CH 30.11.2011	IS 23.01.2010	LT 23.09.2009
MC 31.05.2012	NL 02.05.2012				
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012				

LU 25.10.2009	LV 23.09.2009	(11) 1 798 044	(51) B41J 2/175	GB 05.11.2011	GR 23.09.2011
MC 31.10.2009	PT 25.01.2010	(84) DE 01.03.2012	(84) BG 27.10.2011	IE 05.11.2011	IS 22.10.2011
RO 23.09.2009	SI 23.09.2009	CY 27.07.2011	EE 27.07.2011	IT 22.06.2011	LI 30.11.2011
SK 23.09.2009		FI 27.07.2011	GB 27.10.2011	LU 05.11.2011	MC 30.11.2011
		GR 28.10.2011	IE 06.08.2011	NL 22.06.2011	PL 22.06.2011
(11) 1 785 461	(51) C09J 7/02	LU 06.08.2011	MC 31.08.2011	PT 24.10.2011	RO 22.06.2011
(84) DE 01.06.2012	(84) ES 16.01.2012	SI 27.07.2011	SK 27.07.2011	SE 22.06.2011	SI 22.06.2011
FR 05.12.2011	GB 05.01.2012			SK 22.06.2011	
IT 05.10.2011					
		(11) 1 807 280	(51) B60K 15/04	(11) 1 824 661	(51) B29C 59/02
(11) 1 786 716	(51) B66D 1/38	(84) AT 08.06.2011	(84) DE 01.06.2012	(84) AT 05.10.2011	(84) DE 01.06.2012
(84) AT 24.11.2010	(84) DE 01.03.2012	BE 08.06.2011	BG 08.09.2011	BE 05.10.2011	BG 05.01.2012
BE 24.11.2010	BG 24.02.2011	CH 30.11.2011	CY 08.06.2011	CH 30.11.2011	CY 05.10.2011
CH 31.08.2011	CY 24.11.2010	CZ 08.06.2011	DK 08.06.2011	CZ 05.10.2011	DK 05.10.2011
CZ 24.11.2010	DK 24.11.2010	EE 08.06.2011	ES 19.09.2011	EE 05.10.2011	ES 16.01.2012
EE 24.11.2010	ES 07.03.2011	FI 08.06.2011	FR 30.11.2011	FI 05.10.2011	GR 06.01.2012
FI 24.11.2010	FR 31.08.2011	GR 09.09.2011	IE 03.11.2011	IE 25.11.2011	IS 05.02.2012
GR 25.02.2011	IE 26.08.2011	IS 08.10.2011	IT 08.06.2011	IT 05.10.2011	LI 30.11.2011
IS 24.03.2011	IT 24.11.2010	LI 30.11.2011	LT 08.06.2011	LT 05.10.2011	LU 25.11.2011
LI 31.08.2011	LT 24.11.2010	LU 03.11.2011	LV 08.06.2011	LV 05.10.2011	MC 30.11.2011
LU 26.08.2011	LV 24.11.2010	MC 30.11.2011	NL 08.06.2011	NL 05.10.2011	PL 05.10.2011
MC 31.08.2011	NL 24.11.2010	PL 08.06.2011	PT 10.10.2011	PT 06.02.2012	RO 05.10.2011
PL 24.11.2010	PT 24.03.2011	RO 08.06.2011	SE 08.06.2011	SE 05.10.2011	SI 05.10.2011
RO 24.11.2010	SE 24.11.2010	SI 08.06.2011	SK 08.06.2011	SK 05.10.2011	
SI 24.11.2010	SK 24.11.2010				
		(11) 1 812 007	(51) A61K 31/535	(11) 1 824 925	(51) C08L 23/02
(11) 1 786 905	(51) C12N 15/11	(84) AT 07.09.2011	(84) DE 01.06.2012	(84) AT 05.10.2011	(84) DE 01.06.2012
(84) AT 03.08.2011	(84) DE 01.03.2012	BE 07.09.2011	BG 07.12.2011	BE 05.10.2011	BG 05.01.2012
BE 03.08.2011	BG 03.11.2011	CH 30.11.2011	CY 07.09.2011	CH 30.11.2011	CY 05.10.2011
CH 31.08.2011	CY 03.08.2011	CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011	CZ 05.10.2011	DK 05.10.2011
CZ 03.08.2011	DK 03.08.2011	EE 07.09.2011	ES 18.12.2011	EE 05.10.2011	ES 16.01.2012
EE 03.08.2011	ES 14.11.2011	FI 07.09.2011	FR 30.11.2011	FI 05.10.2011	FR 05.12.2011
FI 03.08.2011	FR 03.10.2011	GR 08.12.2011	IE 02.11.2011	GB 05.01.2012	GR 06.01.2012
GB 03.11.2011	GR 04.11.2011	IS 07.01.2012	IT 07.09.2011	IE 17.11.2011	IS 05.02.2012
IE 18.08.2011	IS 03.12.2011	LI 30.11.2011	LT 07.09.2011	LI 30.11.2011	LT 05.10.2011
IT 03.08.2011	LI 31.08.2011	LU 02.11.2011	LV 07.09.2011	LU 17.11.2011	LV 05.10.2011
LT 03.08.2011	LU 18.08.2011	MC 30.11.2011	NL 07.09.2011	MC 30.11.2011	PL 05.10.2011
LV 03.08.2011	MC 31.08.2011	PL 07.09.2011	PT 09.01.2012	PT 06.02.2012	RO 05.10.2011
NL 03.08.2011	PL 03.08.2011	RO 07.09.2011	SE 07.09.2011	SE 05.10.2011	SI 05.10.2011
PT 05.12.2011	RO 03.08.2011	SI 07.09.2011	SK 07.09.2011	SK 05.10.2011	
SE 03.08.2011	SI 03.08.2011				
SK 03.08.2011					
		(11) 1 816 262	(51) E01C 23/085	(11) 1 826 130	(51) B65D 5/52
(11) 1 787 544	(51) A45D 8/20	(84) AT 03.02.2012	(84) DE 01.09.2012	(84) AT 21.12.2011	(84) FI 21.12.2011
(84) AT 26.10.2011	(84) FI 26.10.2011	BE 28.02.2012	CH 29.02.2012	DE 01.09.2012	BE 28.02.2012
DE 01.06.2012	BE 26.10.2011	CY 19.05.2010	CZ 19.05.2010	BG 21.03.2012	CH 29.02.2012
BG 26.01.2012	CH 30.11.2011	DK 19.05.2010	EE 19.05.2010	CY 21.12.2011	CZ 21.12.2011
CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	ES 30.08.2010	FI 19.05.2010	DK 21.12.2011	EE 21.12.2011
DK 26.10.2011	EE 26.10.2011	FR 29.02.2012	GB 03.02.2012	ES 01.04.2012	FR 29.02.2012
ES 06.02.2012	FR 26.12.2011	GR 20.08.2010	IE 19.05.2010	GB 21.03.2012	GR 22.03.2012
GR 27.01.2012	IE 11.11.2011	IS 19.09.2010	IT 19.05.2010	IE 21.12.2011	IS 21.04.2012
IT 26.10.2011	LI 30.11.2011	LI 29.02.2012	LT 19.05.2010	IT 21.12.2011	LI 29.02.2012
LU 11.11.2011	MC 30.11.2011	LU 03.02.2011	LV 19.05.2010	LT 21.12.2011	LV 21.12.2011
NL 26.10.2011	PT 27.02.2012	MC 28.02.2011	NL 01.09.2012	MC 29.02.2012	NL 21.12.2011
RO 26.10.2011	SE 26.10.2011	PL 19.05.2010	PT 20.09.2010	PL 21.12.2011	PT 23.04.2012
SI 26.10.2011	SK 26.10.2011	RO 19.05.2010	SE 04.02.2012	RO 21.12.2011	SE 21.12.2011
		SI 19.05.2010	SK 19.05.2010	SI 21.12.2011	SK 21.12.2011
		(11) 1 816 901	(51) H05B 3/44	(11) 1 827 648	(51) B01D 35/28
(11) 1 790 796	(51) E04F 15/024	(84) DE 01.09.2012	(84) BE 28.02.2012	(84) AT 12.10.2011	(84) DE 01.06.2012
(84) AT 19.10.2011	(84) DE 01.06.2012	BG 11.04.2012	CH 29.02.2012	BG 12.01.2012	CH 30.11.2011
BE 19.10.2011	BG 19.01.2012	CY 11.01.2012	CZ 11.01.2012	CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011
CH 30.11.2011	CY 19.10.2011	DK 11.01.2012	EE 11.01.2012	DK 12.10.2011	EE 12.10.2011
CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011	FI 11.01.2012	GR 12.04.2012	FI 12.10.2011	GB 12.01.2012
EE 19.10.2011	ES 30.01.2012	IE 11.01.2012	IS 11.05.2012	GR 13.01.2012	IE 14.11.2011
FI 19.10.2011	FR 19.12.2011	LI 29.02.2012	LT 11.01.2012	IS 12.02.2012	IT 12.10.2011
GB 19.01.2012	GR 20.01.2012	LV 11.01.2012	MC 29.02.2012	LI 30.11.2011	LT 12.10.2011
IE 22.11.2011	IS 19.02.2012	NL 11.01.2012	PT 11.05.2012	LU 14.11.2011	LV 12.10.2011
IT 19.10.2011	LI 30.11.2011	SE 11.01.2012	SI 11.01.2012	MC 30.11.2011	NL 12.10.2011
LT 19.10.2011	LU 22.11.2011	SK 11.01.2012		PL 12.10.2011	PT 13.02.2012
LV 19.10.2011	MC 30.11.2011			SE 12.10.2011	SI 12.10.2011
NL 19.10.2011	PL 19.10.2011			SK 12.10.2011	
PT 20.02.2012	RO 19.10.2011				
SE 19.10.2011	SI 19.10.2011				
SK 19.10.2011					
		(11) 1 824 570	(51) A62D 1/00	(11) 1 828 476	(51) D21F 11/08
		(84) BG 22.09.2011	(84) AT 22.06.2011	(84) DE 01.03.2012	
		BE 22.06.2011	CH 30.11.2011		
		CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011		
		DE 01.06.2012	DK 22.06.2011		
		EE 22.06.2011	ES 03.10.2011		
		FI 22.06.2011	FR 30.11.2011		

- (11) **1 848 960** (51) **F42D 1/055** LV 11.04.2012 MC 31.05.2012 PT 09.07.2012 RO 07.03.2012
(84) AT 07.12.2011 (84) BE 07.12.2011 NL 11.04.2012 PL 11.04.2012 SE 07.03.2012 SI 07.03.2012
BG 07.03.2012 CH 29.02.2012 PT 13.08.2012 RO 11.04.2012 SK 07.03.2012
CY 07.12.2011 CZ 07.12.2011 SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
DE 01.09.2012 DK 07.12.2011
EE 07.12.2011 FI 07.12.2011
GB 07.03.2012 GR 08.03.2012 (11) **1 860 963** (51) **A41D 19/00**
IE 16.02.2012 IS 07.04.2012 (84) AT 21.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (11) **1 892 948** (51) **H04N 1/44**
IT 07.12.2011 LI 29.02.2012 (84) AT 01.06.2011 (84) DE 01.03.2012
LT 07.12.2011 LV 07.12.2011 CH 31.08.2011 BG 01.09.2011
MC 29.02.2012 NL 07.12.2011 CZ 01.06.2011 CY 01.06.2011
PL 07.12.2011 PT 09.04.2012 DE 01.06.2011 DK 01.06.2011
RO 07.12.2011 SI 07.12.2011 EE 01.06.2011 ES 12.09.2011
SK 07.12.2011 GR 02.09.2011 FR 31.08.2011 FR 31.08.2011
IE 24.08.2011
IT 01.06.2011
LT 01.06.2011
LV 01.06.2011
MT 01.06.2011
PL 01.06.2011
RO 01.06.2011
SI 01.06.2011
- (11) **1 852 695** (51) **G01N 23/207** LV 29.02.2012 MC 28.02.2011
(84) AT 26.10.2011 (84) DE 01.12.2012 NL 01.09.2012 PL 21.02.2012
BE 26.10.2011 BG 26.01.2012 PT 25.10.2012 RO 23.06.2010
CH 31.05.2012 CY 26.10.2011 SE 22.02.2012 SI 23.06.2010
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011 SK 23.06.2010
EE 26.10.2011 ES 06.02.2012
FI 26.10.2011 FR 31.05.2012
GB 05.05.2012 GR 27.01.2012
IE 05.05.2012 IS 26.02.2012
IT 26.10.2011 LI 31.05.2012
LT 26.10.2011 LV 26.10.2011
MC 31.05.2012 NL 26.10.2011
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **1 854 357** (51) **A21B 1/22** LV 31.03.2010 MC 28.02.2011
(84) AT 14.03.2012 (84) BE 31.05.2012 NL 01.09.2012 PL 21.02.2012
CH 31.05.2012 CY 14.03.2012 (84) AT 31.03.2010 (84) BE 31.03.2010
CZ 14.03.2012 DE 01.12.2012 CH 30.04.2010 CH 30.04.2010
DK 14.03.2012 EE 14.03.2012 CY 31.03.2010 CZ 31.03.2010
ES 25.06.2012 FI 14.03.2012 DE 03.11.2010 DK 31.03.2010
GB 14.06.2012 GR 15.06.2012 EE 31.03.2010 ES 12.07.2010
IE 11.05.2012 IS 14.07.2012 FI 31.03.2010 FR 31.05.2010
LI 31.05.2012 LT 14.03.2012 GB 30.06.2010 HU 01.10.2010
LV 14.03.2012 MC 31.05.2012 IT 04.04.2010 IS 31.07.2010
NL 14.03.2012 PL 14.03.2012 IT 31.03.2010 LI 30.04.2010
PT 16.07.2012 RO 14.03.2012 LT 31.03.2010 LU 04.04.2010
SE 14.03.2012 SI 14.03.2012 LV 31.03.2010 MC 30.04.2010
SK 14.03.2012 SK 31.03.2010 NL 31.03.2010 PL 31.03.2010
TR 31.03.2010
- (11) **1 855 904** (51) **B60K 15/04** LV 21.12.2011 MC 31.05.2012
(84) DE 01.09.2010 (84) ES 13.03.2010 NL 21.12.2011 PL 21.12.2011
GB 14.02.2011
- (11) **1 859 275** (51) **G01N 33/53** LV 21.12.2011 MC 31.05.2012
(84) AT 14.12.2011 (84) BE 14.12.2011 NL 21.12.2011 PL 21.12.2011
BG 14.03.2012 CH 29.02.2012 SE 21.12.2011 SK 21.12.2011
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011
DE 01.09.2012 DK 14.12.2011
EE 14.12.2011 ES 25.03.2012
FI 14.12.2011 FR 29.02.2012
GB 14.03.2012 GR 15.03.2012
IE 24.02.2012 IS 14.04.2012
IT 14.12.2011 LI 29.02.2012
LT 14.12.2011 LV 14.12.2011
MC 29.02.2012 NL 14.12.2011
PL 14.12.2011 PT 16.04.2012
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
- (11) **1 859 841** (51) **A63B 59/00** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) AT 11.04.2012 (84) DE 01.12.2011 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
BE 11.04.2012 CH 31.05.2012 (84) AT 06.07.2011 (84) AT 06.07.2011
CY 11.04.2012 CZ 11.04.2012 BE 06.07.2011 CY 06.07.2011
DK 11.04.2012 EE 11.04.2012 CZ 06.07.2011 DE 01.12.2012
ES 22.07.2012 FI 11.04.2012 GR 06.07.2011 FI 06.07.2011
FR 11.06.2012 GB 11.07.2012 GR 07.10.2011 IS 06.11.2011
GR 12.07.2012 IE 22.05.2012 LT 06.07.2011 MC 31.05.2012
IS 11.08.2012 IT 11.04.2012 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
LI 31.05.2012 LT 11.04.2012 PT 07.11.2011 RO 06.07.2011
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **1 866 177** (51) **B60J 10/00** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) AT 31.03.2010 (84) BE 31.03.2010 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
BG 31.03.2010 CH 30.04.2010 (84) AT 06.07.2011 (84) AT 06.07.2011
CY 31.03.2010 CZ 31.03.2010 DE 01.12.2012 DE 01.12.2012
DE 03.11.2010 DK 31.03.2010 ES 01.04.2012 ES 07.03.2012
EE 31.03.2010 FR 31.05.2010 GR 22.03.2012 GR 06.07.2011
FI 31.03.2010 HU 01.10.2010 IT 21.12.2011 IT 21.12.2011
GB 30.06.2010 IS 31.07.2010 LT 21.12.2011 MC 31.05.2012
IE 04.04.2010 IS 31.07.2010 NL 21.12.2011 PL 21.12.2011
IT 31.03.2010 LI 30.04.2010 RO 21.12.2011 RO 21.12.2011
LT 31.03.2010 LU 04.04.2010 SI 31.03.2010 SI 21.12.2011
LV 31.03.2010 MC 30.04.2010 TR 31.03.2010
- (11) **1 886 015** (51) **F03B 13/26** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) AT 21.12.2011 (84) BE 21.12.2011 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
BG 21.03.2012 CH 31.05.2012 (84) AT 06.07.2011 (84) AT 06.07.2011
CY 21.12.2011 CZ 21.12.2011 DE 01.12.2012 DE 01.12.2012
DE 01.12.2012 DK 21.12.2011 ES 01.04.2012 ES 07.03.2012
EE 21.12.2011 GR 22.03.2012 GR 06.07.2011 IS 06.11.2011
FI 21.12.2011 IT 21.12.2011 LT 21.12.2011 MC 31.05.2012
IS 21.04.2012 IT 21.12.2011 NL 21.12.2011 PL 21.12.2011
LI 31.05.2012 LT 21.12.2011 RO 21.12.2011 RO 21.12.2011
LV 21.12.2011 MC 31.05.2012 SI 21.12.2011 SI 21.12.2011
NL 21.12.2011 PL 21.12.2011
PT 23.04.2012 RO 21.12.2011
SE 21.12.2011 SI 21.12.2011
- (11) **1 886 246** (51) **G06K 7/10** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) BG 06.10.2011 (84) AT 06.07.2011 (84) AT 06.07.2011
BE 06.07.2011 CY 06.07.2011 DE 01.12.2012 DE 01.12.2012
CZ 06.07.2011 DE 01.12.2012 FI 06.07.2011 FI 06.07.2011
EE 06.07.2011 GR 07.10.2011 IS 06.11.2011 IS 06.11.2011
GR 07.10.2011 LT 06.07.2011 MC 31.05.2012 MC 31.05.2012
LT 06.07.2011 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011 PL 06.07.2011
NL 06.07.2011 PT 07.11.2011 RO 06.07.2011 RO 06.07.2011
PT 07.11.2011 SI 06.07.2011 SK 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **1 890 595** (51) **A61B 5/044** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) AT 07.03.2012 (84) BE 07.03.2012 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
CH 31.05.2012 CY 07.03.2012 DE 01.12.2012 DE 01.12.2012
CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 GR 07.03.2012 GR 07.03.2012
DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 FI 07.03.2012 FI 07.03.2012
ES 18.06.2012 FR 31.05.2012 GB 07.06.2012 GB 07.06.2012
FR 31.05.2012 GR 08.06.2012 IE 10.05.2012 IE 10.05.2012
GR 08.06.2012 IS 07.07.2012 IT 07.03.2012 IT 07.03.2012
IS 07.07.2012 LI 31.05.2012 LT 07.03.2012 LT 07.03.2012
LI 31.05.2012 LV 07.03.2012 MC 31.05.2012 MC 31.05.2012
LV 07.03.2012 NL 07.03.2012 PL 07.03.2012 PL 07.03.2012
- (11) **1 897 578** (51) **A61M 16/20** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) AT 14.03.2012 (84) BE 14.03.2012 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
CH 31.05.2012 CY 14.03.2012 DE 01.12.2012 DE 01.12.2012
CZ 14.03.2012 DK 14.03.2012 EE 14.03.2012 EE 14.03.2012
DK 14.03.2012 ES 25.06.2012 FI 14.03.2012 FI 14.03.2012
ES 25.06.2012 FR 31.05.2012 GB 14.06.2012 GB 14.06.2012
FR 31.05.2012 IE 16.05.2012 IS 14.07.2012 IS 14.07.2012
IE 16.05.2012 IT 14.03.2012 LI 31.05.2012 LI 31.05.2012
IT 14.03.2012 LT 14.03.2012 MC 31.05.2012 MC 31.05.2012
LT 14.03.2012 NL 14.03.2012 PL 14.03.2012 PL 14.03.2012
PL 16.07.2012 RO 14.03.2012 RO 14.03.2012
SE 14.03.2012 SI 14.03.2012 SI 14.03.2012
SK 14.03.2012
- (11) **1 899 246** (51) **B65G 45/10** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) DE 01.12.2012 (84) FR 31.05.2012 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
GB 24.05.2012 IT 24.05.2012 RO 14.03.2012 RO 14.03.2012
SI 14.03.2012
- (11) **1 907 205** (51) **B32B 27/08** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
CH 31.05.2012 CY 16.05.2012 DE 01.12.2012 DE 01.12.2012
CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 EE 16.05.2012
DK 16.05.2012 ES 27.08.2012 FI 16.05.2012 FI 16.05.2012
ES 27.08.2012 FR 16.07.2012 GR 17.08.2012 GR 17.08.2012
FR 16.07.2012 IE 30.05.2012 IS 16.09.2012 IS 16.09.2012
IE 30.05.2012 LI 31.05.2012 LT 16.05.2012 LT 16.05.2012
LI 31.05.2012 LV 16.05.2012 MC 31.05.2012 MC 31.05.2012
LV 16.05.2012 NL 16.05.2012 PL 16.05.2012 PL 16.05.2012
NL 16.05.2012 PT 17.09.2012 RO 16.05.2012 RO 16.05.2012
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SI 16.05.2012 SI 16.05.2012
SE 16.05.2012 SK 16.05.2012 SK 16.05.2012
- (11) **1 913 070** (51) **C08K 5/31** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) BG 06.10.2011 (84) AT 09.08.2011 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
BE 31.08.2011 CH 31.08.2011 DE 01.03.2012 DE 01.03.2012
CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011 EE 06.07.2011 ES 17.10.2011
DE 01.03.2012 DK 06.07.2011 FR 06.09.2011 FR 06.09.2011
EE 06.07.2011 ES 17.10.2011 ES 17.10.2011
FI 06.07.2011 FR 06.09.2011 GR 07.10.2011 GR 07.10.2011
GB 06.10.2011 GR 07.10.2011 IS 06.11.2011 IS 06.11.2011
IE 06.07.2011 IT 06.07.2011 LI 31.08.2011 LI 31.08.2011
IT 06.07.2011 LU 09.08.2011 LU 09.08.2011
LT 06.07.2011 MC 31.08.2011 MC 31.08.2011
LV 06.07.2011 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011 PL 06.07.2011
NL 06.07.2011 PT 07.11.2011 RO 06.07.2011 RO 06.07.2011
PT 07.11.2011 SE 06.07.2011 SI 06.07.2011 SI 06.07.2011
SE 06.07.2011 SK 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **1 920 649** (51) **A01G 3/04** LV 06.10.2011 MC 31.05.2012
(84) BG 07.12.2011 (84) DE 01.06.2012 NL 06.07.2011 PL 06.07.2011
BE 30.11.2011 CH 30.11.2011 DE 01.06.2012 DE 01.06.2012
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011

DK 07.09.2011	EE 07.09.2011	(11) 1 926 635	(51) B60R 13/08	LI 29.02.2012	LT 28.12.2011
ES 18.12.2011	FI 07.09.2011	(84) BG 06.10.2011	(84) AT 23.08.2011	LV 28.12.2011	MC 29.02.2012
FR 30.11.2011	GB 07.12.2011	BE 31.08.2011	CH 31.08.2011	NL 28.12.2011	PL 28.12.2011
GR 08.12.2011	IE 07.09.2011	CY 06.07.2011	CZ 06.07.2011	PT 30.04.2012	RO 28.12.2011
IS 07.01.2012	IT 07.09.2011	DE 01.03.2012	DK 06.07.2011	SE 28.12.2011	SI 28.12.2011
LI 30.11.2011	LT 07.09.2011	EE 06.07.2011	ES 17.10.2011	SK 28.12.2011	
LU 07.11.2011	LV 07.09.2011	FI 06.07.2011	FR 06.09.2011		
MC 30.11.2011	MT 07.09.2011	GB 06.10.2011	GR 07.10.2011	(11) 1 948 013	(51) A61B 5/02
NL 07.09.2011	PL 07.09.2011	IE 06.07.2011	IS 06.11.2011	(84) AT 19.10.2011	(84) DE 01.06.2012
PT 09.01.2012	RO 07.09.2011	IT 06.07.2011	LI 31.08.2011	BE 19.10.2011	BG 19.01.2012
SE 07.09.2011	SI 07.09.2011	LT 06.07.2011	LU 23.08.2011	CH 30.11.2011	CY 19.10.2011
SK 07.09.2011		LV 06.07.2011	MC 31.08.2011	CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011
		NL 06.07.2011	PL 06.07.2011	EE 19.10.2011	ES 30.01.2012
(11) 1 921 797	(51) H04L 12/24	PT 07.11.2011	RO 06.07.2011	FI 19.10.2011	FR 19.12.2011
(84) AT 13.07.2011	(84) DE 01.03.2012	SE 06.07.2011	SI 06.07.2011	GB 19.01.2012	GR 20.01.2012
BE 13.07.2011	BG 13.10.2011			IE 07.11.2011	IS 19.02.2012
CH 31.08.2011	CY 13.07.2011	(11) 1 929 347	(51) G02B 6/44	IT 19.10.2011	LI 30.11.2011
CZ 13.07.2011	DK 13.07.2011	(84) BG 22.09.2011	(84) AT 22.06.2011	LT 19.10.2011	LU 07.11.2011
EE 13.07.2011	FI 13.07.2011	BE 22.06.2011	CH 31.08.2011	LV 19.10.2011	MC 30.11.2011
GR 14.10.2011	IE 23.08.2011	CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011	NL 19.10.2011	PL 19.10.2011
IS 13.11.2011	LI 31.08.2011	DE 01.03.2012	DK 22.06.2011	PT 20.02.2012	RO 19.10.2011
LT 13.07.2011	LU 23.08.2011	EE 22.06.2011	FI 22.06.2011	SE 19.10.2011	SI 19.10.2011
LV 13.07.2011	MC 31.08.2011	GB 22.09.2011	GR 23.09.2011	SK 19.10.2011	
MT 13.07.2011	NL 13.07.2011	IE 09.08.2011	IS 22.10.2011	(11) 1 948 584	(51) C07C 45/61
PL 13.07.2011	PT 14.11.2011	IT 22.06.2011	LI 31.08.2011	(84) AT 19.10.2011	(84) DE 01.06.2012
RO 13.07.2011	SE 13.07.2011	LT 22.06.2011	LU 09.08.2011	BE 19.10.2011	BG 19.01.2012
SI 13.07.2011	SK 13.07.2011	LV 22.06.2011	MC 31.08.2011	CH 30.11.2011	CY 19.10.2011
		NL 22.06.2011	PL 22.06.2011	CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011
(11) 1 922 423	(51) G22B 1/16	PT 24.10.2011	RO 22.06.2011	EE 19.10.2011	ES 30.01.2012
(84) BG 13.10.2011	(84) AT 13.07.2011	SE 22.06.2011	SK 22.06.2011	FI 19.10.2011	FR 19.12.2011
BE 13.07.2011	CH 31.08.2011			GB 19.01.2012	GR 20.01.2012
CY 13.07.2011	CZ 13.07.2011	(11) 1 930 410	(51) C12N 1/21	IE 02.11.2011	IS 19.02.2012
DE 01.03.2012	DK 13.07.2011	(84) BG 22.09.2011	(84) AT 22.06.2011	IT 19.10.2011	LI 30.11.2011
EE 13.07.2011	ES 24.10.2011	BE 22.06.2011	CH 31.08.2011	LT 19.10.2011	LU 02.11.2011
FR 13.09.2011	GB 13.10.2011	CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011	LV 19.10.2011	MC 30.11.2011
IE 08.08.2011	IS 13.11.2011	DE 01.03.2012	DK 22.06.2011	NL 19.10.2011	PL 19.10.2011
IT 13.07.2011	LI 31.08.2011	EE 22.06.2011	ES 03.10.2011	PT 20.02.2012	RO 19.10.2011
LT 13.07.2011	LU 08.08.2011	FI 22.06.2011	GB 22.09.2011	SE 19.10.2011	SI 19.10.2011
LV 13.07.2011	MC 31.08.2011	GR 23.09.2011	IE 23.08.2011	SK 19.10.2011	
NL 13.07.2011	PL 13.07.2011	IS 22.10.2011	IT 22.06.2011		
PT 14.11.2011	RO 13.07.2011	LI 31.08.2011	LT 22.06.2011	(11) 1 948 955	(51) F16D 66/02
SE 13.07.2011	SI 13.07.2011	LU 23.08.2011	LV 22.06.2011	(84) AT 16.11.2009	(84) DE 01.06.2012
SK 13.07.2011		MC 31.08.2011	NL 22.06.2011	BE 30.11.2009	BG 14.01.2010
		PL 22.06.2011	PT 24.10.2011	CH 30.11.2010	CY 14.10.2009
(11) 1 923 091	(51) A61M 16/06	RO 22.06.2011	SE 22.06.2011	CZ 14.10.2009	DK 14.10.2009
(84) AT 02.11.2011	(84) DE 01.06.2012	SI 22.06.2011	SK 22.06.2011	EE 14.10.2009	FI 14.10.2009
BE 02.11.2011	BG 02.02.2012			FR 30.11.2011	GB 16.11.2011
CH 30.11.2011	CY 02.11.2011	(11) 1 931 851	(51) E21B 3/02	GR 15.01.2010	HU 17.11.2011
CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011	(84) AT 14.10.2009	(84) DE 01.03.2012	IE 14.10.2009	IS 14.02.2010
EE 02.11.2011	ES 13.02.2012	BE 14.10.2009	BG 14.01.2010	IT 16.11.2011	LI 30.11.2010
FI 02.11.2011	FR 02.01.2012	CH 31.08.2010	CY 14.10.2009	LT 14.10.2009	LU 16.11.2009
GR 03.02.2012	IE 13.11.2011	CZ 14.10.2009	DK 14.10.2009	LV 14.10.2009	MC 30.11.2009
IS 02.03.2012	LI 30.11.2011	EE 14.10.2009	ES 25.01.2010	NL 14.10.2009	PL 16.11.2011
LT 02.11.2011	LU 13.11.2011	FI 14.10.2009	FR 31.08.2011	PT 15.02.2010	RO 14.10.2009
LV 02.11.2011	MC 30.11.2011	GB 22.08.2011	GR 15.01.2010	SE 14.10.2009	SI 14.10.2009
MT 02.11.2011	NL 02.11.2011	HU 15.04.2010	IE 22.08.2010	SK 16.11.2011	TR 14.10.2009
PL 02.11.2011	PT 02.03.2012	IS 14.02.2010	IT 14.10.2009		
RO 02.11.2011	SI 02.11.2011	LI 31.08.2010	LT 14.10.2009	(11) 1 954 134	(51) A01N 43/42
SK 02.11.2011		LU 22.08.2010	LV 14.10.2009	(84) BG 14.12.2011	(84) AT 14.09.2011
		MC 31.08.2010	NL 01.03.2012	DE 01.06.2012	BE 14.09.2011
(11) 1 923 121	(51) B01D 53/04	PL 14.10.2009	PT 15.02.2010	CH 30.11.2011	CY 14.09.2011
(84) DE 01.06.2012	(84) BG 05.01.2012	RO 14.10.2009	SE 14.10.2009	CZ 14.09.2011	DK 14.09.2011
CH 30.11.2011	CY 05.10.2011	SI 14.10.2009	SK 14.10.2009	EE 14.09.2011	ES 25.12.2011
CZ 05.10.2011	DK 05.10.2011	TR 14.10.2009		FI 14.09.2011	FR 30.11.2011
EE 05.10.2011	FI 05.10.2011			GB 14.12.2011	GR 15.12.2011
GR 06.01.2012	IE 05.10.2011	(11) 1 944 866	(51) H03H 9/17	IE 17.11.2011	IS 14.01.2012
IS 05.02.2012	IT 12.11.2011	(84) AT 28.12.2011	(84) BE 28.12.2011	IT 14.09.2011	LI 30.11.2011
LI 30.11.2011	LT 05.10.2011	BG 28.03.2012	CH 29.02.2012	LT 14.09.2011	LU 17.11.2011
LU 12.11.2011	LV 05.10.2011	CY 28.12.2011	CZ 28.12.2011	LV 14.09.2011	MC 30.11.2011
MC 30.11.2011	MT 05.10.2011	DE 01.09.2012	DK 28.12.2011	NL 14.09.2011	PL 14.09.2011
PL 05.10.2011	PT 06.02.2012	EE 28.12.2011	ES 08.04.2012	PT 16.01.2012	RO 14.09.2011
RO 05.10.2011	SE 05.10.2011	FI 28.12.2011	FR 29.02.2012	SE 14.09.2011	SI 14.09.2011
SI 05.10.2011	SK 05.10.2011	GR 29.03.2012	IE 09.02.2012	SK 14.09.2011	
		IS 28.04.2012	IT 28.12.2011		

- (11) **2 016 225** (51) *D21F 3/02*
(84) DE 01.12.2012 (84) FI 18.04.2012
FR 18.06.2012 IT 18.04.2012
- (11) **2 017 019** (51) *B21D 3/14*
(84) AT 18.04.2012 (84) DE 01.12.2012
BE 18.04.2012 CH 31.05.2012
CY 18.04.2012 CZ 18.04.2012
DK 18.04.2012 EE 18.04.2012
ES 29.07.2012 FI 18.04.2012
FR 18.06.2012 GB 18.07.2012
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012
IE 08.05.2012 IS 18.08.2012
IT 18.04.2012 LI 31.05.2012
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012
MC 31.05.2012 NL 18.04.2012
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012
PT 20.08.2012 RO 18.04.2012
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
SK 18.04.2012
- (11) **2 018 412** (51) *C09K 3/00*
(84) AT 08.02.2012 (84) DE 01.09.2012
BE 08.02.2012 CH 29.02.2012
CY 08.02.2012 CZ 08.02.2012
DK 08.02.2012 EE 08.02.2012
ES 19.05.2012 FI 08.02.2012
FR 10.04.2012 GR 09.05.2012
IE 09.02.2012 IS 08.06.2012
IT 08.02.2012 LI 29.02.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
MC 29.02.2012 NL 08.02.2012
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012
RO 08.02.2012 SE 08.02.2012
SI 08.02.2012 SK 08.02.2012
- (11) **2 019 620** (51) *H01M 8/16*
(84) AT 28.03.2012 (84) DE 01.12.2012
BE 28.03.2012 CH 31.05.2012
CY 28.03.2012 CZ 28.03.2012
DK 28.03.2012 EE 28.03.2012
ES 09.07.2012 FI 28.03.2012
FR 31.05.2012 GB 28.06.2012
GR 29.06.2012 IE 07.05.2012
IS 28.07.2012 IT 28.03.2012
LI 31.05.2012 LT 28.03.2012
LV 28.03.2012 MC 31.05.2012
NL 28.03.2012 PL 28.03.2012
PT 30.07.2012 RO 28.03.2012
SE 28.03.2012 SI 28.03.2012
SK 28.03.2012
- (11) **2 025 225** (51) *A01K 63/04*
(84) DE 01.03.2012 (84) FR 31.08.2011
IT 29.06.2011 PL 29.06.2011
- (11) **2 026 969** (51) *B32B 37/10*
(84) DE 01.12.2012 (84) FR 31.05.2012
GB 23.05.2012 NL 01.12.2012
- (11) **2 027 166** (51) *C08F 210/02*
(84) DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2010
BG 28.01.2010 CH 31.05.2011
CY 28.10.2009 CZ 28.10.2009
DK 28.10.2009 EE 28.10.2009
FI 28.10.2009 FR 31.05.2012
GB 16.05.2012 GR 29.01.2010
HU 29.04.2010 IE 28.10.2009
IS 28.02.2010 IT 28.10.2009
LI 31.05.2011 LT 28.10.2009
LU 16.05.2010 LV 28.10.2009
MC 31.05.2010 MT 28.10.2009
NL 28.10.2009 PL 28.10.2009
PT 01.03.2010 RO 28.10.2009
SE 28.10.2009 SI 28.10.2009
SK 28.10.2009 TR 28.10.2009
- (11) **2 030 637** (51) *A61L 9/03*
(84) AT 26.10.2011 (84) DE 01.12.2012
BE 26.10.2011 BG 26.01.2012
CH 31.05.2011 CY 26.10.2011
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011
EE 26.10.2011 ES 06.02.2012
FI 26.10.2011 FR 31.05.2012
GB 03.05.2012 GR 27.01.2012
IE 03.05.2012 IS 26.02.2012
IT 26.10.2011 LI 31.05.2012
LT 26.10.2011 MC 31.05.2012
NL 26.10.2011 PL 26.10.2011
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011
SE 26.10.2011 SI 26.10.2011
SK 26.10.2011
- (11) **2 030 881** (51) *B62J 13/00*
(84) BG 27.10.2011 (84) AT 27.07.2011
DE 01.03.2012 BE 27.07.2011
CH 31.08.2012 CY 27.07.2011
CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011
EE 27.07.2011 ES 07.11.2011
FI 27.07.2011 FR 27.09.2011
GR 28.10.2011 HR 27.07.2011
IE 29.08.2011 IS 27.11.2011
IT 27.07.2011 LI 31.08.2012
LT 27.07.2011 LU 29.08.2011
LV 27.07.2011 MC 31.08.2011
MT 27.07.2011 NO 27.10.2011
PL 27.07.2011 PT 28.11.2011
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **2 034 061** (51) *D03D 49/70*
(84) DE 01.03.2012 (84) BE 31.08.2011
IT 01.09.2010
- (11) **2 035 189** (51) *B24D 11/00*
(84) AT 21.03.2012 (84) DE 01.12.2012
BE 21.03.2012 CH 31.05.2012
CY 21.03.2012 CZ 21.03.2012
DK 21.03.2012 EE 21.03.2012
ES 02.07.2012 FI 21.03.2012
FR 31.05.2012 GB 21.06.2012
GR 22.06.2012 IE 31.05.2012
IS 21.07.2012 IT 21.03.2012
LI 31.05.2012 LT 21.03.2012
LV 21.03.2012 MC 31.05.2012
NL 21.03.2012 PL 21.03.2012
PT 23.07.2012 RO 21.03.2012
SE 21.03.2012 SI 21.03.2012
SK 21.03.2012
- (11) **2 037 087** (51) *F01L 1/24*
(84) DE 01.09.2012 (84) FR 26.03.2012
GB 25.04.2012 IT 25.01.2012
- (11) **2 049 842** (51) *F24F 1/00*
(84) AT 25.04.2012 (84) DE 01.12.2012
BE 25.04.2012 CH 31.05.2012
CY 25.04.2012 CZ 25.04.2012
DK 25.04.2012 EE 25.04.2012
FI 25.04.2012 GB 25.07.2012
GR 26.07.2012 IE 31.05.2012
IS 25.08.2012 LI 31.05.2012
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012
MC 31.05.2012 NL 25.04.2012
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012
RO 25.04.2012 SE 25.04.2012
SI 25.04.2012 SK 25.04.2012
- (11) **2 054 420** (51) *C07D 513/04*
(84) AT 22.06.2011 (84) BG 22.09.2011
DE 01.03.2012 BE 22.06.2011
CH 31.08.2011 CY 22.06.2011
CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011
- EE 22.06.2011 ES 03.10.2011
FI 22.06.2011 FR 31.08.2011
GR 23.09.2011 IE 23.08.2011
IS 22.10.2011 IT 22.06.2011
LI 31.08.2011 LT 22.06.2011
LU 01.08.2011 LV 22.06.2011
MC 31.08.2011 MT 22.06.2011
NL 22.06.2011 PL 22.06.2011
PT 24.10.2011 RO 22.06.2011
SE 22.06.2011 SI 22.06.2011
SK 22.06.2011
- (11) **2 056 692** (51) *A45D 24/00*
(84) AT 22.06.2011 (84) BG 22.09.2011
DE 01.03.2012 BE 22.06.2011
CH 31.08.2011 CY 22.06.2011
CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011
EE 22.06.2011 ES 03.10.2011
FI 22.06.2011 FR 31.08.2011
GR 23.09.2011 IE 23.08.2011
IS 22.10.2011 IT 22.06.2011
LI 31.08.2011 LT 22.06.2011
LU 23.08.2011 LV 22.06.2011
MC 31.08.2011 MT 22.06.2011
NL 22.06.2011 PL 22.06.2011
PT 24.10.2011 RO 22.06.2011
SE 22.06.2011 SI 22.06.2011
SK 22.06.2011
- (11) **2 057 394** (51) *F16L 11/08*
(84) AT 01.06.2011 (84) BG 01.09.2011
DE 01.03.2012 BE 31.08.2011
CH 31.08.2011 CY 01.06.2011
CZ 01.06.2011 EE 01.06.2011
ES 12.09.2011 FI 01.06.2011
IE 01.06.2011 IS 01.10.2011
IT 01.06.2011 LI 31.08.2011
LT 01.06.2011 LU 13.08.2011
LV 01.06.2011 MC 31.08.2011
MT 01.06.2011 NL 01.06.2011
PL 01.06.2011 PT 03.10.2011
RO 01.06.2011 SE 01.06.2011
SI 01.06.2011 SK 01.06.2011
- (11) **2 057 463** (51) *G01N 33/50*
(84) AT 01.06.2011 (84) BG 01.09.2011
DE 01.03.2012 BE 01.06.2011
CH 31.08.2011 CY 01.06.2011
CZ 01.06.2011 DK 01.06.2011
EE 01.06.2011 ES 12.09.2011
FI 01.06.2011 FR 31.08.2011
GR 02.09.2011 IE 14.08.2011
IS 01.10.2011 IT 01.06.2011
LI 31.08.2011 LT 01.06.2011
LU 14.08.2011 LV 01.06.2011
MC 31.08.2011 MT 01.06.2011
NL 01.06.2011 PL 01.06.2011
PT 03.10.2011 RO 01.06.2011
SE 01.06.2011 SI 01.06.2011
SK 01.06.2011
- (11) **2 058 776** (51) *G07G 1/00*
(84) DE 01.06.2012 (84) BE 07.09.2011
ES 18.12.2011 FR 30.11.2011
NL 07.09.2011
- (11) **2 067 889** (51) *D04H 13/00*
(84) AT 14.09.2011 (84) BG 14.12.2011
DE 01.06.2012 BE 14.09.2011
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011
DK 14.09.2011 EE 14.09.2011
ES 25.12.2011 FI 14.09.2011
FR 30.11.2011 GR 15.12.2011
HR 14.09.2011 IE 28.11.2011
IS 14.01.2012 IT 14.09.2011
LT 14.09.2011 LU 28.11.2011

LV 14.09.2011	MC 30.11.2011	CH 30.11.2011	CY 21.09.2011	(11) 2 094 939	(51) E21B 34/10
MT 14.09.2011	NL 14.09.2011	CZ 21.09.2011	DK 21.09.2011	(84) AT 07.09.2011	(84) BG 07.12.2011
NO 14.12.2011	PL 14.09.2011	EE 21.09.2011	ES 01.01.2012	DE 01.06.2012	BE 07.09.2011
PT 16.01.2012	RO 14.09.2011	FI 21.09.2011	FR 30.11.2011	CH 30.11.2011	CY 07.09.2011
SE 14.09.2011	SI 14.09.2011	GB 21.12.2011	GR 22.12.2011	CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011
SK 14.09.2011		IE 15.11.2011	IS 21.01.2012	EE 07.09.2011	ES 18.12.2011
(11) 2 070 280	(51) H04L 25/03	IT 21.09.2011	LI 30.11.2011	FI 07.09.2011	GB 07.12.2011
(84) AT 24.08.2011	(84) BG 24.11.2011	LT 21.09.2011	LU 15.11.2011	GR 08.12.2011	IE 13.11.2011
DE 01.03.2012	BE 24.08.2011	LV 21.09.2011	MC 30.11.2011	IS 07.01.2012	LI 30.11.2011
CH 31.08.2011	CY 24.08.2011	MT 21.09.2011	NL 21.09.2011	LT 07.09.2011	LU 13.11.2011
CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011	PL 21.09.2011	PT 23.01.2012	LV 07.09.2011	MC 30.11.2011
EE 24.08.2011	FI 24.08.2011	RO 21.09.2011	SE 21.09.2011	MT 07.09.2011	NL 07.09.2011
FR 24.10.2011	GB 24.11.2011	SI 21.09.2011	SK 21.09.2011	PL 07.09.2011	PT 09.01.2012
GR 25.11.2011	IE 27.08.2011	(11) 2 089 289	(51) B65D 47/00	RO 07.09.2011	SE 07.09.2011
IS 24.12.2011	IT 24.08.2011	(84) AT 22.06.2011	(84) DE 01.03.2012	SI 07.09.2011	SK 07.09.2011
LI 31.08.2011	LT 24.08.2011	BE 22.06.2011	CH 31.08.2011	(11) 2 096 375	(51) F24J 2/14
LU 27.08.2011	LV 24.08.2011	CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011	(84) AT 09.03.2011	(84) DE 01.09.2012
MC 31.08.2011	MT 24.08.2011	DK 22.06.2011	EE 22.06.2011	BE 09.03.2011	CH 29.02.2012
NL 24.08.2011	PL 24.08.2011	FI 22.06.2011	FR 31.08.2011	CZ 09.03.2011	DK 09.03.2011
PT 26.12.2011	RO 24.08.2011	GR 23.09.2011	IE 09.08.2011	EE 09.03.2011	FI 09.03.2011
SE 24.08.2011	SI 24.08.2011	IS 22.10.2011	LI 31.08.2011	GB 26.02.2012	IE 26.02.2012
SK 24.08.2011		LT 22.06.2011	LU 09.08.2011	IS 09.07.2011	LI 29.02.2012
(11) 2 086 532	(51) A61K 31/35	LV 22.06.2011	MC 31.08.2011	LT 09.03.2011	LV 09.03.2011
(84) AT 13.07.2011	(84) BG 13.10.2011	MT 22.06.2011	NL 22.06.2011	MC 29.02.2012	NL 09.03.2011
DE 01.03.2012	BE 13.07.2011	PT 24.10.2011	RO 22.06.2011	NO 09.06.2011	PL 09.03.2011
CH 31.08.2011	CY 13.07.2011	SE 22.06.2011	SI 22.06.2011	RO 09.03.2011	SE 09.03.2011
CZ 13.07.2011	DK 13.07.2011	SK 22.06.2011		SI 09.03.2011	SK 09.03.2011
EE 13.07.2011	ES 24.10.2011	(11) 2 090 705	(51) E04B 2/76	(11) 2 099 116	(51) H02M 5/297
FI 13.07.2011	GR 14.10.2011	(84) AT 14.12.2011	(84) DE 01.09.2012	(84) AT 27.07.2011	(84) BG 27.10.2011
IE 29.08.2011	IS 13.11.2011	BE 14.12.2011	BG 14.03.2012	DE 01.03.2012	BE 27.07.2011
IT 13.07.2011	LI 31.08.2011	CY 14.12.2011	CZ 14.12.2011	CH 31.08.2012	CY 27.07.2011
LT 13.07.2011	LU 29.08.2011	DK 14.12.2011	EE 14.12.2011	CZ 27.07.2011	DK 27.07.2011
LV 13.07.2011	MC 31.08.2011	ES 25.03.2012	FI 14.12.2011	EE 27.07.2011	ES 07.11.2011
MT 13.07.2011	NL 13.07.2011	FR 29.02.2012	GR 15.03.2012	FI 27.07.2011	FR 27.09.2011
PL 13.07.2011	PT 14.11.2011	HR 14.12.2011	IE 13.02.2012	GR 28.10.2011	HR 27.07.2011
RO 13.07.2011	SE 13.07.2011	IS 14.04.2012	IT 14.12.2011	IE 18.08.2011	IS 27.11.2011
SI 13.07.2011	SK 13.07.2011	LT 14.12.2011	LV 14.12.2011	IT 27.07.2011	LI 31.08.2012
(11) 2 086 966	(51) C07D 409/04	MC 29.02.2012	MK 14.12.2011	LT 27.07.2011	LU 18.08.2011
(84) AT 14.09.2011	(84) BG 14.12.2011	NL 14.12.2011	NO 14.03.2012	LV 27.07.2011	MC 31.08.2011
DE 01.06.2012	BE 14.09.2011	PL 14.12.2011	PT 16.04.2012	MT 27.07.2011	NL 27.07.2011
CH 30.11.2011	CY 14.09.2011	RO 14.12.2011	SE 14.12.2011	NO 27.10.2011	PL 27.07.2011
CZ 14.09.2011	DK 14.09.2011	SI 14.12.2011	SK 14.12.2011	PT 28.11.2011	RO 27.07.2011
EE 14.09.2011	ES 25.12.2011	(11) 2 090 706	(51) E04B 7/16	SE 27.07.2011	SI 27.07.2011
FI 14.09.2011	FR 30.11.2011	(84) DE 01.09.2012	(84) BE 28.02.2012	SK 27.07.2011	
GB 14.12.2011	GR 15.12.2011	CY 21.12.2011	CZ 21.12.2011	(11) 2 116 467	(51) B64C 9/24
IE 15.11.2011	IS 14.01.2012	DK 21.12.2011	EE 21.12.2011	(84) AT 02.05.2012	(84) DE 01.12.2012
IT 14.09.2011	LI 30.11.2011	ES 01.04.2012	FI 21.12.2011	BE 31.05.2012	CY 02.05.2012
LT 14.09.2011	LU 15.11.2011	FR 29.02.2012	GR 22.03.2012	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012
LV 14.09.2011	MC 30.11.2011	HR 21.12.2011	IE 21.12.2011	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012
MT 14.09.2011	NL 14.09.2011	IS 21.04.2012	IT 21.12.2011	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012
PL 14.09.2011	PT 16.01.2012	LT 21.12.2011	LV 21.12.2011	HR 02.05.2012	IS 02.09.2012
RO 14.09.2011	SE 14.09.2011	MC 29.02.2012	MK 21.12.2011	LT 02.05.2012	LV 02.05.2012
SI 14.09.2011	SK 14.09.2011	NL 21.12.2011	NO 21.03.2012	MC 31.05.2012	MK 02.05.2012
(11) 2 088 255	(51) E04C 1/42	PL 21.12.2011	PT 23.04.2012	NL 02.05.2012	NO 02.08.2012
(84) AT 18.01.2012	(84) DE 01.09.2012	RO 21.12.2011	SE 21.12.2011	PL 02.05.2012	PT 03.09.2012
BE 28.02.2012	BG 18.04.2012	SI 21.12.2011	SK 21.12.2011	RO 02.05.2012	SI 02.05.2012
CY 18.01.2012	CZ 18.01.2012	(11) 2 092 160	(51) E21B 43/01	SK 02.05.2012	
DK 18.01.2012	EE 18.01.2012	(84) AT 16.11.2011	(84) DE 01.06.2012	(11) 2 118 439	(51) E21B 34/10
ES 29.04.2012	FI 18.01.2012	BE 16.11.2011	BG 16.02.2012	(84) AT 11.01.2012	(84) DE 01.09.2012
GR 19.04.2012	HR 18.01.2012	CH 30.11.2011	CY 16.11.2011	BE 11.01.2012	BG 11.04.2012
IE 18.01.2012	IS 18.05.2012	CZ 16.11.2011	DK 16.11.2011	CH 29.02.2012	CY 11.01.2012
IT 18.01.2012	LT 18.01.2012	EE 16.11.2011	ES 27.02.2012	CZ 11.01.2012	DK 11.01.2012
LV 18.01.2012	MC 29.02.2012	FI 16.11.2011	FR 16.01.2012	EE 11.01.2012	ES 22.04.2012
MK 18.01.2012	NL 18.01.2012	GR 17.02.2012	IE 30.11.2011	FI 11.01.2012	GR 12.04.2012
NO 18.04.2012	PL 18.01.2012	IS 16.03.2012	LI 30.11.2011	HR 11.01.2012	IE 13.02.2012
PT 18.05.2012	RO 18.01.2012	LT 16.11.2011	LU 30.11.2011	IS 11.05.2012	IT 11.01.2012
SE 18.01.2012	SI 18.01.2012	LV 16.11.2011	MC 30.11.2011	LI 29.02.2012	LT 11.01.2012
SK 18.01.2012		MT 16.11.2011	PL 16.11.2011	LV 11.01.2012	MC 29.02.2012
(11) 2 089 249	(51) B60N 2/28	PT 16.03.2012	RO 16.11.2011	NL 11.01.2012	NO 11.04.2012
(84) AT 21.09.2011	(84) BG 21.12.2011	SE 16.11.2011	SI 16.11.2011	PL 11.01.2012	PT 11.05.2012
DE 01.06.2012	BE 21.09.2011	SK 16.11.2011		RO 11.01.2012	SE 11.01.2012
				SI 11.01.2012	SK 11.01.2012

LI 31.05.2012	LT 18.04.2012	LV 06.07.2011	MC 31.08.2011	(11) 2 184 425	(51) E05B 17/20
LV 18.04.2012	MC 31.05.2012	MK 06.07.2011	MT 06.07.2011	(84) AT 28.09.2011	(84) BG 28.12.2011
NL 18.04.2012	NO 31.05.2012	NL 06.07.2011	NO 06.10.2011	DE 01.06.2012	BE 28.09.2011
PL 18.04.2012	PT 20.08.2012	PL 06.07.2011	PT 07.11.2011	CY 28.09.2011	CZ 28.09.2011
RO 18.04.2012	SE 18.04.2012	RO 06.07.2011	SE 06.07.2011	ES 08.01.2012	FI 28.09.2011
SI 18.04.2012	SK 18.04.2012	SI 06.07.2011	SK 06.07.2011	FR 30.11.2011	GR 29.12.2011
		SM 06.07.2011		HR 28.09.2011	IE 05.11.2011
(11) 2 153 294	(51) G05D 16/06			IS 28.01.2012	IT 28.09.2011
(84) AT 23.05.2012	(84) DE 01.12.2012	(11) 2 160 360	(51) C02F 1/04	LT 28.09.2011	LU 05.11.2011
BE 23.05.2012	CH 31.05.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) DE 01.12.2012	LV 28.09.2011	MC 30.11.2011
CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	BE 16.05.2012	CH 31.05.2012	MK 28.09.2011	MT 28.09.2011
DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	NL 28.09.2011	PL 28.09.2011
ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	PT 30.01.2012	RO 28.09.2011
FR 23.07.2012	GR 24.08.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	SI 28.09.2011	SK 28.09.2011
HR 23.05.2012	IE 29.05.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	SM 28.09.2011	
IS 23.09.2012	LI 31.05.2012	IE 30.05.2012	IS 16.09.2012		
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	IT 16.05.2012	LI 31.05.2012	(11) 2 184 620	(51) G01V 1/28
MC 31.05.2012	NL 23.05.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	(84) AT 26.10.2011	(84) FI 26.10.2011
NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	MC 31.05.2012	NL 16.05.2012	DE 01.06.2012	BE 26.10.2011
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	BG 26.01.2012	CY 26.10.2011
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011
SK 23.05.2012		SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	EE 26.10.2011	ES 06.02.2012
				FR 26.12.2011	GR 27.01.2012
(11) 2 153 914	(51) B08B 1/04	(11) 2 176 478	(51) E05B 63/04	HR 26.10.2011	IE 03.11.2011
(84) AT 15.06.2011	(84) BG 15.09.2011	(84) AT 06.07.2011	(84) BG 06.10.2011	IS 26.02.2012	IT 26.10.2011
DE 01.03.2012	BE 15.06.2011	DE 01.03.2012	BE 06.07.2011	LT 26.10.2011	LU 03.11.2011
CY 15.06.2011	CZ 15.06.2011	CH 31.08.2011	CY 06.07.2011	LV 26.10.2011	MC 30.11.2011
DK 15.06.2011	EE 15.06.2011	CZ 06.07.2011	DK 06.07.2011	MK 26.10.2011	MT 26.10.2011
FI 15.06.2011	FR 31.08.2011	EE 06.07.2011	FI 06.07.2011	NL 26.10.2011	PL 26.10.2011
HR 15.06.2011	IE 07.08.2011	FR 06.09.2011	GB 06.10.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011
IS 15.10.2011	LT 15.06.2011	IE 06.08.2011	IS 06.11.2011	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011
LU 07.08.2011	LV 15.06.2011	LI 31.08.2011	LT 06.07.2011	SK 26.10.2011	SM 26.10.2011
MC 31.08.2011	MK 15.06.2011	LU 06.08.2011	LV 06.07.2011		
MT 15.06.2011	NL 15.06.2011	MC 31.08.2011	MT 06.07.2011	(11) 2 186 722	(51) B63B 21/04
NO 15.09.2011	PL 15.06.2011	NL 06.07.2011	PL 06.07.2011	(84) AT 09.11.2011	(84) FI 09.11.2011
RO 15.06.2011	SE 15.06.2011	PT 07.11.2011	RO 06.07.2011	DE 01.06.2012	BE 30.11.2011
SI 15.06.2011	SK 15.06.2011	SE 06.07.2011	SI 06.07.2011	BG 09.02.2012	CY 09.11.2011
SM 15.06.2011		SK 06.07.2011		CZ 09.11.2011	DK 09.11.2011
				EE 09.11.2011	ES 20.02.2012
(11) 2 157 117	(51) G11B 5/725	(11) 2 179 170	(51) F03B 13/04	GR 10.02.2012	HR 09.11.2011
(84) AT 04.04.2012	(84) DE 01.12.2012	(84) AT 10.08.2011	(84) BG 10.11.2011	IE 09.11.2011	IS 09.03.2012
BE 04.04.2012	CH 31.05.2012	DE 01.03.2012	BE 10.08.2011	IT 09.11.2011	LT 09.11.2011
CY 04.04.2012	CZ 04.04.2012	CH 31.08.2012	CY 10.08.2011	LU 16.11.2011	LV 09.11.2011
DK 04.04.2012	EE 04.04.2012	CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011	MC 30.11.2011	MK 09.11.2011
ES 15.07.2012	FI 04.04.2012	EE 10.08.2011	ES 21.11.2011	MT 09.11.2011	NL 09.11.2011
FR 04.06.2012	GB 04.07.2012	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	NO 09.02.2012	PL 09.11.2011
GR 05.07.2012	HR 04.04.2012	HR 10.08.2011	IE 11.08.2011	PT 09.03.2012	RO 09.11.2011
IE 09.05.2012	IS 04.08.2012	IS 10.12.2011	IT 10.08.2011	SE 09.11.2011	SI 09.11.2011
LI 31.05.2012	LT 04.04.2012	LI 31.08.2012	LT 10.08.2011	SK 09.11.2011	SM 09.11.2011
LV 04.04.2012	MC 31.05.2012	LU 11.08.2011	LV 10.08.2011		
NL 04.04.2012	NO 04.07.2012	MC 31.08.2011	MT 10.08.2011	(11) 2 186 915	(51) C12Q 1/68
PL 04.04.2012	PT 06.08.2012	NL 10.08.2011	NO 10.11.2011	(84) AT 28.09.2011	(84) BG 28.12.2011
RO 04.04.2012	SE 04.04.2012	PL 10.08.2011	PT 12.12.2011	DE 01.06.2012	CY 28.09.2011
SI 04.04.2012	SK 04.04.2012	RO 10.08.2011	SE 10.08.2011	CZ 28.09.2011	DK 28.09.2011
		SI 10.08.2011	SK 10.08.2011	EE 28.09.2011	ES 08.01.2012
				FI 28.09.2011	FR 30.11.2011
(11) 2 158 070	(51) B27F 1/16	(11) 2 183 337	(51) C09K 19/32	GR 29.12.2011	HR 28.09.2011
(84) DE 21.06.2012	(84) CY 04.04.2012	(84) AT 20.07.2011	(84) BG 20.10.2011	IE 06.11.2011	IS 28.01.2012
CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012	DE 01.03.2012	BE 20.07.2011	IT 28.09.2011	LT 28.09.2011
EE 04.04.2012	FI 04.04.2012	CH 31.08.2012	CY 20.07.2011	LU 06.11.2011	LV 28.09.2011
GR 05.07.2012	HR 04.04.2012	CZ 20.07.2011	DK 20.07.2011	MC 30.11.2011	MT 28.09.2011
IS 04.08.2012	LT 04.04.2012	EE 20.07.2011	ES 31.10.2011	NL 28.09.2011	NO 28.12.2011
LV 04.04.2012	NL 04.04.2012	FI 20.07.2011	FR 20.09.2011	PL 28.09.2011	PT 30.01.2012
NO 04.07.2012	PL 04.04.2012	GR 21.10.2011	HR 20.07.2011	RO 28.09.2011	SE 28.09.2011
PT 06.08.2012	RO 04.04.2012	IE 18.08.2011	IS 20.11.2011	SI 28.09.2011	SK 28.09.2011
SE 04.04.2012	SI 04.04.2012	IT 20.07.2011	LI 31.08.2012		
SK 04.04.2012		LT 20.07.2011	LU 18.08.2011	(11) 2 186 990	(51) E06B 9/70
		LV 20.07.2011	MC 31.08.2011	(84) AT 07.09.2011	(84) BG 07.12.2011
(11) 2 159 154	(51) B64C 1/14	MT 20.07.2011	NL 20.07.2011	DE 01.06.2012	BE 30.11.2011
(84) AT 06.07.2011	(84) BG 06.10.2011	NO 20.10.2011	PL 20.07.2011	CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011
DE 01.03.2012	BE 31.08.2011	PT 21.11.2011	RO 20.07.2011	DK 07.09.2011	EE 07.09.2011
CY 06.07.2011	CZ 06.07.2011	SE 20.07.2011	SI 20.07.2011	FI 07.09.2011	GR 08.12.2011
DK 06.07.2011	EE 06.07.2011	SK 20.07.2011		HR 07.09.2011	IE 07.09.2011
ES 17.10.2011	FI 06.07.2011			IS 07.01.2012	LT 07.09.2011
GR 07.10.2011	HR 06.07.2011			LU 16.11.2011	LV 07.09.2011
IE 06.07.2011	IS 06.11.2011			MC 30.11.2011	MK 07.09.2011
LT 06.07.2011	LU 19.08.2011				

MT 07.09.2011	NL 07.09.2011	BG 05.01.2012	CY 05.10.2011	SE 21.09.2011	SI 21.09.2011
NO 07.12.2011	PL 07.09.2011	CZ 05.10.2011	DK 05.10.2011	SK 21.09.2011	
PT 09.01.2012	RO 07.09.2011	EE 05.10.2011	ES 16.01.2012	(11) 2 212 208	(51) B65D 5/42
SE 07.09.2011	SI 07.09.2011	GR 06.01.2012	HR 05.10.2011	(84) AT 27.04.2011	(84) BG 27.07.2011
SK 07.09.2011	SM 07.09.2011	IE 06.11.2011	IS 05.02.2012	DE 01.06.2012	BE 27.04.2011
(11) 2 187 240	(51) G01V 1/28	IT 05.10.2011	LT 05.10.2011	CY 27.04.2011	CZ 27.04.2011
(84) AT 26.10.2011	(84) FI 26.10.2011	LU 06.11.2011	LV 05.10.2011	DK 27.04.2011	EE 27.04.2011
DE 01.06.2012	(84) BE 26.10.2011	MC 30.11.2011	MK 05.10.2011	ES 07.08.2011	FI 27.04.2011
BG 26.01.2012	CY 26.10.2011	MT 05.10.2011	NL 05.10.2011	FR 30.11.2011	GR 28.07.2011
CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011	NO 05.01.2012	PL 05.10.2011	HR 27.04.2011	IE 04.11.2011
EE 26.10.2011	ES 06.02.2012	PT 06.02.2012	RO 05.10.2011	IS 27.08.2011	IT 27.04.2011
FR 26.12.2011	GR 27.01.2012	SE 05.10.2011	SI 05.10.2011	LT 27.04.2011	LU 04.11.2011
HR 26.10.2011	IE 13.11.2011	(11) 2 201 862	SM 05.10.2011	LV 27.04.2011	MC 30.11.2011
IS 26.02.2012	IT 26.10.2011	(84) AT 02.11.2011	(51) A47B 49/00	MT 27.04.2011	NL 27.04.2011
LT 26.10.2011	LU 13.11.2011	(84) DE 01.06.2012	(84) FI 02.11.2011	NO 27.07.2011	PL 27.04.2011
LV 26.10.2011	MC 30.11.2011	BG 02.02.2012	BE 02.11.2011	PT 29.08.2011	RO 27.04.2011
MK 26.10.2011	MT 26.10.2011	CZ 02.11.2011	CY 02.11.2011	SE 27.04.2011	SI 27.04.2011
NL 26.10.2011	PL 26.10.2011	EE 02.11.2011	DK 02.11.2011	SK 27.04.2011	
PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	FR 02.01.2012	ES 13.02.2012	(11) 2 212 452	(51) C25D 7/06
SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	HR 02.11.2011	GR 03.02.2012	(84) BG 07.12.2011	(84) DE 01.06.2012
SK 26.10.2011	SM 26.10.2011	IS 02.03.2012	IE 12.11.2011	BE 30.11.2011	CY 07.09.2011
(11) 2 187 272	(51) G04B 19/26	LU 12.11.2011	LT 02.11.2011	CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011
(84) AT 26.10.2011	(84) FI 26.10.2011	MC 30.11.2011	MK 02.11.2011	EE 07.09.2011	ES 18.12.2011
DE 01.06.2012	BE 30.11.2011	MT 02.11.2011	NL 02.11.2011	FI 07.09.2011	GR 08.12.2011
BG 26.01.2012	CY 26.10.2011	NO 02.02.2012	PL 02.11.2011	HR 07.09.2011	IE 07.09.2011
CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011	PT 02.03.2012	RO 02.11.2011	IS 07.01.2012	IT 07.09.2011
EE 26.10.2011	ES 06.02.2012	SE 02.11.2011	SI 02.11.2011	LT 07.09.2011	LU 18.11.2011
FR 26.12.2011	GR 27.01.2012	SK 02.11.2011	SM 02.11.2011	LV 07.09.2011	MC 30.11.2011
HR 26.10.2011	IE 26.10.2011	(11) 2 202 602	(51) G05D 23/13	MT 07.09.2011	NL 07.09.2011
IS 26.02.2012	IT 26.10.2011	(84) AT 14.12.2011	(84) FI 14.12.2011	NO 07.12.2011	PL 07.09.2011
LT 26.10.2011	LU 12.11.2011	DE 01.09.2012	BE 14.12.2011	PT 09.01.2012	RO 07.09.2011
LV 26.10.2011	MC 30.11.2011	BG 14.03.2012	CY 14.12.2011	SE 07.09.2011	SI 07.09.2011
MT 26.10.2011	NL 26.10.2011	CZ 14.12.2011	DK 14.12.2011	(11) 2 212 722	(51) G01V 11/00
NO 26.01.2012	PL 26.10.2011	EE 14.12.2011	ES 25.03.2012	(84) AT 07.09.2011	(84) BG 07.12.2011
PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	FR 29.02.2012	GR 15.03.2012	DE 01.06.2012	BE 30.11.2011
SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	HR 14.12.2011	IE 20.02.2012	CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011
SK 26.10.2011		IS 14.04.2012	IT 14.12.2011	DK 07.09.2011	EE 07.09.2011
(11) 2 188 092	(51) B24B 31/05	LT 14.12.2011	LV 14.12.2011	ES 18.12.2011	FI 07.09.2011
(84) AT 06.07.2011	(84) BG 06.10.2011	MC 29.02.2012	MK 14.12.2011	GR 08.12.2011	HR 07.09.2011
DE 01.03.2012	BE 31.08.2011	NL 14.12.2011	NO 14.03.2012	IE 07.09.2011	IS 07.01.2012
CH 31.08.2012	CY 06.07.2011	PL 14.12.2011	PT 16.04.2012	IT 07.09.2011	LT 07.09.2011
CZ 06.07.2011	DK 06.07.2011	RO 14.12.2011	SE 14.12.2011	LU 06.11.2011	LV 07.09.2011
EE 06.07.2011	ES 17.10.2011	SI 14.12.2011	SK 14.12.2011	MC 30.11.2011	MT 07.09.2011
FI 06.07.2011	GR 07.10.2011	(11) 2 205 168	(51) A61B 17/17	NL 07.09.2011	PL 07.09.2011
HR 06.07.2011	IE 06.07.2011	(84) AT 26.10.2011	(84) FI 26.10.2011	PT 09.01.2012	RO 07.09.2011
IS 06.11.2011	IT 06.07.2011	DE 01.06.2012	BE 26.10.2011	SE 07.09.2011	SI 07.09.2011
LI 31.08.2012	LT 06.07.2011	BG 26.01.2012	CY 26.10.2011	SK 07.09.2011	
LU 01.08.2011	LV 06.07.2011	CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011	(11) 2 218 795	(51) C12Q 1/68
MC 31.08.2011	MT 06.07.2011	EE 26.10.2011	GR 27.01.2012	(84) DE 01.03.2012	(84) BG 29.09.2011
NL 06.07.2011	NO 06.10.2011	HR 26.10.2011	IE 10.11.2011	CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011
PL 06.07.2011	PT 07.11.2011	IS 26.02.2012	LT 26.10.2011	DK 29.06.2011	EE 29.06.2011
RO 06.07.2011	SE 06.07.2011	LU 10.11.2011	LV 26.10.2011	FI 29.06.2011	GR 30.09.2011
SI 06.07.2011	SK 06.07.2011	MC 30.11.2011	MT 26.10.2011	IE 29.06.2011	IS 29.10.2011
(11) 2 188 557	(51) F16L 1/19	NL 26.10.2011	NO 26.01.2012	LT 29.06.2011	LU 18.08.2011
(84) AT 06.07.2011	(84) BG 06.10.2011	PL 26.10.2011	PT 27.02.2012	LV 29.06.2011	MC 31.08.2011
DE 01.03.2012	BE 06.07.2011	RO 26.10.2011	SI 26.10.2011	PL 29.06.2011	PT 31.10.2011
CH 31.08.2012	CY 06.07.2011	SK 26.10.2011	(11) 2 210 127	RO 29.06.2011	SE 29.06.2011
CZ 06.07.2011	DK 06.07.2011	(84) AT 21.09.2011	(51) G01S 15/00	SI 29.06.2011	SK 29.06.2011
EE 06.07.2011	ES 17.10.2011	DE 01.06.2012	(84) BG 21.12.2011	(11) 2 218 863	(51) E06B 7/14
FI 06.07.2011	GR 07.10.2011	CY 21.09.2011	BE 30.11.2011	(84) AT 04.01.2012	(84) DE 01.09.2012
HR 06.07.2011	IE 18.08.2011	DK 21.09.2011	CZ 21.09.2011	BE 04.01.2012	BG 04.04.2012
IS 06.11.2011	IT 06.07.2011	ES 01.01.2012	EE 21.09.2011	CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012
LI 31.08.2012	LT 06.07.2011	FR 30.11.2011	FI 21.09.2011	DK 04.01.2012	EE 04.01.2012
LU 18.08.2011	LV 06.07.2011	HR 21.09.2011	GR 22.12.2011	ES 15.04.2012	FI 04.01.2012
MC 31.08.2011	MT 06.07.2011	IS 21.01.2012	IE 21.09.2011	FR 05.03.2012	GR 05.04.2012
PL 06.07.2011	PT 07.11.2011	LT 21.09.2011	IT 21.09.2011	HR 04.01.2012	IE 12.02.2012
RO 06.07.2011	SE 06.07.2011	LV 21.09.2011	LU 07.11.2011	IS 04.05.2012	IT 04.01.2012
SI 06.07.2011	SK 06.07.2011	MT 21.09.2011	MC 30.11.2011	LT 04.01.2012	LV 04.01.2012
(11) 2 194 148	(51) C22B 3/44	NO 21.12.2011	NL 21.09.2011	MC 29.02.2012	MK 04.01.2012
(84) AT 05.10.2011	(84) FI 05.10.2011	PT 23.01.2012	PL 21.09.2011	NL 04.01.2012	NO 04.04.2012
DE 01.06.2012	BE 05.10.2011		RO 21.09.2011		

PL 04.01.2012	PT 04.05.2012	(11) 2 245 108	(51) C09K 8/528	(11) 2 252 789	(51) F03B 17/06
RO 04.01.2012	SE 04.01.2012	(84) AT 26.10.2011	(84) FI 26.10.2011	(84) AT 18.01.2012	(84) DE 01.09.2012
SI 04.01.2012	SK 04.01.2012	DE 01.06.2012	BE 26.10.2011	BE 18.01.2012	BG 18.04.2012
(11) 2 221 907	(51) H01M 8/04	BG 26.01.2012	CY 26.10.2011	CY 18.01.2012	CZ 18.01.2012
(84) AT 28.12.2011	(84) FI 28.12.2011	CZ 26.10.2011	EE 26.10.2011	DK 18.01.2012	EE 18.01.2012
DE 01.09.2012	BE 28.12.2011	ES 06.02.2012	GR 27.01.2012	ES 29.04.2012	FI 18.01.2012
BG 28.03.2012	CY 28.12.2011	HR 26.10.2011	IE 27.11.2011	FR 19.03.2012	GR 19.04.2012
CZ 28.12.2011	DK 28.12.2011	IS 26.02.2012	IT 26.10.2011	HR 18.01.2012	IE 11.02.2012
EE 28.12.2011	ES 08.04.2012	LT 26.10.2011	LU 27.11.2011	IS 18.05.2012	IT 18.01.2012
FR 29.02.2012	GR 29.03.2012	LV 26.10.2011	MC 30.11.2011	LT 18.01.2012	LV 18.01.2012
HR 28.12.2011	IE 12.02.2012	MT 26.10.2011	PL 26.10.2011	MC 29.02.2012	MK 18.01.2012
IS 28.04.2012	IT 28.12.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	NL 18.01.2012	NO 18.04.2012
LT 28.12.2011	LV 28.12.2011	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	PL 18.01.2012	PT 18.05.2012
MC 29.02.2012	MK 28.12.2011	(11) 2 248 734	(51) B65D 33/00	RO 18.01.2012	SE 18.01.2012
NL 28.12.2011	NO 28.03.2012	(84) AT 07.03.2012	(84) DE 01.12.2012	SI 18.01.2012	SK 18.01.2012
PL 28.12.2011	PT 30.04.2012	BE 07.03.2012	CY 07.03.2012	(11) 2 253 247	(51) A47B 3/08
RO 28.12.2011	SE 28.12.2011	CZ 07.03.2012	DK 07.03.2012	(84) AT 02.05.2012	(84) DE 01.12.2012
SI 28.12.2011	SK 28.12.2011	EE 07.03.2012	FI 07.03.2012	BE 02.05.2012	CY 02.05.2012
(11) 2 222 186	(51) A23J 3/04	GR 08.06.2012	HR 07.03.2012	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012
(84) AT 12.10.2011	(84) FI 12.10.2011	IE 06.05.2012	IS 07.07.2012	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012
DE 01.06.2012	BE 12.10.2011	LT 07.03.2012	LV 07.03.2012	FI 02.05.2012	FR 02.07.2012
BG 12.01.2012	CY 12.10.2011	MC 31.05.2012	MK 07.03.2012	GR 03.08.2012	HR 02.05.2012
CZ 12.10.2011	DK 12.10.2011	NL 07.03.2012	NO 07.06.2012	IE 20.05.2012	IS 02.09.2012
EE 12.10.2011	ES 23.01.2012	PL 07.03.2012	RO 07.03.2012	LT 02.05.2012	LV 02.05.2012
FR 12.12.2011	GR 13.01.2012	SE 07.03.2012	SI 07.03.2012	MC 31.05.2012	MK 02.05.2012
HR 12.10.2011	IE 14.11.2011	SK 07.03.2012	(11) 2 249 182	NL 02.05.2012	NO 02.08.2012
IS 12.02.2012	IT 12.10.2011	(84) AT 14.03.2012	(51) G01V 1/28	PL 02.05.2012	PT 03.09.2012
LT 12.10.2011	LU 14.11.2011	BE 14.03.2012	(84) DE 01.12.2012	RO 02.05.2012	SE 02.05.2012
LV 12.10.2011	MC 30.11.2011	CY 14.03.2012	CY 14.03.2012	SI 02.05.2012	SK 02.05.2012
MT 12.10.2011	NL 12.10.2011	EE 14.03.2012	EE 14.03.2012	(11) 2 254 946	(51) C08L 23/20
NO 12.01.2012	PL 12.10.2011	FI 14.03.2012	FI 14.03.2012	(84) AT 01.02.2012	(84) DE 01.09.2012
PT 13.02.2012	RO 12.10.2011	GR 15.06.2012	GR 15.06.2012	BE 01.02.2012	CY 01.02.2012
SE 12.10.2011	SI 12.10.2011	HR 14.03.2012	IE 06.05.2012	CZ 01.02.2012	DK 01.02.2012
SK 12.10.2011	(11) 2 228 307	IS 14.07.2012	IT 14.03.2012	EE 01.02.2012	ES 12.05.2012
(84) DE 01.09.2012	(51) B65B 13/06	LT 14.03.2012	LV 14.03.2012	FI 01.02.2012	FR 02.04.2012
ES 06.05.2012	(84) CH 29.02.2012	MC 31.05.2012	MK 14.03.2012	GR 02.05.2012	HR 01.02.2012
IT 25.01.2012	FR 26.03.2012	PL 14.03.2012	PT 16.07.2012	IE 26.02.2012	IS 01.06.2012
(11) 2 237 686	(51) A23N 15/02	RO 14.03.2012	SE 14.03.2012	IT 01.02.2012	LT 01.02.2012
(84) AT 07.09.2011	(84) BG 07.12.2011	SI 14.03.2012	SK 14.03.2012	LV 01.02.2012	MC 29.02.2012
DE 01.06.2012	BE 07.09.2011	(11) 2 249 347	(51) G11B 33/12	MK 01.02.2012	NL 01.02.2012
CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011	(84) AT 07.03.2012	(84) DE 01.12.2012	NO 01.05.2012	PL 01.02.2012
DK 07.09.2011	EE 07.09.2011	BE 07.03.2012	CY 07.03.2012	PT 01.06.2012	RO 01.02.2012
ES 18.12.2011	FI 07.09.2011	CZ 07.03.2012	DK 07.03.2012	SE 01.02.2012	SI 01.02.2012
FR 30.11.2011	GR 08.12.2011	EE 07.03.2012	ES 18.06.2012	SK 01.02.2012	(11) 2 256 429
HR 07.09.2011	IE 26.11.2011	FI 07.03.2012	FR 31.05.2012	(84) AT 18.04.2012	(51) F24J 2/07
IS 07.01.2012	IT 07.09.2011	GR 08.06.2012	HR 07.03.2012	BE 18.04.2012	(84) DE 01.12.2012
LT 07.09.2011	LU 26.11.2011	IE 05.05.2012	IS 07.07.2012	CZ 18.04.2012	CY 18.04.2012
LV 07.09.2011	MC 30.11.2011	IT 07.03.2012	LT 07.03.2012	EE 18.04.2012	DK 18.04.2012
MT 07.09.2011	NL 07.09.2011	LV 07.03.2012	MC 31.05.2012	FR 18.06.2012	FI 18.04.2012
NO 07.12.2011	PL 07.09.2011	MK 07.03.2012	NL 07.03.2012	IE 26.05.2012	HR 18.04.2012
PT 09.01.2012	RO 07.09.2011	NO 07.06.2012	PL 07.03.2012	LT 18.04.2012	IS 18.08.2012
SE 07.09.2011	SI 07.09.2011	PT 09.07.2012	RO 07.03.2012	LV 18.04.2012	LV 18.04.2012
SK 07.09.2011	(11) 2 240 702	SE 07.03.2012	SI 07.03.2012	MC 31.05.2012	MK 18.04.2012
(84) AT 02.11.2011	(51) F16C 35/04	SK 07.03.2012	(11) 2 251 966	NL 18.04.2012	NO 18.07.2012
DE 01.06.2012	(84) FI 02.11.2011	(84) AT 04.04.2012	(84) DE 01.12.2012	PL 18.04.2012	PT 20.08.2012
BG 02.02.2012	BE 02.11.2011	BE 04.04.2012	CY 04.04.2012	RO 18.04.2012	SE 18.04.2012
CZ 02.11.2011	CY 02.11.2011	CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012	SI 18.04.2012	SK 18.04.2012
EE 02.11.2011	DK 02.11.2011	EE 04.04.2012	ES 15.07.2012	(11) 2 257 496	(51) C01B 31/02
FR 02.01.2012	ES 13.02.2012	FI 04.04.2012	FR 04.06.2012	(84) AT 04.01.2012	(84) DE 01.09.2012
HR 02.11.2011	GR 03.02.2012	GR 05.07.2012	HR 04.04.2012	BE 04.01.2012	BG 04.04.2012
IS 02.03.2012	IE 18.11.2011	IE 12.05.2012	IS 04.08.2012	CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012
LU 18.11.2011	LT 02.11.2011	IT 04.04.2012	LT 04.04.2012	EE 04.01.2012	ES 15.04.2012
MC 30.11.2011	LV 02.11.2011	LV 04.04.2012	MC 31.05.2012	FI 04.01.2012	FR 05.03.2012
NL 02.11.2011	MT 02.11.2011	MK 04.04.2012	NL 04.04.2012	GR 05.04.2012	HR 04.01.2012
PT 02.03.2012	NO 02.02.2012	NO 04.07.2012	PL 04.04.2012	IE 26.02.2012	IS 04.05.2012
SE 02.11.2011	RO 02.11.2011	PT 06.08.2012	RO 04.04.2012	IT 04.01.2012	LT 04.01.2012
SK 02.11.2011	SI 02.11.2011	SE 04.04.2012	SI 04.04.2012	LV 04.01.2012	MC 29.02.2012
		SK 04.04.2012		MK 04.01.2012	PL 04.01.2012
				PT 04.05.2012	RO 04.01.2012
				SI 04.01.2012	SK 04.01.2012

- (11) **2 259 017** (51) **G01C 5/04** FR 31.05.2012 GR 29.06.2012
(84) AT 02.05.2012 (84) DE 01.12.2012 HR 28.03.2012 IE 13.05.2012
BE 02.05.2012 CY 02.05.2012 IS 28.07.2012 IT 28.03.2012
CZ 02.05.2012 DK 02.05.2012 LT 28.03.2012 LV 28.03.2012
EE 02.05.2012 ES 13.08.2012 MC 31.05.2012 MK 28.03.2012
FI 02.05.2012 FR 02.07.2012 NL 28.03.2012 NO 28.06.2012
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012 PL 28.03.2012 PT 30.07.2012
IE 25.05.2012 IS 02.09.2012 RO 28.03.2012 SE 28.03.2012
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012 SI 28.03.2012 SK 28.03.2012
MC 31.05.2012 MK 02.05.2012
NL 02.05.2012 NO 02.08.2012
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012
RO 02.05.2012 SE 02.05.2012
SI 02.05.2012 SK 02.05.2012
- (11) **2 260 207** (51) **F03D 11/00**
(84) AT 14.12.2011 (84) FI 14.12.2011
DE 01.09.2012 BG 14.03.2012
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011
ES 25.03.2012 FR 29.02.2012
GR 15.03.2012 HR 14.12.2011
IE 27.02.2012 IS 14.04.2012
IT 14.12.2011 LT 14.12.2011
LV 14.12.2011 MC 29.02.2012
MK 14.12.2011 NO 14.03.2012
PL 14.12.2011 PT 16.04.2012
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
- (11) **2 270 548** (51) **G01V 11/00**
(84) AT 21.03.2012 (84) DE 01.12.2012
BE 31.05.2012 CY 21.03.2012
CZ 21.03.2012 DK 21.03.2012
EE 21.03.2012 ES 02.07.2012
FI 21.03.2012 GR 22.06.2012
HR 21.03.2012 IE 12.05.2012
IS 21.07.2012 IT 21.03.2012
LT 21.03.2012 LV 21.03.2012
MC 31.05.2012 MK 21.03.2012
NL 21.03.2012 NO 21.06.2012
PL 21.03.2012 PT 23.07.2012
RO 21.03.2012 SE 21.03.2012
SI 21.03.2012 SK 21.03.2012
- (11) **2 273 224** (51) **F28D 7/10**
(84) AT 09.05.2012 (84) DE 01.12.2012
BE 31.05.2012 CY 09.05.2012
DK 09.05.2012 EE 09.05.2012
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012
HR 09.05.2012 IE 28.05.2012
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012
LV 09.05.2012 MC 31.05.2012
MK 09.05.2012 NL 09.05.2012
NO 09.08.2012 PL 09.05.2012
PT 10.09.2012 RO 09.05.2012
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
SK 09.05.2012
- (11) **2 275 794** (51) **G01M 3/00**
(84) AT 14.03.2012 (84) DE 01.12.2012
BE 14.03.2012 CH 31.05.2012
CY 14.03.2012 CZ 14.03.2012
DK 14.03.2012 EE 14.03.2012
FI 14.03.2012 FR 31.05.2012
GR 15.06.2012 IE 15.05.2012
IT 14.03.2012 LI 31.05.2012
MC 31.05.2012 PT 16.07.2012
RO 14.03.2012 SE 14.03.2012
SI 14.03.2012 SK 14.03.2012
- (11) **2 281 148** (51) **F22B 37/02**
(84) DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2012
CY 28.03.2012 CZ 28.03.2012
DK 28.03.2012 EE 28.03.2012
ES 09.07.2012 FI 28.03.2012
- (11) **2 286 060** (51) **E21B 43/119**
(84) AT 25.04.2012 (84) DE 01.12.2012
BE 25.04.2012 CY 25.04.2012
CZ 25.04.2012 EE 25.04.2012
ES 05.08.2012 FI 25.04.2012
FR 25.06.2012 GR 26.07.2012
HR 25.04.2012 IE 05.05.2012
IS 25.08.2012 IT 25.04.2012
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012
MC 31.05.2012 MK 25.04.2012
NL 25.04.2012 NO 31.05.2012
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012
RO 25.04.2012 SE 25.04.2012
SI 25.04.2012 SK 25.04.2012
- (11) **2 297 059** (51) **C04B 2/10**
(84) DE 01.12.2012 (84) BE 31.05.2012
CY 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
HR 16.05.2012 IE 29.05.2012
IS 16.09.2012 IT 16.05.2012
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012
MC 31.05.2012 MK 16.05.2012
NL 16.05.2012 NO 16.08.2012
PL 16.05.2012 PT 17.09.2012
RO 16.05.2012 SE 16.05.2012
SI 16.05.2012 SK 16.05.2012
- (11) **2 299 857** (51) **A42B 3/04**
(84) AT 14.03.2012 (84) DE 01.12.2012
BE 14.03.2012 CY 14.03.2012
CZ 14.03.2012 DK 14.03.2012
EE 14.03.2012 ES 25.06.2012
FI 14.03.2012 FR 31.05.2012
GR 15.06.2012 HR 14.03.2012
IE 19.05.2012 IS 14.07.2012
IT 14.03.2012 LT 14.03.2012
LV 14.03.2012 MC 31.05.2012
MK 14.03.2012 NL 14.03.2012
NO 14.06.2012 PL 14.03.2012
PT 16.07.2012 RO 14.03.2012
SE 14.03.2012 SI 14.03.2012
SK 14.03.2012
- (11) **2 336 345** (51) **C12P 7/14**
(84) AT 08.02.2012 (84) DE 01.09.2012
BE 08.02.2012 CY 08.02.2012
CZ 08.02.2012 DK 08.02.2012
EE 08.02.2012 FR 10.04.2012
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012
IE 19.02.2012 IS 08.06.2012
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012
MC 29.02.2012 MK 08.02.2012
NL 08.02.2012 PL 08.02.2012
PT 08.06.2012 RO 08.02.2012
SI 08.02.2012 SK 08.02.2012
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 970 766** (51) **B21J 15/02**
(45) 05.09.2012
(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
01 29.05.2013
Eckold GmbH & Co. KG, 37444 St.
Andreasberg, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins &
Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1,
38122 Braunschweig, DE
02 05.06.2013
TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG,
Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte
Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg
/ Berg, DE
- (11) **1 121 801** (51) **H04N 5/445**
(45) 26.09.2012
(73) Index Systems Inc, 2830 De La Cruz
Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 17.06.2013
Sugisaka, Hiroshi, 122-43 Minamicho
Urayasu Okayama-city, Okayama 702-8024,
JP
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe
Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **1 135 530** (51) **C12Q 1/68**
(45) 19.09.2012
(73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods
Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
01 20.09.2012
Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden,
DE
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29,
10719 Berlin, DE
02 18.06.2013
Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 181 905** (51) **A61F 2/84**
(45) 07.11.2012
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th
Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
01 15.06.2013
Boston Scientific Corporation, One Boston
Scientific Place, Natick, Massachusetts
01760-1537, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.
HighLight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (11) **1 316 411** (51) **B30B 11/08**
(45) 26.09.2012
(73) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse
24, 21493 Schwarzenbek, DE
01 04.04.2013
Nottter GmbH Werkzeugbau, Erlen 10, 75248
Ölbronn-Dürrn, DE
(74) Leitner, Waldemar, et al, Patent- und
Rechtsanwälte Postfach 10 12 60, 75112
Pforzheim, DE
02 17.06.2013
Elizabeth Europe, Rue Emile Roux Zone
Industrielle les Gailletrous, 41260 La
Chaussée Saint-Victor, FR

- (74) *Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR*
- (11) **1 360 287** (51) **C12N 15/00**
(45) 12.09.2012
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
01 12.06.2013
Kymab Limited, Meditrina (B206), Babraham Research Campus Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
02 12.06.2013
Merus B.V., Padualaan 8 Postvak 133, 3584 CH Utrecht, NL
(74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*
- (11) **1 406 684** (51) **A61M 1/02**
(45) 19.09.2012
(73) Biolog, 17, route de la Reine, 92517 Boulogne Billancourt, FR
01 18.06.2013
MACO PHARMA, rue Lorthiois, 59420 Mouvoux, FR
(74) *Herrou, Nathalie, et al, MacoProductions 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR*
- (11) **1 463 491** (51) **A61K 9/70**
(45) 12.09.2012
(73) MonoSolRX, LLC, 6560 Melton Road, Portage IN 46368, US
01 11.06.2013
Germann, Sandra, Silberstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(74) *Gille Hrabal, et al, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*
02 12.06.2013
Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147 Aesch, CH
(74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **1 470 052** (51) **B65D 8/20**
(45) 19.09.2012
(73) BALL CORPORATION, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, Colorado 80021-2510, US
01 18.06.2013
Reed, James A., 1343 Oak Borough Drive, Ballwin, MO 63021, US
Neiner, Christopher G., 3931 Indian Ridge Lane, Defiance, MO 63341, US
01 18.06.2013
CROWN Packaging UK PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire, OX12 9BP, GB
(74) *HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **1 483 458** (51) **G06F 17/50**
(45) 19.09.2012
(73) Fabsec Limited, 1st Floor, Unit 3, Calder Close, Calder Business Park, Wakefield, West Yorkshire WF4 3BA, GB
01 18.06.2013
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **1 572 407** (51) **B23C 5/22**
(45) 03.01.2007
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
01 05.09.2007
Kennametal Inc., PO Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
(74) *Sties, Jochen, Prinz & Partner Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*
03 19.06.2013
PALBIT S.A., Rua das Tílias Branca, Albergaria-a-Velha, 3854-908 PALHAL, PT
- (74) *Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT*
- (11) **1 602 413** (51) **F26B 3/30**
(45) 13.02.2013
(73) COIRO S.r.l., Via Guiccioli 4, 40062 Molinella (BO), IT
01 10.06.2013
Cadif Srl, Via Dell'Informatica, 4, 37036 San Martino Buon Albergo (Verona), IT
(74) *Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT*
- (11) **1 650 098** (51) **B61G 5/02**
(45) 19.09.2012
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 14.06.2013
SKF GMBH, Patentabteilung Gunnar-Wester-Strasse 12, D-97421 Schweinfurt, DE
(74) *Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE*
- (11) **1 651 249** (51) **A61K 38/23**
(45) 12.09.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(73) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
01 12.06.2013
BONE MEDICAL LIMITED, c/o Ledger Corporate, Level 3, 46 Ord Street, West Perth, WA 6005, AU
(74) *McCluskie, Gail Wilson, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 678 387** (51) **E04B 1/76**
(45) 19.09.2012
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
01 19.06.2013
Knauf Insulation, Rue de Maastricht 95, 4600 Visé, BE
(74) *Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Franquai, 4, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE*
02 19.06.2013
Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, Entrance C, 2640 Hedehusene, DK
(74) *Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **1 680 561** (51) **E04B 1/76**
(45) 19.09.2012
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 19.06.2013
Knauf Insulation, Rue de Maastricht 95, 4600 Visé, BE
(74) *Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Franquai, 4, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE*
02 19.06.2013
Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, Entrance C, 2640 Hedehusene, DK
(74) *Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **1 722 043** (51) **E04F 15/04**
(45) 12.09.2012
(73) Complepark, S.L., Pol. Industrial Can Estape- Circumval.lacio 7, 08755 Castellbisbal Barcelona, ES
01 18.02.2013
- LOPEZ PIGUEIRAS, SA, C/Patarroa, s/n, 27861 Covas Vivieiro-Lugo, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1°, 2ª, ES-08013 Barcelona, ES
02 12.06.2013
Ravaoli Legnami S.r.l./Madicentro, L.DA., Via Bandoli 24 / Apartado 5 48012 Villanova di Bagnacavallo (RA) /, 3781-901 Avelãs de Caminho, IT
(74) *Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT*
- (11) **1 748 266** (51) **F25B 43/00**
(45) 12.09.2012
(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
01 11.06.2013
Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(74) *Grael, Andreas, Grael IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE*
- (11) **1 750 929** (51) **B29D 99/00**
(45) 19.09.2012
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 19.06.2013
Airbus Operations GmbH/Airbus S.A.S./ Airbus Operations S.A.S./Airbus Operations Ltd/Airbus Operations S.L., Kreetslag 10/1 Rond Point M. Bellonte/ 316 Route de Bayonne/New Filton House, Filton/Ave. de John Lennon S/N/ 21129 Hamburg/DE/ 31707 Blagnac/31060 Toulouse/, Bristol BS99 7AR/28906 Getafe- Madrid, DE
- (11) **1 754 774** (51) **C11D 3/20**
(45) 19.09.2012
(73) The Procter & Gamble Company, IP Patent Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 18.06.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 769 804** (51) **A61K 38/29**
(45) 19.09.2012
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
01 29.05.2013
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ
(74) *HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
02 05.06.2013
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-11, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
03 17.06.2013
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **1 778 353** (51) **A61N 5/00**
(45) 12.09.2012
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
01 31.05.2013
RaySearch Laboratories AB, Sveav. 25, 11134 Stockholm, SE
- (11) **1 790 364** (51) **A61M 1/18**
(45) 12.09.2012
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- 01 12.06.2013
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,
DE
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE
- (11) **1 815 256** (51) **G07C 7/00**
(45) 02.01.2013
(73) ACTIA Automotive, 5 rue Jorge Semprun,
31432 Toulouse Cedex 4, FR
- 01 05.06.2013
Stoneridge Electronics AB, Box 20001, 161
02 Bromma, SE
- (74) Lilliehorn, Tobias, Bergenstråhle & Lindvall
AB P.O. Box 17704, 118 60 Stockholm, SE
- (11) **1 829 429** (51) **H05B 37/02**
(45) 19.09.2012
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
- 01 19.06.2013
Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila,
FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI
- (11) **1 862 581** (51) **D06F 39/04**
(45) 12.09.2012
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- 01 12.06.2013
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-
Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **1 891 934** (51) **A61K 8/81**
(45) 19.09.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 14.06.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- 02 17.06.2013
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse
92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH
Pfungstädterstraße 92-100, DE-64297
Darmstadt, DE
- (11) **1 893 256** (51) **A61M 5/178**
(45) 26.09.2012
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents
Novo Allé P.O. Box 3000, DK-2880
Bagsvaerd, DK
- 01 19.06.2013
EIP Limited, Mercury House 19-21 Chapel
Street, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN,
GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London Greater London WC1V 6HU, GB
- (11) **1 910 469** (51) **C08L 69/00**
(45) 19.09.2012
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- 01 14.06.2013
Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2,
60325 Frankfurt am Main, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 940 971** (51) **C09D 5/36**
(45) 12.09.2012
(73) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive,
Florham Park, NJ 07932, US
- 01 12.06.2013
ECKART GmbH, Güntersthal 4, 91235
Hartenstein, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **1 967 486** (51) **B66F 11/04**
(45) 05.09.2012
(73) Niftylift Limited, Fingle Drive, Stonebridge
Milton Keynes MK13 0ER, GB
- 01 04.06.2013
KABUSHIKI KAICHI AICHI CORPORATION,
1152-10, Aza Yamashita, Oaza Ryoke, Ageo-
shi Saitama 362-8550, JP
- (74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V.
P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch,
NL
- (11) **1 993 809** (51) **B29C 55/28**
(45) 19.09.2012
(73) LINPAC PACKAGING PONTIVY, Parc
d'Activités de Kerguilloten, 56920 Noyal-
Pontivy, FR
- 01 18.06.2013
Abitz & Partner, Arabellastr. 17, 81925
München, DE
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Arabellastrasse 17, 81925 München,
DE
- 02 18.06.2013
Südpack Verpackungen GmbH & Co. KG,
Jägerstraße 23, 88416 Ochsenhausen, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei
Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296
Osterberg, DE
- (11) **2 000 320** (51) **B42D 15/00**
(45) 12.09.2012
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbebark 30,
4342 Baumgartenberg, AT
- 01 12.06.2013
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG,
Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 006 314** (51) **C08F 297/08**
(45) 19.09.2012
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP
- 01 19.06.2013
Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP
- (74) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse
17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al,
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,
DE
- (11) **2 023 107** (51) **G01K 17/06**
(45) 19.09.2012
(73) QUNDIS GmbH, Sondershäuser Landstrasse
27, 99974 Mühlhausen, DE
- 01 19.06.2013
ista International GmbH, Grugaplatz 2,
45131 Essen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 056 874** (51) **A61K 39/395**
(45) 19.09.2012
(73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 01 17.06.2013
Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267
Coinsins, CH
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, et
al, Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
- 02 19.06.2013
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann
Patentanwälte Speditionstrasse 21, 40221
Düsseldorf, DE
- (74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann &
Partner Patentanwälte Hafenspitze
Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 03 19.06.2013
- (74) Gedeon Richter Pharma GmbH, Robert-
Bosch-Str. 11B, 63225 Langen, DE
- (74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335
München, DE
- (11) **2 060 653** (51) **C23C 10/20**
(45) 10.10.2012
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
- 01 11.06.2013
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 100 694** (51) **B23Q 1/01**
(45) 19.09.2012
(73) Bütfering Schleiftechnik GmbH, Postfach
6108, 59269 Beckum, DE
- 01 19.06.2013
Homag Holzbearbeitungssysteme AG,
Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (74) Elementbau Osthessen GmbH & Co., ELO
KG, Am Langen Acker 1, 36124 Eichenzell,
DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte, et al,
Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE
- (11) **2 106 258** (51) **A61K 31/00**
(45) 12.09.2012
(73) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-
Strasse 84, 4052 Basel, CH
- 01 12.06.2013
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt
Benckiser Corporate Services Limited Legal
Group - Patents Department Dansom Lane,
Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB
- (11) **2 114 118** (51) **A01C 1/06**
(45) 12.09.2012
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse
50, 40789 Monheim, DE
- 01 12.06.2013
Incotec Holding B.V., Westeinde 107, 1601
BL Enkhuizen, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **2 114 660** (51) **B29C 70/54**
(45) 12.09.2012
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- 01 12.06.2013
AIRBUS SAS(FR)/ AIRBUS OPÉRATIONS
SAS(FR)/ AIRBUS OPERATIONS LTD (GB)/
AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)/ AIRBUS
OPERATIONS S.L. (ES), 1 Rond-Point
Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New
Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de
John Lennon s/n F-31700 Blagnac/F-31060
Toulouse Bristol BS99 7AR/D-21129
Hamburg/, ES-Madrid, FR
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof
Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 116 641** (51) **D03D 27/08**
(45) 05.09.2012
(73) Descamps Belgium SPRL, Rue Jean Stas 11,
1060 Brussels, BE
- 01 29.05.2013
Denizli Tekstil ve Konfekssiyon Ihracatçilari
Birligi, Ankara Yolu 10.Km. 246 Sokak No:8
P.K.402 20140 - Akkale, DENIZLI, TR
- 02 05.06.2013
Frottana Textil GmbH & Co. KG,
Waltersdorfer strasse 54, 02777
Großschönau, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent
Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479
München, DE
- (11) **2 140 072** (51) **E03F 5/04**
(45) 12.09.2012

- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Braakstraat 17-19, 7581 EZ Losser, NL
01 21.11.2012
Group Nivelles NV, Ambachtsweg 14, 3890 Gingelom, BE
- (74) Griebeling, Onno, Octrooibureau Griebeling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
02 12.06.2013
Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 148 985** (51) **F16C 19/49**
(45) 12.09.2012
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 12.06.2013
Enercon GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, et al, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
02 12.06.2013
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
- (11) **2 155 648** (51) **C07C 51/41**
(45) 12.09.2012
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
01 12.06.2013
Invista Technologies S.a r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 162 918** (51) **H01L 27/146**
(45) 12.09.2012
(73) Detection Technology OY, Micropolis, 91100 li, FI
01 11.06.2013
Frost, Alex John, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 170 405** (51) **A61K 49/04**
(45) 12.09.2012
(73) mivenion GmbH, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
01 08.03.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 07.06.2013
GE Healthcare Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (74) Canning, Lewis R., GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
03 12.06.2013
Dr. Volker Vossius Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Geibelstr. 6, 81679 München, DE
- (74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (11) **2 181 960** (51) **B67D 3/00**
(45) 12.09.2012
(73) Wolfgang Jobmann GmbH, Grotiusweg 73, 22587 Hamburg, DE
01 12.06.2013
Hartung Nahrungsmittel, Produktion und Vertrieb Herby Markenprodukte, Inh. Reinhard Hartung e.K., Salzgitter Strasse 1, 38275 Haverlah, DE
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
- (11) **2 182 197** (51) **F02D 41/04**
(45) 29.08.2012
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
01 29.05.2013
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (11) **2 185 191** (51) **A61K 39/145**
(45) 12.09.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 12.06.2013
GlaxoSmithKline Biologicals, 1300 Wavre, BE
- (74) Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
02 12.06.2013
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **2 213 724** (51) **C12N 5/02**
(45) 26.09.2012
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 14.06.2013
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
01 14.06.2013
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstr. 124, 4070 Basel, CH
- (74) Jaenichen, Hans-Rainer, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **2 221 183** (51) **B41J 11/00**
(45) 12.09.2012
(73) MGI FRANCE, 161 Avenue de Verdun, 94200 Ivry sur Seine, FR
01 11.06.2013
Steinemann Technology AG, Schoretshuebstrasse 24, 9015 St. Gallen-Winkeln, CH
- (74) Weiss, Peter, Dres. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
02 12.06.2013
Schmid Rhyner AG, Soodring 29, 8134 Adliswil-Zürich, CH
- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (11) **2 229 745** (51) **H04L 1/18**
(45) 12.09.2012
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
01 12.06.2013
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **2 248 621** (51) **B23K 9/067**
(45) 19.09.2012
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 19.06.2013
Air Liquide Welding France, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT
- (74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 260 796** (51) **A61F 2/24**
(45) 20.02.2013
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 20.02.2013
Medtronic, Inc. US/Medtronic Vascular Galway Ltd. IE, 710 Medtronic Parkway / Parkmore Business Park West Ballybrit, US-Minneapolis, MN 55432 / IE-Galway, US
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
02 12.06.2013
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (11) **2 273 120** (51) **F04B 39/00**
(45) 12.09.2012
(73) TVE Schutzrechte GmbH, Von- Graefe-Strasse 19, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
01 29.05.2013
GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **2 274 019** (51) **A61K 49/00**
(45) 19.09.2012
(73) FLUORON GMBH, Magirus-Deutz-Strasse 10, 89077 Ulm, DE
01 13.06.2013
D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V., Scheijdelweg 2, 3214 VN Zuidland, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **2 274 489** (51) **E04B 1/68**
(45) 12.09.2012
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
01 12.06.2013
Lehrhuber, Konrad, Reichersberg 106, 4981 Reichersberg, AT
- (74) Fischer, Matthias, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE
- (11) **2 275 304** (51) **B60H 1/00**
(45) 12.09.2012
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
01 12.06.2013
Daimler AG, Intellectual Property and Technology Management RD/RI - H512, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **2 279 803** (51) **B08B 9/08**
(45) 19.09.2012
(73) Klotzki, Ulrich, Gerhart-Hauptmann-Strasse 16, 93073 Neutraubling, DE
01 18.06.2013
ALPE Betriebsanrichtung, Hygiene- und Umwelttechnik Ges.m.b.H., Julius Raab Promenade 2711/3, Stock, Top 40, 3100 St. Pölten, AT
- (74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
- (11) **2 282 597** (51) **H04W 74/00**
(45) 19.09.2012
(73) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beijing E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW
01 19.06.2013

	<i>Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE</i>		<i>Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT</i>	(11) 1 117 069	(51) G06T 1/00
(74)	<i>HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwalte Arabellastrasse 4, 81925 Munchen, DE</i>	(74)	<i>Kador & Partner, Corneliusstrae 15, DE-80469 Munchen, DE</i>	(45) 15.08.2012	
(11)	2 287 105	(51)	B66C 13/18	(11) 1 118 436	(51) B25J 9/16
(45)	19.09.2012	(45)	07.11.2012	(45) 15.08.2012	
(73)	<i>Voith Patent GmbH, Sankt Poltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE</i>	(73)	<i>Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE</i>	(11) 1 145 219	(51) G10H 1/12
01	<i>10.06.2013</i>	01	<i>13.06.2013</i>	(45) 15.08.2012	
(74)	<i>Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr. Hans Liebherr Strasse 1, A-6710 Nenzing, AT</i>	(74)	<i>Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB</i>	(11) 1 162 792	(51) H04L 12/56
(74)	<i>Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE</i>	(74)	<i>Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB</i>	(45) 15.08.2012	
(11)	2 303 743	(51)	B65H 63/06	(11) 1 162 793	(51) H04L 12/56
(45)	19.09.2012	(45)	19.09.2012	(45) 15.08.2012	
(73)	<i>Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH</i>	(73)	<i>ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE</i>	(11) 1 172 825	(51) H01B 7/02
01	<i>18.06.2013</i>	01	<i>19.06.2013</i>	(45) 15.08.2012	
(74)	<i>Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE</i>	(74)	<i>Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE</i>	(11) 1 173 947	(51) H04L 1/00
(11)	2 310 043	(51)	A61K 38/37	(45) 15.08.2012	
(45)	19.09.2012			(11) 1 193 854	(51) B60L 3/00
(73)	<i>CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE</i>			(45) 15.08.2012	
01	<i>18.06.2013</i>			(11) 1 205 880	(51) H04N 1/60
(74)	<i>Baxter International, Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E Deerfield, Illinois 60015, US</i>			(45) 15.08.2012	
(74)	<i>Alt, Michael, Bird & Bird LLP Pacellistrae 14, 80333 München, DE</i>			(11) 1 210 751	(51) H01S 3/067
(11)	2 322 236	(51)	A61M 1/28	(45) 15.08.2012	
(45)	12.09.2012			(11) 1 221 057	(51) G01S 5/16
(73)	<i>Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US</i>			(45) 15.08.2012	
01	<i>12.06.2013</i>			(11) 1 222 729	(51) H02K 7/116
(74)	<i>Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE</i>			(45) 15.08.2012	
(74)	<i>Breuninger, Marcus, et al, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstrae 21, 61352 Bad Homburg, DE</i>			(11) 1 228 536	(51) H01L 31/02
(11)	2 323 793	(51)	B23C 5/22	(45) 15.08.2012	
(45)	19.09.2012			(11) 1 229 624	(51) H02G 3/04
(73)	<i>Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US</i>			(45) 15.08.2012	
01	<i>13.06.2013</i>			(11) 1 230 513	(51) F21S 9/03
(74)	<i>Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE</i>			(45) 15.08.2012	
(74)	<i>Lieke, Winfried, et al, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE</i>			(11) 1 236 021	(51) G01D 5/14
(11)	2 338 679	(51)	A47G 27/02	(45) 15.08.2012	
(45)	23.01.2013			(11) 1 242 168	(51) B01D 63/04
(73)	<i>Kirchner GmbH, Tiroler Strae 85, 70329 Stuttgart, DE</i>			(45) 15.08.2012	
01	<i>08.06.2013</i>			(11) 1 244 212	(51) H03H 9/64
(74)	<i>regeneracija gmbh, Eisentalstrasse 23, 71332 Waiblingen, DE</i>			(45) 15.08.2012	
(11)	2 340 982	(51)	B62D 65/12	(11) 1 248 249	(51) G09F 9/00
(45)	19.09.2012			(45) 15.08.2012	
(73)	<i>COMAU SpA, Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT</i>			(11) 1 258 465	(51) C04B 28/02
01	<i>14.06.2013</i>			(45) 15.08.2012	
(74)	<i>Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE</i>			(11) 1 266 592	(51) A47B 77/08
(74)	<i>Michau, Sascha, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE</i>			(45) 15.08.2012	
(11)	2 356 175	(51)	C08L 23/10	(11) 1 269 627	(51) H03H 9/00
(45)	19.09.2012			(45) 15.08.2012	
(73)	<i>Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US</i>			(11) 1 271 263	(51) C08G 18/62
01	<i>17.06.2013</i>			(45) 15.08.2012	
				(11) 1 271 537	(51) G11B 27/034
				(45) 15.08.2012	
				(11) 1 274 145	(51) H01M 8/04
				(45) 15.08.2012	
				(11) 1 274 343	(51) A61B 5/00
				(45) 15.08.2012	

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas et fait opposition

(11) 1 281 559 (45) 15.08.2012	(51) B60K 6/20	(11) 1 377 438 (45) 15.08.2012	(51) B32B 5/16	(11) 1 439 041 (45) 15.08.2012	(51) B26F 3/00
(11) 1 285 400 (45) 15.08.2012	(51) G06K 9/62	(11) 1 378 764 (45) 15.08.2012	(51) G01S 13/93	(11) 1 439 565 (45) 15.08.2012	(51) H01J 37/244
(11) 1 287 209 (45) 15.08.2012	(51) E03C 1/08	(11) 1 378 917 (45) 15.08.2012	(51) G21C 19/07	(11) 1 443 487 (45) 15.08.2012	(51) G09G 3/36
(11) 1 290 729 (45) 15.08.2012	(51) H01L 21/768	(11) 1 379 242 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/4164	(11) 1 443 776 (45) 15.08.2012	(51) H04N 17/00
(11) 1 293 540 (45) 15.08.2012	(51) C09B 61/00	(11) 1 380 260 (45) 15.08.2012	(51) A61B 6/00	(11) 1 446 479 (45) 15.08.2012	(51) C12N 15/861
(11) 1 294 391 (45) 15.08.2012	(51) A61K 38/17	(11) 1 383 735 (45) 15.08.2012	(51) C07C 253/30	(11) 1 451 224 (45) 15.08.2012	(51) C07K 14/705
(11) 1 294 476 (45) 15.08.2012	(51) B01F 17/52	(11) 1 389 728 (45) 15.08.2012	(51) G01C 21/36	(11) 1 454 251 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/06
(11) 1 297 594 (45) 15.08.2012	(51) G03F 7/20	(11) 1 391 121 (45) 15.08.2012	(51) H03M 7/42	(11) 1 461 917 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 297 664 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 392 104 (45) 15.08.2012	(51) A01H 5/00	(11) 1 463 914 (45) 15.08.2012	(51) F28C 3/06
(11) 1 298 921 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/217	(11) 1 398 092 (45) 15.08.2012	(51) B21C 47/24	(11) 1 471 109 (45) 15.08.2012	(51) C08K 5/00
(11) 1 316 678 (45) 15.08.2012	(51) F01D 25/20	(11) 1 398 853 (45) 15.08.2012	(51) H01R 13/658	(11) 1 471 538 (45) 15.08.2012	(51) G11C 16/10
(11) 1 318 914 (45) 15.08.2012	(51) B41F 13/004	(11) 1 399 344 (45) 15.08.2012	(51) B60T 8/1755	(11) 1 473 383 (45) 15.08.2012	(51) C23C 16/22
(11) 1 328 229 (45) 15.08.2012	(51) A61F 13/511	(11) 1 406 135 (45) 15.08.2012	(51) G05B 13/02	(11) 1 474 594 (45) 15.08.2012	(51) F02B 75/28
(11) 1 337 818 (45) 15.08.2012	(51) G01J 3/18	(11) 1 406 989 (45) 15.08.2012	(51) C10G 65/12	(11) 1 476 863 (45) 15.08.2012	(51) G09G 3/36
(11) 1 344 291 (45) 15.08.2012	(51) H02H 3/04	(11) 1 407 588 (45) 15.08.2012	(51) H04B 1/711	(11) 1 478 053 (45) 15.08.2012	(51) H01R 9/03
(11) 1 347 559 (45) 15.08.2012	(51) H02K 15/00	(11) 1 410 059 (45) 15.08.2012	(51) G01S 3/14	(11) 1 478 269 (45) 15.08.2012	(51) A61B 5/02
(11) 1 349 248 (45) 15.08.2012	(51) H02G 3/04	(11) 1 414 654 (45) 15.08.2012	(51) B60C 11/12	(11) 1 479 972 (45) 15.08.2012	(51) F23L 11/02
(11) 1 357 805 (45) 15.08.2012	(51) A23K 1/16	(11) 1 416 676 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/28	(11) 1 481 225 (45) 15.08.2012	(51) G01H 9/00
(11) 1 358 715 (45) 15.08.2012	(51) H04B 1/04	(11) 1 416 740 (45) 15.08.2012	(51) H04N 9/31	(11) 1 483 843 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/08
(11) 1 365 354 (45) 15.08.2012	(51) A61J 7/02	(11) 1 420 716 (45) 15.08.2012	(51) A61F 2/02	(11) 1 484 619 (45) 15.08.2012	(51) G01S 19/34
(11) 1 367 301 (45) 15.08.2012	(51) F16J 15/10	(11) 1 421 157 (45) 15.08.2012	(51) C10G 65/00	(11) 1 486 159 (45) 15.08.2012	(51) A61B 3/13
(11) 1 369 945 (45) 15.08.2012	(51) H01M 8/04	(11) 1 421 382 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/50	(11) 1 487 377 (45) 15.08.2012	(51) A61F 2/00
(11) 1 370 631 (45) 15.08.2012	(51) C10L 5/46	(11) 1 421 428 (45) 15.08.2012	(51) G02B 6/00	(11) 1 487 664 (45) 15.08.2012	(51) B60P 1/00
(11) 1 375 423 (45) 15.08.2012	(51) C30B 35/00	(11) 1 425 887 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 488 104 (45) 15.08.2012	(51) F04B 35/04
(11) 1 376 066 (45) 15.08.2012	(51) G01D 5/347	(11) 1 432 466 (45) 15.08.2012	(51) A61M 5/24	(11) 1 490 453 (45) 15.08.2012	(51) C09K 11/08
(11) 1 376 108 (45) 15.08.2012	(51) G01N 23/207	(11) 1 434 701 (45) 15.08.2012	(51) B60W 10/08	(11) 1 490 454 (45) 15.08.2012	(51) H01L 21/312
(11) 1 376 616 (45) 15.08.2012	(51) G21K 4/00	(11) 1 438 295 (45) 15.08.2012	(51) C07D 233/60	(11) 1 491 080 (45) 15.08.2012	(51) A01B 21/08

(11) 1 492 845 (45) 15.08.2012	(51) C09D 7/12	(11) 1 534 644 (45) 15.08.2012	(51) C09K 8/467	(11) 1 572 141 (45) 15.08.2012	(51) A23L 1/226
(11) 1 493 513 (45) 15.08.2012	(51) B22C 9/10	(11) 1 536 443 (45) 15.08.2012	(51) H01H 21/02	(11) 1 572 324 (45) 15.08.2012	(51) B01D 53/14
(11) 1 496 348 (45) 15.08.2012	(51) G01N 1/38	(11) 1 537 187 (45) 15.08.2012	(51) H01B 1/12	(11) 1 572 403 (45) 15.08.2012	(51) B23B 31/16
(11) 1 497 912 (45) 15.08.2012	(51) H02P 1/34	(11) 1 538 441 (45) 15.08.2012	(51) G01N 27/90	(11) 1 575 779 (45) 15.08.2012	(51) B41J 2/205
(11) 1 497 916 (45) 15.08.2012	(51) H03H 7/30	(11) 1 538 707 (45) 15.08.2012	(51) H01R 12/72	(11) 1 575 871 (45) 15.08.2012	(51) B01J 8/00
(11) 1 498 319 (45) 15.08.2012	(51) B60R 19/26	(11) 1 542 002 (45) 15.08.2012	(51) H01J 49/00	(11) 1 576 033 (45) 15.08.2012	(51) C08G 77/08
(11) 1 498 741 (45) 15.08.2012	(51) G01R 22/10	(11) 1 544 543 (45) 15.08.2012	(51) F23K 5/04	(11) 1 576 132 (45) 15.08.2012	(51) C07K 14/00
(11) 1 501 612 (45) 15.08.2012	(51) A63B 21/072	(11) 1 546 450 (45) 15.08.2012	(51) D21C 3/22	(11) 1 576 170 (45) 15.08.2012	(51) C07K 14/00
(11) 1 502 366 (45) 15.08.2012	(51) H04B 7/02	(11) 1 547 235 (45) 15.08.2012	(51) H02P 25/02	(11) 1 581 717 (45) 15.08.2012	(51) E06B 9/262
(11) 1 504 128 (45) 15.08.2012	(51) C21B 5/04	(11) 1 548 202 (45) 15.08.2012	(51) E04D 3/35	(11) 1 582 886 (45) 15.08.2012	(51) G01R 33/58
(11) 1 505 484 (45) 15.08.2012	(51) G06F 3/00	(11) 1 549 855 (45) 15.08.2012	(51) F04D 29/42	(11) 1 582 913 (45) 15.08.2012	(51) G02F 1/13357
(11) 1 506 880 (45) 15.08.2012	(51) B42D 15/02	(11) 1 550 923 (45) 15.08.2012	(51) G03H 1/26	(11) 1 583 285 (45) 15.08.2012	(51) H04W 48/08
(11) 1 507 273 (45) 15.08.2012	(51) H01H 13/70	(11) 1 551 060 (45) 15.08.2012	(51) H01L 27/144	(11) 1 583 793 (45) 15.08.2012	(51) A01N 25/34
(11) 1 509 051 (45) 15.08.2012	(51) H04W 16/26	(11) 1 552 395 (45) 15.08.2012	(51) G06F 11/30	(11) 1 583 864 (45) 15.08.2012	(51) D06P 1/39
(11) 1 513 371 (45) 15.08.2012	(51) H04R 25/00	(11) 1 552 870 (45) 15.08.2012	(51) B01D 3/16	(11) 1 583 970 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/68
(11) 1 515 749 (45) 15.08.2012	(51) A61K 39/395	(11) 1 553 614 (45) 15.08.2012	(51) H05B 33/14	(11) 1 585 085 (45) 15.08.2012	(51) G08G 5/00
(11) 1 517 143 (45) 15.08.2012	(51) G01N 30/86	(11) 1 556 701 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/574	(11) 1 587 369 (45) 15.08.2012	(51) A21B 3/18
(11) 1 517 275 (45) 15.08.2012	(51) G07D 11/00	(11) 1 556 970 (45) 15.08.2012	(51) G01S 19/14	(11) 1 588 072 (45) 15.08.2012	(51) F16F 9/50
(11) 1 518 430 (45) 15.08.2012	(51) G06F 13/40	(11) 1 557 431 (45) 15.08.2012	(51) C07K 16/26	(11) 1 589 580 (45) 15.08.2012	(51) H01L 27/12
(11) 1 521 935 (45) 15.08.2012	(51) F24D 3/16	(11) 1 557 664 (45) 15.08.2012	(51) G01N 27/327	(11) 1 594 332 (45) 15.08.2012	(51) H04W 36/10
(11) 1 525 618 (45) 15.08.2012	(51) H01S 5/40	(11) 1 560 038 (45) 15.08.2012	(51) G01S 7/40	(11) 1 594 524 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/498
(11) 1 527 117 (45) 15.08.2012	(51) C08G 18/50	(11) 1 564 988 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/232	(11) 1 595 596 (45) 15.08.2012	(51) B01J 8/02
(11) 1 527 850 (45) 15.08.2012	(51) B25J 9/16	(11) 1 565 655 (45) 15.08.2012	(51) F04D 25/04	(11) 1 598 972 (45) 15.08.2012	(51) H04J 14/02
(11) 1 528 796 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/217	(11) 1 565 790 (45) 15.08.2012	(51) G03F 7/029	(11) 1 599 095 (45) 15.08.2012	(51) A01N 43/64
(11) 1 529 382 (45) 15.08.2012	(51) H04W 80/06	(11) 1 566 378 (45) 15.08.2012	(51) C07D 209/46	(11) 1 600 460 (45) 15.08.2012	(51) C07K 16/28
(11) 1 532 474 (45) 15.08.2012	(51) G01V 15/00	(11) 1 568 663 (45) 15.08.2012	(51) C03B 9/193	(11) 1 600 498 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/50
(11) 1 533 065 (45) 15.08.2012	(51) B23H 7/02	(11) 1 569 716 (45) 15.08.2012	(51) A61N 1/368	(11) 1 601 178 (45) 15.08.2012	(51) H04N 1/00

(11) 1 604 763 (45) 15.08.2012	(51) B23B 51/04	(11) 1 642 107 (45) 15.08.2012	(51) G01M 3/28	(11) 1 673 989 (45) 15.08.2012	(51) A23P 1/16
(11) 1 605 136 (45) 15.08.2012	(51) F01D 5/18	(11) 1 642 899 (45) 15.08.2012	(51) C07D 401/12	(11) 1 678 419 (45) 15.08.2012	(51) F03B 13/18
(11) 1 605 172 (45) 15.08.2012	(51) F16B 12/48	(11) 1 643 101 (45) 15.08.2012	(51) F02D 13/02	(11) 1 678 738 (45) 15.08.2012	(51) H01J 49/04
(11) 1 607 799 (45) 15.08.2012	(51) G03G 9/125	(11) 1 644 406 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/50	(11) 1 679 264 (45) 15.08.2012	(51) B65D 30/10
(11) 1 608 007 (45) 15.08.2012	(51) H01L 21/316	(11) 1 645 133 (45) 15.08.2012	(51) G06F 17/30	(11) 1 679 775 (45) 15.08.2012	(51) H02B 1/20
(11) 1 608 099 (45) 15.08.2012	(51) H04L 1/06	(11) 1 645 605 (45) 15.08.2012	(51) C09D 11/10	(11) 1 680 453 (45) 15.08.2012	(51) C08F 10/00
(11) 1 611 391 (45) 15.08.2012	(51) B65B 59/04	(11) 1 645 944 (45) 15.08.2012	(51) G06F 3/033	(11) 1 680 876 (45) 15.08.2012	(51) H04B 10/02
(11) 1 613 055 (45) 15.08.2012	(51) H04N 1/58	(11) 1 646 637 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/53	(11) 1 681 473 (45) 15.08.2012	(51) F04D 29/66
(11) 1 614 888 (45) 15.08.2012	(51) F02M 35/116	(11) 1 648 403 (45) 15.08.2012	(51) A61K 8/49	(11) 1 682 033 (45) 15.08.2012	(51) A61D 1/02
(11) 1 615 633 (45) 15.08.2012	(51) C07D 401/04	(11) 1 649 538 (45) 15.08.2012	(51) H02J 7/00	(11) 1 682 043 (45) 15.08.2012	(51) A61F 2/90
(11) 1 616 111 (45) 15.08.2012	(51) F01D 5/00	(11) 1 649 740 (45) 15.08.2012	(51) A01D 46/253	(11) 1 682 261 (45) 15.08.2012	(51) B01J 19/00
(11) 1 617 424 (45) 15.08.2012	(51) G11B 7/135	(11) 1 651 715 (45) 15.08.2012	(51) C08K 3/22	(11) 1 682 613 (45) 15.08.2012	(51) C08L 23/04
(11) 1 619 042 (45) 15.08.2012	(51) B42F 13/14	(11) 1 652 901 (45) 15.08.2012	(51) C09K 3/00	(11) 1 683 628 (45) 15.08.2012	(51) B29D 30/48
(11) 1 622 770 (45) 15.08.2012	(51) B41F 33/00	(11) 1 653 428 (45) 15.08.2012	(51) G06F 7/72	(11) 1 685 027 (45) 15.08.2012	(51) B65B 1/04
(11) 1 624 954 (45) 15.08.2012	(51) B01F 3/04	(11) 1 654 373 (45) 15.08.2012	(51) C12P 7/62	(11) 1 687 716 (45) 15.08.2012	(51) G06F 9/445
(11) 1 626 555 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 656 370 (45) 15.08.2012	(51) C07D 413/00	(11) 1 689 876 (45) 15.08.2012	(51) C12P 13/08
(11) 1 626 963 (45) 15.08.2012	(51) C07D 231/06	(11) 1 657 612 (45) 15.08.2012	(51) G05D 1/02	(11) 1 690 301 (45) 15.08.2012	(51) H01L 33/00
(11) 1 627 422 (45) 15.08.2012	(51) H01L 21/28	(11) 1 658 238 (45) 15.08.2012	(51) C02F 1/52	(11) 1 692 398 (45) 15.08.2012	(51) F04D 29/04
(11) 1 628 356 (45) 15.08.2012	(51) H01M 14/00	(11) 1 659 880 (45) 15.08.2012	(51) A23K 1/16	(11) 1 692 545 (45) 15.08.2012	(51) G01V 1/30
(11) 1 629 211 (45) 15.08.2012	(51) A47B 88/04	(11) 1 661 516 (45) 15.08.2012	(51) A61B 5/15	(11) 1 693 476 (45) 15.08.2012	(51) C22C 38/00
(11) 1 631 113 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/28	(11) 1 662 542 (45) 15.08.2012	(51) H01J 37/317	(11) 1 694 016 (45) 15.08.2012	(51) H04L 1/00
(11) 1 635 970 (45) 15.08.2012	(51) B21D 53/88	(11) 1 664 474 (45) 15.08.2012	(51) E21B 10/40	(11) 1 696 734 (45) 15.08.2012	(51) A23K 1/16
(11) 1 637 616 (45) 15.08.2012	(51) B23K 26/03	(11) 1 665 872 (45) 15.08.2012	(51) H04R 1/14	(11) 1 699 283 (45) 15.08.2012	(51) A01C 23/00
(11) 1 638 181 (45) 15.08.2012	(51) H02H 1/00	(11) 1 669 551 (45) 15.08.2012	(51) F01D 25/12	(11) 1 699 863 (45) 15.08.2012	(51) C08K 7/14
(11) 1 638 395 (45) 15.08.2012	(51) A01N 25/04	(11) 1 672 386 (45) 15.08.2012	(51) G01S 13/75	(11) 1 700 401 (45) 15.08.2012	(51) H04L 5/00
(11) 1 640 720 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/543	(11) 1 672 387 (45) 15.08.2012	(51) G01S 13/75	(11) 1 702 271 (45) 15.08.2012	(51) G06F 17/30
(11) 1 641 755 (45) 15.08.2012	(51) C07D 211/46	(11) 1 673 237 (45) 15.08.2012	(51) B43K 5/02	(11) 1 703 143 (45) 15.08.2012	(51) F15B 11/00

(11) 1 705 182 (45) 15.08.2012	(51) C07K 7/06	(11) 1 730 228 (45) 15.08.2012	(51) C08K 9/04	(11) 1 745 532 (45) 15.08.2012	(51) H01S 5/14
(11) 1 705 475 (45) 15.08.2012	(51) G01Q 60/06	(11) 1 730 694 (45) 15.08.2012	(51) G06T 5/00	(11) 1 746 632 (45) 15.08.2012	(51) H01J 61/09
(11) 1 706 277 (45) 15.08.2012	(51) B41J 11/58	(11) 1 731 075 (45) 15.08.2012	(51) A47L 9/28	(11) 1 746 820 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/359
(11) 1 707 618 (45) 15.08.2012	(51) C10M 173/02	(11) 1 731 490 (45) 15.08.2012	(51) C03B 37/02	(11) 1 749 347 (45) 15.08.2012	(51) H04B 1/38
(11) 1 708 826 (45) 15.08.2012	(51) B07B 1/46	(11) 1 731 650 (45) 15.08.2012	(51) D04B 15/88	(11) 1 749 875 (45) 15.08.2012	(51) C10M 159/22
(11) 1 709 658 (45) 15.08.2012	(51) H01H 71/46	(11) 1 731 893 (45) 15.08.2012	(51) G01M 13/04	(11) 1 750 613 (45) 15.08.2012	(51) A61F 2/00
(11) 1 709 873 (45) 15.08.2012	(51) A21C 15/00	(11) 1 732 307 (45) 15.08.2012	(51) H04N 1/60	(11) 1 750 998 (45) 15.08.2012	(51) B64C 13/00
(11) 1 710 427 (45) 15.08.2012	(51) F02M 25/08	(11) 1 733 028 (45) 15.08.2012	(51) C12N 5/071	(11) 1 751 036 (45) 15.08.2012	(51) B65F 1/14
(11) 1 710 642 (45) 15.08.2012	(51) G05B 19/05	(11) 1 733 470 (45) 15.08.2012	(51) H01H 9/54	(11) 1 751 181 (45) 15.08.2012	(51) C07K 14/46
(11) 1 712 807 (45) 15.08.2012	(51) F16D 13/38	(11) 1 733 506 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/24	(11) 1 751 557 (45) 15.08.2012	(51) G01R 31/319
(11) 1 712 919 (45) 15.08.2012	(51) C12Q 1/00	(11) 1 734 027 (45) 15.08.2012	(51) C07C 7/04	(11) 1 755 109 (45) 15.08.2012	(51) G10L 19/14
(11) 1 713 622 (45) 15.08.2012	(51) B25C 1/08	(11) 1 734 131 (45) 15.08.2012	(51) A23K 1/16	(11) 1 755 545 (45) 15.08.2012	(51) A61K 8/37
(11) 1 716 301 (45) 15.08.2012	(51) E04H 17/10	(11) 1 734 648 (45) 15.08.2012	(51) H02P 6/18	(11) 1 756 360 (45) 15.08.2012	(51) D21H 13/26
(11) 1 718 203 (45) 15.08.2012	(51) A61B 5/06	(11) 1 734 846 (45) 15.08.2012	(51) A47B 81/06	(11) 1 758 443 (45) 15.08.2012	(51) H05K 9/00
(11) 1 719 370 (45) 15.08.2012	(51) H04W 88/02	(11) 1 735 645 (45) 15.08.2012	(51) C09D 165/00	(11) 1 758 462 (45) 15.08.2012	(51) A23J 3/26
(11) 1 722 027 (45) 15.08.2012	(51) D06F 58/10	(11) 1 737 521 (45) 15.08.2012	(51) A61M 16/00	(11) 1 758 517 (45) 15.08.2012	(51) A61B 18/12
(11) 1 722 482 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/00	(11) 1 737 727 (45) 15.08.2012	(51) B63H 25/42	(11) 1 762 476 (45) 15.08.2012	(51) B60R 21/2338
(11) 1 724 617 (45) 15.08.2012	(51) G02B 5/30	(11) 1 738 345 (45) 15.08.2012	(51) G09F 9/37	(11) 1 763 407 (45) 15.08.2012	(51) B07B 4/02
(11) 1 725 479 (45) 15.08.2012	(51) B65D 88/16	(11) 1 738 708 (45) 15.08.2012	(51) A61B 19/00	(11) 1 763 919 (45) 15.08.2012	(51) H02K 15/00
(11) 1 725 482 (45) 15.08.2012	(51) B65G 35/00	(11) 1 739 150 (45) 15.08.2012	(51) C09K 11/85	(11) 1 764 874 (45) 15.08.2012	(51) H01R 13/187
(11) 1 726 019 (45) 15.08.2012	(51) H01C 7/12	(11) 1 739 954 (45) 15.08.2012	(51) H04N 1/327	(11) 1 765 615 (45) 15.08.2012	(51) B60G 7/00
(11) 1 727 332 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/12	(11) 1 740 307 (45) 15.08.2012	(51) B01J 37/03	(11) 1 765 722 (45) 15.08.2012	(51) F16K 1/30
(11) 1 727 543 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/4375	(11) 1 740 715 (45) 15.08.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 766 166 (45) 15.08.2012	(51) F16G 15/06
(11) 1 729 185 (45) 15.08.2012	(51) G04B 19/24	(11) 1 741 431 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/4965	(11) 1 766 167 (45) 15.08.2012	(51) E05B 67/36
(11) 1 729 373 (45) 15.08.2012	(51) B29C 45/00	(11) 1 742 171 (45) 15.08.2012	(51) G06K 19/00	(11) 1 766 469 (45) 15.08.2012	(51) G02F 1/15
(11) 1 729 703 (45) 15.08.2012	(51) A61F 13/02	(11) 1 742 431 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/58	(11) 1 771 209 (45) 15.08.2012	(51) A61K 51/12
(11) 1 729 877 (45) 15.08.2012	(51) B01J 19/24	(11) 1 742 874 (45) 15.08.2012	(51) C01B 39/30	(11) 1 772 133 (45) 15.08.2012	(51) A61G 7/10

(11) 1 772 753 (45) 15.08.2012	(51) G01V 8/20	(11) 1 789 814 (45) 15.08.2012	(51) G01S 13/58	(11) 1 810 869 (45) 15.08.2012	(51) B60S 5/06
(11) 1 772 849 (45) 15.08.2012	(51) G09G 5/00	(11) 1 790 017 (45) 15.08.2012	(51) H01L 33/00	(11) 1 811 820 (45) 15.08.2012	(51) H05K 1/03
(11) 1 772 977 (45) 15.08.2012	(51) H04B 7/26	(11) 1 790 244 (45) 15.08.2012	(51) A63C 9/02	(11) 1 812 834 (45) 15.08.2012	(51) G05B 23/02
(11) 1 773 507 (45) 15.08.2012	(51) B05B 12/14	(11) 1 790 853 (45) 15.08.2012	(51) E21B 43/00	(11) 1 814 832 (45) 15.08.2012	(51) B01J 38/04
(11) 1 773 667 (45) 15.08.2012	(51) B64D 47/06	(11) 1 791 568 (45) 15.08.2012	(51) C12N 15/113	(11) 1 816 027 (45) 15.08.2012	(51) B60N 2/48
(11) 1 773 790 (45) 15.08.2012	(51) C07D 249/12	(11) 1 792 751 (45) 15.08.2012	(51) B60C 9/02	(11) 1 816 680 (45) 15.08.2012	(51) H01L 27/24
(11) 1 774 725 (45) 15.08.2012	(51) H04Q 3/00	(11) 1 794 051 (45) 15.08.2012	(51) B64C 29/00	(11) 1 817 838 (45) 15.08.2012	(51) H02M 3/158
(11) 1 775 223 (45) 15.08.2012	(51) B65B 43/26	(11) 1 797 058 (45) 15.08.2012	(51) C07D 305/14	(11) 1 824 404 (45) 15.08.2012	(51) A61B 18/14
(11) 1 776 233 (45) 15.08.2012	(51) B41J 2/14	(11) 1 797 632 (45) 15.08.2012	(51) H02M 3/337	(11) 1 826 993 (45) 15.08.2012	(51) H04M 1/725
(11) 1 776 908 (45) 15.08.2012	(51) A47L 9/08	(11) 1 799 333 (45) 15.08.2012	(51) B01D 61/14	(11) 1 827 579 (45) 15.08.2012	(51) A61N 1/05
(11) 1 776 955 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/58	(11) 1 799 741 (45) 15.08.2012	(51) C08G 18/67	(11) 1 827 625 (45) 15.08.2012	(51) A63C 17/16
(11) 1 778 030 (45) 15.08.2012	(51) A23L 1/317	(11) 1 800 114 (45) 15.08.2012	(51) G01N 23/04	(11) 1 828 553 (45) 15.08.2012	(51) F01L 1/344
(11) 1 780 207 (45) 15.08.2012	(51) C07D 401/12	(11) 1 800 465 (45) 15.08.2012	(51) H04N 1/21	(11) 1 829 360 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/12
(11) 1 780 616 (45) 15.08.2012	(51) G04G 9/00	(11) 1 800 960 (45) 15.08.2012	(51) B60R 19/02	(11) 1 829 447 (45) 15.08.2012	(51) A01N 3/00
(11) 1 781 391 (45) 15.08.2012	(51) B01L 3/00	(11) 1 802 771 (45) 15.08.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 829 716 (45) 15.08.2012	(51) B60D 1/52
(11) 1 782 513 (45) 15.08.2012	(51) H01T 13/39	(11) 1 804 398 (45) 15.08.2012	(51) H04W 76/04	(11) 1 830 370 (45) 15.08.2012	(51) H01F 7/18
(11) 1 783 835 (45) 15.08.2012	(51) H01L 27/12	(11) 1 804 681 (45) 15.08.2012	(51) A61B 17/115	(11) 1 830 783 (45) 15.08.2012	(51) A61K 6/00
(11) 1 784 539 (45) 15.08.2012	(51) D21H 27/02	(11) 1 805 302 (45) 15.08.2012	(51) C12N 9/20	(11) 1 832 692 (45) 15.08.2012	(51) E04C 3/30
(11) 1 785 600 (45) 15.08.2012	(51) F01M 11/02	(11) 1 805 336 (45) 15.08.2012	(51) C22B 15/00	(11) 1 834 353 (45) 15.08.2012	(51) H01L 21/78
(11) 1 786 137 (45) 15.08.2012	(51) H04L 5/02	(11) 1 806 576 (45) 15.08.2012	(51) G01N 27/417	(11) 1 834 615 (45) 15.08.2012	(51) A61F 9/01
(11) 1 786 535 (45) 15.08.2012	(51) B01D 24/46	(11) 1 806 586 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/58	(11) 1 835 981 (45) 15.08.2012	(51) B01D 53/28
(11) 1 787 011 (45) 15.08.2012	(51) F01D 21/00	(11) 1 806 739 (45) 15.08.2012	(51) G10L 21/02	(11) 1 837 726 (45) 15.08.2012	(51) G05B 19/4093
(11) 1 787 051 (45) 15.08.2012	(51) F16L 1/23	(11) 1 807 010 (45) 15.08.2012	(51) A61B 17/34	(11) 1 838 253 (45) 15.08.2012	(51) A61F 2/64
(11) 1 787 274 (45) 15.08.2012	(51) G09F 9/37	(11) 1 807 257 (45) 15.08.2012	(51) B29C 70/34	(11) 1 838 804 (45) 15.08.2012	(51) C09K 8/508
(11) 1 787 288 (45) 15.08.2012	(51) G10L 15/18	(11) 1 808 654 (45) 15.08.2012	(51) F25B 9/00	(11) 1 839 830 (45) 15.08.2012	(51) B27M 3/00
(11) 1 788 764 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/66	(11) 1 808 912 (45) 15.08.2012	(51) H01L 51/54	(11) 1 840 639 (45) 15.08.2012	(51) G02B 21/36
(11) 1 788 895 (45) 15.08.2012	(51) A23L 1/217	(11) 1 809 343 (45) 15.08.2012	(51) A61L 15/32	(11) 1 840 868 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/775

(11) 1 841 049 (45) 15.08.2012	(51) H02K 35/02	(11) 1 858 117 (45) 15.08.2012	(51) H01R 9/03	(11) 1 878 107 (45) 15.08.2012	(51) H02M 3/158
(11) 1 842 361 (45) 15.08.2012	(51) H04N 1/58	(11) 1 858 163 (45) 15.08.2012	(51) H03K 3/0231	(11) 1 879 629 (45) 15.08.2012	(51) A61L 2/08
(11) 1 842 640 (45) 15.08.2012	(51) B28B 1/087	(11) 1 858 297 (45) 15.08.2012	(51) H05B 1/02	(11) 1 881 647 (45) 15.08.2012	(51) H04W 74/08
(11) 1 842 798 (45) 15.08.2012	(51) B65D 83/14	(11) 1 859 202 (45) 15.08.2012	(51) F23N 5/24	(11) 1 881 708 (45) 15.08.2012	(51) H04N 21/234
(11) 1 843 344 (45) 15.08.2012	(51) G11B 20/10	(11) 1 859 244 (45) 15.08.2012	(51) G01L 1/24	(11) 1 882 241 (45) 15.08.2012	(51) G08B 13/14
(11) 1 843 955 (45) 15.08.2012	(51) B65D 83/64	(11) 1 859 245 (45) 15.08.2012	(51) G01L 1/24	(11) 1 885 440 (45) 15.08.2012	(51) A61N 1/362
(11) 1 844 087 (45) 15.08.2012	(51) C08G 63/20	(11) 1 859 251 (45) 15.08.2012	(51) G01N 3/30	(11) 1 887 316 (45) 15.08.2012	(51) G01B 11/16
(11) 1 845 011 (45) 15.08.2012	(51) B60W 40/10	(11) 1 860 725 (45) 15.08.2012	(51) H01P 3/06	(11) 1 887 782 (45) 15.08.2012	(51) H04N 1/40
(11) 1 846 239 (45) 15.08.2012	(51) B32B 27/02	(11) 1 860 743 (45) 15.08.2012	(51) H01R 13/506	(11) 1 888 608 (45) 15.08.2012	(51) C07C 229/16
(11) 1 846 643 (45) 15.08.2012	(51) F01N 13/00	(11) 1 860 932 (45) 15.08.2012	(51) A01H 1/00	(11) 1 889 909 (45) 15.08.2012	(51) C12N 15/82
(11) 1 847 187 (45) 15.08.2012	(51) A24D 3/02	(11) 1 864 666 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/5575	(11) 1 893 305 (45) 15.08.2012	(51) A62C 3/00
(11) 1 848 367 (45) 15.08.2012	(51) A61C 17/34	(11) 1 865 914 (45) 15.08.2012	(51) A61K 8/25	(11) 1 893 313 (45) 15.08.2012	(51) A63H 27/00
(11) 1 849 605 (45) 15.08.2012	(51) B41J 2/14	(11) 1 866 447 (45) 15.08.2012	(51) C22B 3/00	(11) 1 893 590 (45) 15.08.2012	(51) C07D 263/58
(11) 1 851 041 (45) 15.08.2012	(51) B29D 30/26	(11) 1 867 175 (45) 15.08.2012	(51) H04N 7/26	(11) 1 894 378 (45) 15.08.2012	(51) H04L 27/26
(11) 1 851 206 (45) 15.08.2012	(51) C07D 239/42	(11) 1 867 533 (45) 15.08.2012	(51) B60R 22/34	(11) 1 894 567 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/496
(11) 1 851 351 (45) 15.08.2012	(51) C22C 38/00	(11) 1 867 902 (45) 15.08.2012	(51) F16K 15/06	(11) 1 895 053 (45) 15.08.2012	(51) E01B 5/18
(11) 1 851 540 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/487	(11) 1 868 817 (45) 15.08.2012	(51) B41J 2/05	(11) 1 895 920 (45) 15.08.2012	(51) A61B 17/70
(11) 1 852 077 (45) 15.08.2012	(51) A61B 17/70	(11) 1 869 060 (45) 15.08.2012	(51) C07H 17/00	(11) 1 896 077 (45) 15.08.2012	(51) A23K 1/17
(11) 1 852 476 (45) 15.08.2012	(51) C09D 11/00	(11) 1 869 216 (45) 15.08.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 896 450 (45) 15.08.2012	(51) C07D 401/06
(11) 1 852 684 (45) 15.08.2012	(51) G01D 5/347	(11) 1 872 842 (45) 15.08.2012	(51) B01D 29/68	(11) 1 897 627 (45) 15.08.2012	(51) B07B 1/42
(11) 1 852 765 (45) 15.08.2012	(51) G05D 23/19	(11) 1 872 908 (45) 15.08.2012	(51) B25D 11/12	(11) 1 897 751 (45) 15.08.2012	(51) B60R 1/00
(11) 1 853 194 (45) 15.08.2012	(51) A61C 5/06	(11) 1 874 345 (45) 15.08.2012	(51) A61K 39/395	(11) 1 898 289 (45) 15.08.2012	(51) G05D 1/02
(11) 1 854 967 (45) 15.08.2012	(51) F01L 13/00	(11) 1 874 600 (45) 15.08.2012	(51) F16F 1/38	(11) 1 898 776 (45) 15.08.2012	(51) A61B 5/00
(11) 1 855 263 (45) 15.08.2012	(51) G01C 21/36	(11) 1 875 049 (45) 15.08.2012	(51) F04C 29/06	(11) 1 898 914 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/47
(11) 1 855 653 (45) 15.08.2012	(51) A61K 9/16	(11) 1 875 697 (45) 15.08.2012	(51) H04L 27/26	(11) 1 899 036 (45) 15.08.2012	(51) B01D 45/16
(11) 1 855 699 (45) 15.08.2012	(51) A61K 33/00	(11) 1 877 510 (45) 15.08.2012	(51) C09J 133/06	(11) 1 899 455 (45) 15.08.2012	(51) C12N 5/00
(11) 1 856 262 (45) 15.08.2012	(51) C12N 15/10	(11) 1 878 071 (45) 15.08.2012	(51) H01M 2/10	(11) 1 899 589 (45) 15.08.2012	(51) F02B 29/04

(11) 1 900 676 (45) 15.08.2012	(51) B66F 7/06	(11) 1 916 457 (45) 15.08.2012	(51) F16H 61/28	(11) 1 939 855 (45) 15.08.2012	(51) G10D 11/00
(11) 1 900 780 (45) 15.08.2012	(51) C09C 1/36	(11) 1 919 196 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/225	(11) 1 939 951 (45) 15.08.2012	(51) H01L 41/187
(11) 1 900 812 (45) 15.08.2012	(51) C11C 3/10	(11) 1 920 047 (45) 15.08.2012	(51) C12N 5/00	(11) 1 940 140 (45) 15.08.2012	(51) H04M 11/06
(11) 1 901 120 (45) 15.08.2012	(51) G03F 1/00	(11) 1 921 307 (45) 15.08.2012	(51) F02M 57/02	(11) 1 940 241 (45) 15.08.2012	(51) A23K 1/165
(11) 1 901 553 (45) 15.08.2012	(51) G11B 27/10	(11) 1 922 081 (45) 15.08.2012	(51) A61K 38/21	(11) 1 940 689 (45) 15.08.2012	(51) B65D 19/31
(11) 1 901 782 (45) 15.08.2012	(51) A61K 49/12	(11) 1 922 571 (45) 15.08.2012	(51) G01V 5/10	(11) 1 941 512 (45) 15.08.2012	(51) G11C 15/00
(11) 1 901 791 (45) 15.08.2012	(51) A61L 27/52	(11) 1 924 960 (45) 15.08.2012	(51) H01L 23/28	(11) 1 941 592 (45) 15.08.2012	(51) H02H 9/02
(11) 1 902 849 (45) 15.08.2012	(51) B41J 11/00	(11) 1 925 132 (45) 15.08.2012	(51) H04W 28/24	(11) 1 941 916 (45) 15.08.2012	(51) A61L 27/24
(11) 1 902 983 (45) 15.08.2012	(51) B65G 47/91	(11) 1 925 510 (45) 15.08.2012	(51) B60R 21/213	(11) 1 942 504 (45) 15.08.2012	(51) G11C 11/14
(11) 1 903 477 (45) 15.08.2012	(51) G06K 9/00	(11) 1 926 248 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/14	(11) 1 942 995 (45) 15.08.2012	(51) A62C 35/02
(11) 1 905 852 (45) 15.08.2012	(51) C21D 10/00	(11) 1 926 418 (45) 15.08.2012	(51) A47L 15/42	(11) 1 943 016 (45) 15.08.2012	(51) C08J 3/215
(11) 1 906 881 (45) 15.08.2012	(51) A61F 2/16	(11) 1 926 695 (45) 15.08.2012	(51) C07C 29/17	(11) 1 944 526 (45) 15.08.2012	(51) B60K 6/365
(11) 1 906 912 (45) 15.08.2012	(51) A23K 1/18	(11) 1 927 036 (45) 15.08.2012	(51) G04B 17/28	(11) 1 945 316 (45) 15.08.2012	(51) A62D 1/00
(11) 1 907 138 (45) 15.08.2012	(51) B09B 3/00	(11) 1 927 444 (45) 15.08.2012	(51) B23D 5/02	(11) 1 945 478 (45) 15.08.2012	(51) B60N 2/20
(11) 1 907 683 (45) 15.08.2012	(51) F02D 41/40	(11) 1 928 058 (45) 15.08.2012	(51) H01R 4/48	(11) 1 945 659 (45) 15.08.2012	(51) C07K 14/11
(11) 1 908 233 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 928 127 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/46	(11) 1 946 442 (45) 15.08.2012	(51) H03F 3/191
(11) 1 908 249 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 929 097 (45) 15.08.2012	(51) E21B 43/08	(11) 1 946 696 (45) 15.08.2012	(51) A61B 5/00
(11) 1 908 780 (45) 15.08.2012	(51) C07K 14/705	(11) 1 929 280 (45) 15.08.2012	(51) G01N 21/64	(11) 1 948 479 (45) 15.08.2012	(51) H04B 5/00
(11) 1 909 845 (45) 15.08.2012	(51) A61K 47/48	(11) 1 931 322 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/00	(11) 1 948 920 (45) 15.08.2012	(51) F02C 6/12
(11) 1 910 129 (45) 15.08.2012	(51) B60Q 1/08	(11) 1 932 382 (45) 15.08.2012	(51) H04W 72/08	(11) 1 949 348 (45) 15.08.2012	(51) G08C 19/16
(11) 1 911 925 (45) 15.08.2012	(51) E06B 3/968	(11) 1 934 638 (45) 15.08.2012	(51) G01V 15/00	(11) 1 952 415 (45) 15.08.2012	(51) H01H 33/66
(11) 1 912 337 (45) 15.08.2012	(51) H04B 1/20	(11) 1 936 680 (45) 15.08.2012	(51) H01L 23/532	(11) 1 952 551 (45) 15.08.2012	(51) H04B 7/08
(11) 1 912 378 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/18	(11) 1 937 004 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 952 979 (45) 15.08.2012	(51) B32B 27/00
(11) 1 913 677 (45) 15.08.2012	(51) H01R 39/32	(11) 1 938 152 (45) 15.08.2012	(51) G03H 1/00	(11) 1 953 061 (45) 15.08.2012	(51) F16H 61/12
(11) 1 913 847 (45) 15.08.2012	(51) A47C 19/00	(11) 1 938 349 (45) 15.08.2012	(51) H01H 33/00	(11) 1 953 418 (45) 15.08.2012	(51) F16H 3/00
(11) 1 914 614 (45) 15.08.2012	(51) G05D 16/10	(11) 1 938 355 (45) 15.08.2012	(51) H01H 73/00	(11) 1 953 824 (45) 15.08.2012	(51) H01L 45/00
(11) 1 914 761 (45) 15.08.2012	(51) H01F 7/16	(11) 1 939 156 (45) 15.08.2012	(51) C04B 35/83	(11) 1 954 603 (45) 15.08.2012	(51) B65G 25/06

(11) 1 954 767 (45) 15.08.2012	(51) C01G 23/07	(11) 1 971 841 (45) 15.08.2012	(51) G01L 5/22	(11) 1 983 783 (45) 15.08.2012	(51) H04W 28/18
(11) 1 956 101 (45) 15.08.2012	(51) C22B 1/20	(11) 1 972 619 (45) 15.08.2012	(51) C07D 209/82	(11) 1 984 382 (45) 15.08.2012	(51) C07H 19/06
(11) 1 958 008 (45) 15.08.2012	(51) G02B 1/10	(11) 1 972 959 (45) 15.08.2012	(51) G01S 19/44	(11) 1 984 441 (45) 15.08.2012	(51) C08K 5/42
(11) 1 958 127 (45) 15.08.2012	(51) G06K 19/07	(11) 1 973 747 (45) 15.08.2012	(51) B41M 3/00	(11) 1 985 568 (45) 15.08.2012	(51) B66B 7/04
(11) 1 958 355 (45) 15.08.2012	(51) H04B 10/18	(11) 1 974 455 (45) 15.08.2012	(51) H02P 6/14	(11) 1 985 678 (45) 15.08.2012	(51) C09J 103/02
(11) 1 958 378 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/24	(11) 1 975 162 (45) 15.08.2012	(51) C07D 263/52	(11) 1 985 971 (45) 15.08.2012	(51) G01C 21/28
(11) 1 958 439 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/765	(11) 1 975 733 (45) 15.08.2012	(51) B41J 2/21	(11) 1 986 632 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/337
(11) 1 959 526 (45) 15.08.2012	(51) H01R 43/28	(11) 1 975 979 (45) 15.08.2012	(51) H01L 21/00	(11) 1 987 208 (45) 15.08.2012	(51) E04B 1/80
(11) 1 959 606 (45) 15.08.2012	(51) H04L 9/00	(11) 1 976 470 (45) 15.08.2012	(51) A61F 9/01	(11) 1 987 595 (45) 15.08.2012	(51) G10L 19/14
(11) 1 960 389 (45) 15.08.2012	(51) C07D 401/14	(11) 1 976 850 (45) 15.08.2012	(51) C07D 401/14	(11) 1 987 765 (45) 15.08.2012	(51) A61B 5/00
(11) 1 961 126 (45) 15.08.2012	(51) H04B 1/44	(11) 1 976 855 (45) 15.08.2012	(51) C07D 498/04	(11) 1 989 440 (45) 15.08.2012	(51) F03D 7/04
(11) 1 963 251 (45) 15.08.2012	(51) C07C 17/23	(11) 1 978 697 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/02	(11) 1 989 705 (45) 15.08.2012	(51) G10L 19/00
(11) 1 963 403 (45) 15.08.2012	(51) C08G 77/04	(11) 1 978 944 (45) 15.08.2012	(51) A61K 9/48	(11) 1 990 834 (45) 15.08.2012	(51) H01L 23/62
(11) 1 963 558 (45) 15.08.2012	(51) D06B 3/10	(11) 1 979 220 (45) 15.08.2012	(51) B62D 5/20	(11) 1 991 523 (45) 15.08.2012	(51) C07C 255/60
(11) 1 965 808 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/704	(11) 1 979 440 (45) 15.08.2012	(51) C10B 15/02	(11) 1 993 006 (45) 15.08.2012	(51) G04F 7/08
(11) 1 966 940 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/28	(11) 1 980 593 (45) 15.08.2012	(51) C09B 29/32	(11) 1 993 244 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/58
(11) 1 967 403 (45) 15.08.2012	(51) B60K 1/00	(11) 1 980 944 (45) 15.08.2012	(51) G06F 11/34	(11) 1 993 388 (45) 15.08.2012	(51) A24B 15/16
(11) 1 967 561 (45) 15.08.2012	(51) C09D 163/00	(11) 1 981 049 (45) 15.08.2012	(51) H01H 13/14	(11) 1 993 596 (45) 15.08.2012	(51) A61K 39/00
(11) 1 968 144 (45) 15.08.2012	(51) H01M 8/04	(11) 1 981 206 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/02	(11) 1 996 059 (45) 15.08.2012	(51) A47L 9/16
(11) 1 968 866 (45) 15.08.2012	(51) B65D 51/28	(11) 1 981 211 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/24	(11) 1 997 910 (45) 15.08.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 968 867 (45) 15.08.2012	(51) B65D 47/24	(11) 1 981 369 (45) 15.08.2012	(51) A47B 9/06	(11) 1 998 052 (45) 15.08.2012	(51) F04D 29/54
(11) 1 969 155 (45) 15.08.2012	(51) C23C 18/12	(11) 1 981 800 (45) 15.08.2012	(51) B66F 7/02	(11) 1 998 926 (45) 15.08.2012	(51) B23K 3/03
(11) 1 969 856 (45) 15.08.2012	(51) H04N 21/2381	(11) 1 982 263 (45) 15.08.2012	(51) G06F 12/16	(11) 2 001 742 (45) 15.08.2012	(51) B64D 11/06
(11) 1 970 273 (45) 15.08.2012	(51) B60T 17/06	(11) 1 982 656 (45) 15.08.2012	(51) A61B 17/04	(11) 2 001 803 (45) 15.08.2012	(51) C01B 3/00
(11) 1 970 684 (45) 15.08.2012	(51) G01J 3/32	(11) 1 982 989 (45) 15.08.2012	(51) C07F 19/00	(11) 2 002 760 (45) 15.08.2012	(51) A47C 27/12
(11) 1 971 105 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 983 028 (45) 15.08.2012	(51) C08K 5/21	(11) 2 002 826 (45) 15.08.2012	(51) A61K 9/70
(11) 1 971 528 (45) 15.08.2012	(51) B65D 25/10	(11) 1 983 766 (45) 15.08.2012	(51) H04Q 3/00	(11) 2 003 020 (45) 15.08.2012	(51) B60R 1/04

(11) 2 003 865 (45) 15.08.2012	(51) H04M 3/42	(11) 2 016 583 (45) 15.08.2012	(51) G10L 19/00	(11) 2 035 208 (45) 15.08.2012	(51) B22D 17/32
(11) 2 005 278 (45) 15.08.2012	(51) G06F 3/033	(11) 2 017 222 (45) 15.08.2012	(51) C01B 3/12	(11) 2 036 204 (45) 15.08.2012	(51) G10L 19/14
(11) 2 005 797 (45) 15.08.2012	(51) H05B 33/08	(11) 2 017 501 (45) 15.08.2012	(51) F16H 61/20	(11) 2 038 031 (45) 15.08.2012	(51) B01D 27/08
(11) 2 005 926 (45) 15.08.2012	(51) A61F 13/49	(11) 2 019 291 (45) 15.08.2012	(51) G01D 5/347	(11) 2 038 036 (45) 15.08.2012	(51) B01D 35/00
(11) 2 006 258 (45) 15.08.2012	(51) C04B 24/26	(11) 2 020 715 (45) 15.08.2012	(51) H01T 13/46	(11) 2 038 203 (45) 15.08.2012	(51) B67B 7/00
(11) 2 006 580 (45) 15.08.2012	(51) F16H 61/14	(11) 2 021 473 (45) 15.08.2012	(51) C12N 15/12	(11) 2 038 209 (45) 15.08.2012	(51) B82B 3/00
(11) 2 006 581 (45) 15.08.2012	(51) F16H 63/48	(11) 2 022 138 (45) 15.08.2012	(51) H03F 1/32	(11) 2 038 437 (45) 15.08.2012	(51) C22B 3/24
(11) 2 007 680 (45) 15.08.2012	(51) C01C 1/04	(11) 2 022 155 (45) 15.08.2012	(51) H02J 7/00	(11) 2 039 226 (45) 15.08.2012	(51) H05B 37/02
(11) 2 008 105 (45) 15.08.2012	(51) C12Q 1/02	(11) 2 023 185 (45) 15.08.2012	(51) G02F 1/13	(11) 2 039 393 (45) 15.08.2012	(51) A61N 5/10
(11) 2 008 505 (45) 15.08.2012	(51) A01D 41/12	(11) 2 023 199 (45) 15.08.2012	(51) G03B 7/16	(11) 2 039 921 (45) 15.08.2012	(51) F02D 41/38
(11) 2 008 845 (45) 15.08.2012	(51) B60J 5/04	(11) 2 023 424 (45) 15.08.2012	(51) H01M 2/08	(11) 2 040 866 (45) 15.08.2012	(51) B22F 3/20
(11) 2 008 957 (45) 15.08.2012	(51) B65H 9/14	(11) 2 023 714 (45) 15.08.2012	(51) A01K 1/015	(11) 2 040 867 (45) 15.08.2012	(51) B22F 9/30
(11) 2 009 118 (45) 15.08.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 026 379 (45) 15.08.2012	(51) H01L 23/15	(11) 2 040 969 (45) 15.08.2012	(51) B60W 40/02
(11) 2 009 656 (45) 15.08.2012	(51) H01H 1/06	(11) 2 027 164 (45) 15.08.2012	(51) C08F 10/00	(11) 2 042 117 (45) 15.08.2012	(51) A61B 18/14
(11) 2 009 898 (45) 15.08.2012	(51) H04N 1/387	(11) 2 027 369 (45) 15.08.2012	(51) F01L 9/04	(11) 2 042 637 (45) 15.08.2012	(51) D06B 1/12
(11) 2 009 937 (45) 15.08.2012	(51) H04W 84/00	(11) 2 028 281 (45) 15.08.2012	(51) C21D 1/42	(11) 2 042 648 (45) 15.08.2012	(51) D06N 3/00
(11) 2 010 107 (45) 15.08.2012	(51) A61F 2/34	(11) 2 028 550 (45) 15.08.2012	(51) G03G 9/08	(11) 2 044 004 (45) 15.08.2012	(51) C07C 235/54
(11) 2 010 712 (45) 15.08.2012	(51) D21H 19/72	(11) 2 029 932 (45) 15.08.2012	(51) F16L 33/04	(11) 2 045 130 (45) 15.08.2012	(51) B60Q 3/00
(11) 2 012 028 (45) 15.08.2012	(51) F16C 11/06	(11) 2 030 485 (45) 15.08.2012	(51) H01H 9/16	(11) 2 048 307 (45) 15.08.2012	(51) E05B 17/04
(11) 2 013 411 (45) 15.08.2012	(51) D21D 1/30	(11) 2 030 588 (45) 15.08.2012	(51) A61C 1/00	(11) 2 050 588 (45) 15.08.2012	(51) B60C 11/12
(11) 2 013 487 (45) 15.08.2012	(51) F15B 11/05	(11) 2 030 628 (45) 15.08.2012	(51) A61K 38/08	(11) 2 051 420 (45) 15.08.2012	(51) H04J 3/16
(11) 2 014 388 (45) 15.08.2012	(51) B21D 53/78	(11) 2 032 094 (45) 15.08.2012	(51) A61F 5/00	(11) 2 052 229 (45) 15.08.2012	(51) G01N 1/22
(11) 2 014 487 (45) 15.08.2012	(51) B60C 13/04	(11) 2 032 219 (45) 15.08.2012	(51) A63B 21/00	(11) 2 052 326 (45) 15.08.2012	(51) G06F 13/38
(11) 2 014 573 (45) 15.08.2012	(51) B65D 71/10	(11) 2 033 714 (45) 15.08.2012	(51) B03B 9/06	(11) 2 052 765 (45) 15.08.2012	(51) A63C 5/03
(11) 2 014 577 (45) 15.08.2012	(51) B65D 83/04	(11) 2 033 844 (45) 15.08.2012	(51) B60R 7/06	(11) 2 052 978 (45) 15.08.2012	(51) B65B 57/14
(11) 2 016 284 (45) 15.08.2012	(51) F03D 5/00	(11) 2 034 635 (45) 15.08.2012	(51) H04B 10/08	(11) 2 053 580 (45) 15.08.2012	(51) G09B 23/28
(11) 2 016 290 (45) 15.08.2012	(51) F15B 11/024	(11) 2 034 932 (45) 15.08.2012	(51) A61F 5/14	(11) 2 053 746 (45) 15.08.2012	(51) H03K 19/00

(11) 2 055 015 (45) 15.08.2012	(51) H04B 5/02	(11) 2 074 477 (45) 15.08.2012	(51) G02F 1/167	(11) 2 089 957 (45) 15.08.2012	(51) H02K 33/16
(11) 2 058 338 (45) 15.08.2012	(51) C08F 8/20	(11) 2 074 787 (45) 15.08.2012	(51) H04L 27/26	(11) 2 091 049 (45) 15.08.2012	(51) G21D 3/00
(11) 2 059 162 (45) 15.08.2012	(51) A61B 3/12	(11) 2 074 976 (45) 15.08.2012	(51) A61F 13/496	(11) 2 091 133 (45) 15.08.2012	(51) H02K 5/128
(11) 2 059 665 (45) 15.08.2012	(51) F02D 41/02	(11) 2 075 287 (45) 15.08.2012	(51) C08L 33/08	(11) 2 091 631 (45) 15.08.2012	(51) B01D 46/04
(11) 2 060 709 (45) 15.08.2012	(51) E05B 67/38	(11) 2 075 289 (45) 15.08.2012	(51) C09B 23/14	(11) 2 091 760 (45) 15.08.2012	(51) B60C 11/04
(11) 2 063 080 (45) 15.08.2012	(51) F02B 21/00	(11) 2 075 420 (45) 15.08.2012	(51) F02C 7/20	(11) 2 092 025 (45) 15.08.2012	(51) C09D 4/00
(11) 2 063 652 (45) 15.08.2012	(51) H04W 4/00	(11) 2 075 988 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/08	(11) 2 092 931 (45) 15.08.2012	(51) A61K 8/06
(11) 2 064 402 (45) 15.08.2012	(51) E05B 51/00	(11) 2 076 167 (45) 15.08.2012	(51) A61B 3/113	(11) 2 093 362 (45) 15.08.2012	(51) E05D 5/02
(11) 2 064 569 (45) 15.08.2012	(51) G01S 19/11	(11) 2 076 542 (45) 15.08.2012	(51) C07K 16/30	(11) 2 093 580 (45) 15.08.2012	(51) G01R 31/319
(11) 2 064 802 (45) 15.08.2012	(51) H02K 7/09	(11) 2 076 701 (45) 15.08.2012	(51) F16K 17/28	(11) 2 094 714 (45) 15.08.2012	(51) C07D 513/04
(11) 2 064 977 (45) 15.08.2012	(51) A47J 43/07	(11) 2 076 923 (45) 15.08.2012	(51) H01L 21/8246	(11) 2 096 116 (45) 15.08.2012	(51) C07H 15/12
(11) 2 065 243 (45) 15.08.2012	(51) B60K 6/48	(11) 2 078 760 (45) 15.08.2012	(51) C22C 14/00	(11) 2 096 317 (45) 15.08.2012	(51) F04D 29/26
(11) 2 065 244 (45) 15.08.2012	(51) B60K 6/48	(11) 2 079 654 (45) 15.08.2012	(51) B65H 18/26	(11) 2 096 368 (45) 15.08.2012	(51) F24F 11/00
(11) 2 065 575 (45) 15.08.2012	(51) F01N 3/022	(11) 2 079 894 (45) 15.08.2012	(51) E05B 65/12	(11) 2 096 612 (45) 15.08.2012	(51) B60W 30/12
(11) 2 066 172 (45) 15.08.2012	(51) A01N 25/04	(11) 2 080 378 (45) 15.08.2012	(51) H04N 7/26	(11) 2 096 790 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/24
(11) 2 067 305 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/26	(11) 2 080 408 (45) 15.08.2012	(51) H04R 25/00	(11) 2 097 197 (45) 15.08.2012	(51) B23B 27/10
(11) 2 067 447 (45) 15.08.2012	(51) A61B 18/14	(11) 2 080 601 (45) 15.08.2012	(51) B28B 7/24	(11) 2 097 267 (45) 15.08.2012	(51) B41J 2/32
(11) 2 067 466 (45) 15.08.2012	(51) A61K 8/04	(11) 2 081 103 (45) 15.08.2012	(51) G06F 3/023	(11) 2 098 502 (45) 15.08.2012	(51) C07C 233/05
(11) 2 068 946 (45) 15.08.2012	(51) A61L 9/12	(11) 2 083 885 (45) 15.08.2012	(51) A61M 25/06	(11) 2 098 609 (45) 15.08.2012	(51) C23C 14/04
(11) 2 070 675 (45) 15.08.2012	(51) B29C 33/20	(11) 2 084 088 (45) 15.08.2012	(51) B65D 90/02	(11) 2 098 714 (45) 15.08.2012	(51) F02K 3/065
(11) 2 070 879 (45) 15.08.2012	(51) C02F 3/12	(11) 2 084 232 (45) 15.08.2012	(51) C09B 29/01	(11) 2 099 090 (45) 15.08.2012	(51) H01M 14/00
(11) 2 071 216 (45) 15.08.2012	(51) F16J 15/08	(11) 2 085 651 (45) 15.08.2012	(51) F16H 9/04	(11) 2 099 714 (45) 15.08.2012	(51) B01J 23/02
(11) 2 071 341 (45) 15.08.2012	(51) G01R 13/02	(11) 2 085 665 (45) 15.08.2012	(51) F16H 63/32	(11) 2 100 047 (45) 15.08.2012	(51) F16C 9/02
(11) 2 071 834 (45) 15.08.2012	(51) H04N 5/74	(11) 2 086 923 (45) 15.08.2012	(51) C07C 227/40	(11) 2 101 137 (45) 15.08.2012	(51) F28F 27/00
(11) 2 071 901 (45) 15.08.2012	(51) H05B 3/34	(11) 2 087 993 (45) 15.08.2012	(51) B65B 41/16	(11) 2 101 616 (45) 15.08.2012	(51) A47F 3/04
(11) 2 072 233 (45) 15.08.2012	(51) B29D 30/06	(11) 2 089 229 (45) 15.08.2012	(51) B41J 2/04	(11) 2 101 972 (45) 15.08.2012	(51) B29B 9/16
(11) 2 074 319 (45) 15.08.2012	(51) F02K 1/50	(11) 2 089 708 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/50	(11) 2 102 185 (45) 15.08.2012	(51) C07D 401/04

(11) 2 102 487 (45) 15.08.2012	(51) F02D 41/38	(11) 2 114 707 (45) 15.08.2012	(51) F16F 9/32	(11) 2 129 260 (45) 15.08.2012	(51) A47B 88/04
(11) 2 102 526 (45) 15.08.2012	(51) F16G 5/16	(11) 2 114 875 (45) 15.08.2012	(51) C07C 405/00	(11) 2 129 313 (45) 15.08.2012	(51) A61B 17/12
(11) 2 103 254 (45) 15.08.2012	(51) A61B 5/0468	(11) 2 115 134 (45) 15.08.2012	(51) C12N 9/88	(11) 2 129 491 (45) 15.08.2012	(51) B24D 3/00
(11) 2 104 552 (45) 15.08.2012	(51) B01D 63/00	(11) 2 115 817 (45) 15.08.2012	(51) H01R 9/26	(11) 2 129 603 (45) 15.08.2012	(51) B65G 47/06
(11) 2 104 724 (45) 15.08.2012	(51) C10G 33/06	(11) 2 116 064 (45) 15.08.2012	(51) H04N 7/64	(11) 2 131 079 (45) 15.08.2012	(51) F16J 15/32
(11) 2 104 766 (45) 15.08.2012	(51) D21D 5/04	(11) 2 116 447 (45) 15.08.2012	(51) B62D 25/20	(11) 2 131 616 (45) 15.08.2012	(51) H04W 24/10
(11) 2 104 798 (45) 15.08.2012	(51) F21S 4/00	(11) 2 116 520 (45) 15.08.2012	(51) C04B 37/00	(11) 2 131 643 (45) 15.08.2012	(51) A01C 7/04
(11) 2 105 679 (45) 15.08.2012	(51) F24H 1/43	(11) 2 117 109 (45) 15.08.2012	(51) H02P 6/20	(11) 2 132 279 (45) 15.08.2012	(51) C09K 8/16
(11) 2 106 222 (45) 15.08.2012	(51) A45D 40/26	(11) 2 118 810 (45) 15.08.2012	(51) G01S 5/02	(11) 2 132 779 (45) 15.08.2012	(51) H01L 27/32
(11) 2 107 924 (45) 15.08.2012	(51) A63B 61/00	(11) 2 119 787 (45) 15.08.2012	(51) C12N 15/82	(11) 2 133 229 (45) 15.08.2012	(51) B60J 1/18
(11) 2 108 066 (45) 15.08.2012	(51) D01F 6/90	(11) 2 121 316 (45) 15.08.2012	(51) B32B 27/32	(11) 2 133 499 (45) 15.08.2012	(51) E05D 15/06
(11) 2 108 499 (45) 15.08.2012	(51) B29C 49/42	(11) 2 121 449 (45) 15.08.2012	(51) B65B 19/00	(11) 2 135 478 (45) 15.08.2012	(51) H04W 36/00
(11) 2 108 964 (45) 15.08.2012	(51) G01P 15/125	(11) 2 122 417 (45) 15.08.2012	(51) G03F 7/00	(11) 2 135 516 (45) 15.08.2012	(51) A23L 1/226
(11) 2 109 269 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/58	(11) 2 123 379 (45) 15.08.2012	(51) B23B 29/04	(11) 2 136 080 (45) 15.08.2012	(51) F04B 49/22
(11) 2 109 490 (45) 15.08.2012	(51) B01D 53/14	(11) 2 124 418 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 136 092 (45) 15.08.2012	(51) F16C 33/58
(11) 2 109 778 (45) 15.08.2012	(51) G01R 31/316	(11) 2 124 689 (45) 15.08.2012	(51) A47J 43/07	(11) 2 136 163 (45) 15.08.2012	(51) F25B 43/00
(11) 2 111 392 (45) 15.08.2012	(51) C07C 263/10	(11) 2 124 869 (45) 15.08.2012	(51) A61K 8/04	(11) 2 136 631 (45) 15.08.2012	(51) A01N 43/02
(11) 2 112 115 (45) 15.08.2012	(51) B66B 5/18	(11) 2 125 985 (45) 15.08.2012	(51) C09G 1/02	(11) 2 138 050 (45) 15.08.2012	(51) A23G 3/44
(11) 2 112 332 (45) 15.08.2012	(51) F01D 17/16	(11) 2 126 537 (45) 15.08.2012	(51) B60C 25/00	(11) 2 138 051 (45) 15.08.2012	(51) A23L 1/0522
(11) 2 112 394 (45) 15.08.2012	(51) F16D 48/06	(11) 2 127 307 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 138 374 (45) 15.08.2012	(51) B61L 27/00
(11) 2 113 254 (45) 15.08.2012	(51) A61K 35/12	(11) 2 127 371 (45) 15.08.2012	(51) H04N 7/01	(11) 2 138 621 (45) 15.08.2012	(51) D05B 43/00
(11) 2 113 275 (45) 15.08.2012	(51) A61M 16/08	(11) 2 127 697 (45) 15.08.2012	(51) A61N 5/10	(11) 2 139 038 (45) 15.08.2012	(51) H01L 23/532
(11) 2 113 276 (45) 15.08.2012	(51) A61M 16/08	(11) 2 127 811 (45) 15.08.2012	(51) B25B 21/00	(11) 2 139 488 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/525
(11) 2 113 277 (45) 15.08.2012	(51) A61M 16/08	(11) 2 127 920 (45) 15.08.2012	(51) B60G 21/00	(11) 2 140 621 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/413
(11) 2 113 278 (45) 15.08.2012	(51) A61M 16/10	(11) 2 128 147 (45) 15.08.2012	(51) C07D 301/10	(11) 2 140 790 (45) 15.08.2012	(51) A47J 37/12
(11) 2 114 394 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/275	(11) 2 128 873 (45) 15.08.2012	(51) H01B 3/20	(11) 2 140 945 (45) 15.08.2012	(51) B05D 1/18
(11) 2 114 613 (45) 15.08.2012	(51) B23K 26/02	(11) 2 129 135 (45) 15.08.2012	(51) H04N 7/32	(11) 2 140 970 (45) 15.08.2012	(51) B23Q 9/00

(11) 2 141 879 (45) 15.08.2012	(51) H04L 27/26	(11) 2 158 519 (45) 15.08.2012	(51) G03F 7/20	(11) 2 167 595 (45) 15.08.2012	(51) C09D 125/00
(11) 2 141 948 (45) 15.08.2012	(51) H04W 24/10	(11) 2 158 597 (45) 15.08.2012	(51) H01F 17/00	(11) 2 167 651 (45) 15.08.2012	(51) C12N 7/02
(11) 2 142 185 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/15	(11) 2 158 727 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/26	(11) 2 167 799 (45) 15.08.2012	(51) F02D 13/04
(11) 2 143 721 (45) 15.08.2012	(51) C07D 401/04	(11) 2 159 132 (45) 15.08.2012	(51) B62D 5/04	(11) 2 167 844 (45) 15.08.2012	(51) F16H 55/17
(11) 2 144 014 (45) 15.08.2012	(51) F24F 11/00	(11) 2 159 872 (45) 15.08.2012	(51) H01Q 1/12	(11) 2 167 856 (45) 15.08.2012	(51) F16K 31/00
(11) 2 146 868 (45) 15.08.2012	(51) B60N 2/48	(11) 2 160 135 (45) 15.08.2012	(51) A61B 6/03	(11) 2 169 032 (45) 15.08.2012	(51) C10G 65/06
(11) 2 146 988 (45) 15.08.2012	(51) C07D 471/04	(11) 2 160 296 (45) 15.08.2012	(51) B41J 2/16	(11) 2 169 719 (45) 15.08.2012	(51) H01L 27/146
(11) 2 147 176 (45) 15.08.2012	(51) E05B 17/00	(11) 2 160 429 (45) 15.08.2012	(51) C08G 18/48	(11) 2 170 538 (45) 15.08.2012	(51) B21D 37/18
(11) 2 147 274 (45) 15.08.2012	(51) F28F 1/24	(11) 2 161 875 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/24	(11) 2 170 880 (45) 15.08.2012	(51) C07D 471/04
(11) 2 147 889 (45) 15.08.2012	(51) B66F 7/22	(11) 2 162 246 (45) 15.08.2012	(51) B21B 45/02	(11) 2 170 930 (45) 15.08.2012	(51) C07K 7/08
(11) 2 148 658 (45) 15.08.2012	(51) A61K 9/20	(11) 2 162 269 (45) 15.08.2012	(51) B29C 44/34	(11) 2 171 184 (45) 15.08.2012	(51) E05B 59/00
(11) 2 149 434 (45) 15.08.2012	(51) B25J 19/00	(11) 2 162 300 (45) 15.08.2012	(51) B60C 9/22	(11) 2 171 257 (45) 15.08.2012	(51) F02M 47/02
(11) 2 151 052 (45) 15.08.2012	(51) H03K 3/03	(11) 2 162 563 (45) 15.08.2012	(51) C03C 17/36	(11) 2 171 448 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/50
(11) 2 152 918 (45) 15.08.2012	(51) C21C 7/00	(11) 2 162 829 (45) 15.08.2012	(51) G06F 15/80	(11) 2 171 714 (45) 15.08.2012	(51) G10L 21/02
(11) 2 152 970 (45) 15.08.2012	(51) D21H 19/72	(11) 2 163 032 (45) 15.08.2012	(51) H04L 9/32	(11) 2 171 838 (45) 15.08.2012	(51) H03C 1/02
(11) 2 153 012 (45) 15.08.2012	(51) C22C 29/06	(11) 2 163 057 (45) 15.08.2012	(51) H04L 25/06	(11) 2 173 139 (45) 15.08.2012	(51) H05B 6/12
(11) 2 153 843 (45) 15.08.2012	(51) A61K 38/17	(11) 2 163 213 (45) 15.08.2012	(51) A61B 17/29	(11) 2 173 593 (45) 15.08.2012	(51) B60K 5/02
(11) 2 154 479 (45) 15.08.2012	(51) B60R 11/02	(11) 2 163 383 (45) 15.08.2012	(51) B65H 1/26	(11) 2 173 666 (45) 15.08.2012	(51) C02F 1/00
(11) 2 154 552 (45) 15.08.2012	(51) G01S 13/82	(11) 2 163 577 (45) 15.08.2012	(51) C08K 5/353	(11) 2 173 808 (45) 15.08.2012	(51) C08L 53/02
(11) 2 156 050 (45) 15.08.2012	(51) F02M 59/10	(11) 2 163 678 (45) 15.08.2012	(51) D06F 58/20	(11) 2 174 046 (45) 15.08.2012	(51) F16K 31/06
(11) 2 157 025 (45) 15.08.2012	(51) B65D 21/02	(11) 2 164 746 (45) 15.08.2012	(51) B62D 7/15	(11) 2 174 685 (45) 15.08.2012	(51) A61M 25/00
(11) 2 157 577 (45) 15.08.2012	(51) G11B 7/24	(11) 2 165 296 (45) 15.08.2012	(51) G06N 7/00	(11) 2 176 099 (45) 15.08.2012	(51) B60S 1/34
(11) 2 157 661 (45) 15.08.2012	(51) H01Q 1/24	(11) 2 165 935 (45) 15.08.2012	(51) B65B 57/00	(11) 2 176 358 (45) 15.08.2012	(51) C09B 67/22
(11) 2 158 047 (45) 15.08.2012	(51) B21B 27/03	(11) 2 166 432 (45) 15.08.2012	(51) G06F 3/01	(11) 2 177 407 (45) 15.08.2012	(51) B60S 1/38
(11) 2 158 248 (45) 15.08.2012	(51) C08G 59/00	(11) 2 166 832 (45) 15.08.2012	(51) A01H 4/00	(11) 2 177 429 (45) 15.08.2012	(51) B63H 23/04
(11) 2 158 412 (45) 15.08.2012	(51) F16C 35/04	(11) 2 167 117 (45) 15.08.2012	(51) A61K 38/37	(11) 2 180 960 (45) 15.08.2012	(51) B07C 5/344
(11) 2 158 467 (45) 15.08.2012	(51) G07C 5/08	(11) 2 167 469 (45) 15.08.2012	(51) C07D 215/36	(11) 2 181 267 (45) 15.08.2012	(51) F04D 29/34

(11) 2 181 854 (45) 15.08.2012	(51) B41M 5/333	(11) 2 199 724 (45) 15.08.2012	(51) F28D 19/04	(11) 2 210 960 (45) 15.08.2012	(51) C21B 13/10
(11) 2 181 917 (45) 15.08.2012	(51) B62J 9/00	(11) 2 200 245 (45) 15.08.2012	(51) H04L 27/26	(11) 2 212 225 (45) 15.08.2012	(51) B65G 47/08
(11) 2 182 682 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 200 394 (45) 15.08.2012	(51) H04W 84/20	(11) 2 212 323 (45) 15.08.2012	(51) C07D 471/04
(11) 2 182 775 (45) 15.08.2012	(51) H05B 33/08	(11) 2 200 787 (45) 15.08.2012	(51) B26B 25/00	(11) 2 212 334 (45) 15.08.2012	(51) C07F 5/02
(11) 2 184 159 (45) 15.08.2012	(51) B29D 30/06	(11) 2 201 053 (45) 15.08.2012	(51) C08F 263/04	(11) 2 212 468 (45) 15.08.2012	(51) D21C 3/02
(11) 2 184 405 (45) 15.08.2012	(51) B63B 19/197	(11) 2 201 257 (45) 15.08.2012	(51) F16D 3/62	(11) 2 213 106 (45) 15.08.2012	(51) H04R 7/02
(11) 2 184 960 (45) 15.08.2012	(51) H05K 3/40	(11) 2 202 145 (45) 15.08.2012	(51) B63H 21/17	(11) 2 214 020 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/58
(11) 2 186 439 (45) 15.08.2012	(51) A47B 81/00	(11) 2 202 538 (45) 15.08.2012	(51) G01S 17/89	(11) 2 214 082 (45) 15.08.2012	(51) G06F 3/043
(11) 2 186 492 (45) 15.08.2012	(51) A61F 2/90	(11) 2 202 669 (45) 15.08.2012	(51) G06K 7/10	(11) 2 214 193 (45) 15.08.2012	(51) H01J 11/12
(11) 2 186 633 (45) 15.08.2012	(51) B32B 27/06	(11) 2 203 094 (45) 15.08.2012	(51) A47J 31/00	(11) 2 214 929 (45) 15.08.2012	(51) B60P 1/04
(11) 2 188 283 (45) 15.08.2012	(51) C07D 471/04	(11) 2 203 501 (45) 15.08.2012	(51) C08G 64/30	(11) 2 215 612 (45) 15.08.2012	(51) G08B 25/00
(11) 2 188 398 (45) 15.08.2012	(51) C21B 7/22	(11) 2 203 583 (45) 15.08.2012	(51) D06F 37/26	(11) 2 217 365 (45) 15.08.2012	(51) B01J 19/08
(11) 2 191 079 (45) 15.08.2012	(51) E04B 2/08	(11) 2 204 304 (45) 15.08.2012	(51) B60R 21/20	(11) 2 217 510 (45) 15.08.2012	(51) B65D 73/00
(11) 2 191 322 (45) 15.08.2012	(51) G02B 27/00	(11) 2 205 144 (45) 15.08.2012	(51) A61B 3/11	(11) 2 218 280 (45) 15.08.2012	(51) H04W 36/00
(11) 2 192 053 (45) 15.08.2012	(51) B65D 81/05	(11) 2 205 268 (45) 15.08.2012	(51) A61K 31/704	(11) 2 218 559 (45) 15.08.2012	(51) B26B 21/52
(11) 2 192 255 (45) 15.08.2012	(51) E05C 9/00	(11) 2 207 046 (45) 15.08.2012	(51) G01S 13/76	(11) 2 218 635 (45) 15.08.2012	(51) B62M 6/65
(11) 2 192 278 (45) 15.08.2012	(51) F01N 3/033	(11) 2 207 218 (45) 15.08.2012	(51) H01L 51/00	(11) 2 218 944 (45) 15.08.2012	(51) F16H 55/06
(11) 2 192 388 (45) 15.08.2012	(51) G01D 5/244	(11) 2 207 639 (45) 15.08.2012	(51) B23C 5/10	(11) 2 219 607 (45) 15.08.2012	(51) A61K 9/08
(11) 2 192 974 (45) 15.08.2012	(51) B01F 3/02	(11) 2 207 922 (45) 15.08.2012	(51) D04B 15/48	(11) 2 219 856 (45) 15.08.2012	(51) B29D 30/16
(11) 2 193 092 (45) 15.08.2012	(51) B65G 69/18	(11) 2 208 113 (45) 15.08.2012	(51) G03F 7/20	(11) 2 219 943 (45) 15.08.2012	(51) B64C 33/00
(11) 2 193 306 (45) 15.08.2012	(51) F16M 3/00	(11) 2 208 202 (45) 15.08.2012	(51) G11C 11/56	(11) 2 220 021 (45) 15.08.2012	(51) C07C 51/377
(11) 2 194 098 (45) 15.08.2012	(51) C08L 63/00	(11) 2 208 288 (45) 15.08.2012	(51) H04B 1/38	(11) 2 220 259 (45) 15.08.2012	(51) C23C 2/28
(11) 2 194 188 (45) 15.08.2012	(51) B41M 5/337	(11) 2 208 596 (45) 15.08.2012	(51) B29C 33/16	(11) 2 222 970 (45) 15.08.2012	(51) F16C 3/06
(11) 2 194 567 (45) 15.08.2012	(51) H01L 21/02	(11) 2 208 731 (45) 15.08.2012	(51) C07F 15/00	(11) 2 224 394 (45) 15.08.2012	(51) G06Q 30/00
(11) 2 194 946 (45) 15.08.2012	(51) A61G 3/08	(11) 2 209 724 (45) 15.08.2012	(51) B65D 71/40	(11) 2 224 646 (45) 15.08.2012	(51) H04W 72/00
(11) 2 196 680 (45) 15.08.2012	(51) F04D 29/70	(11) 2 210 296 (45) 15.08.2012	(51) H01M 2/10	(11) 2 224 647 (45) 15.08.2012	(51) H04L 27/00
(11) 2 197 332 (45) 15.08.2012	(51) A47L 13/17	(11) 2 210 377 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 224 648 (45) 15.08.2012	(51) H04L 27/00

(11) 2 224 934 (45) 15.08.2012	(51) A61K 35/32	(11) 2 243 577 (45) 15.08.2012	(51) B22D 41/56	(11) 2 262 643 (45) 15.08.2012	(51) B41F 27/00
(11) 2 225 114 (45) 15.08.2012	(51) B60C 17/00	(11) 2 244 901 (45) 15.08.2012	(51) B60K 11/04	(11) 2 262 848 (45) 15.08.2012	(51) C08G 77/04
(11) 2 225 848 (45) 15.08.2012	(51) H04L 9/08	(11) 2 244 950 (45) 15.08.2012	(51) B65D 1/02	(11) 2 263 353 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/56
(11) 2 226 338 (45) 15.08.2012	(51) C08F 214/22	(11) 2 245 346 (45) 15.08.2012	(51) F16K 11/078	(11) 2 266 306 (45) 15.08.2012	(51) H04M 15/00
(11) 2 227 653 (45) 15.08.2012	(51) F28G 3/16	(11) 2 245 347 (45) 15.08.2012	(51) F16K 11/078	(11) 2 269 922 (45) 15.08.2012	(51) B65G 1/07
(11) 2 228 122 (45) 15.08.2012	(51) B01D 53/88	(11) 2 248 018 (45) 15.08.2012	(51) G06F 9/50	(11) 2 271 452 (45) 15.08.2012	(51) B23C 5/22
(11) 2 229 154 (45) 15.08.2012	(51) A61K 9/36	(11) 2 249 374 (45) 15.08.2012	(51) H01J 61/12	(11) 2 271 643 (45) 15.08.2012	(51) C07D 413/04
(11) 2 229 311 (45) 15.08.2012	(51) B62J 7/04	(11) 2 250 012 (45) 15.08.2012	(51) B29C 73/16	(11) 2 271 852 (45) 15.08.2012	(51) F16C 33/66
(11) 2 229 331 (45) 15.08.2012	(51) B66B 1/14	(11) 2 250 025 (45) 15.08.2012	(51) B41J 2/175	(11) 2 272 290 (45) 15.08.2012	(51) H04W 60/06
(11) 2 229 414 (45) 15.08.2012	(51) C08F 26/06	(11) 2 250 702 (45) 15.08.2012	(51) H01Q 1/38	(11) 2 274 046 (45) 15.08.2012	(51) A61N 1/05
(11) 2 229 973 (45) 15.08.2012	(51) A61M 16/10	(11) 2 250 746 (45) 15.08.2012	(51) H04B 17/00	(11) 2 274 145 (45) 15.08.2012	(51) B29B 17/00
(11) 2 230 392 (45) 15.08.2012	(51) B08B 9/00	(11) 2 251 458 (45) 15.08.2012	(51) C25D 5/48	(11) 2 274 478 (45) 15.08.2012	(51) D21H 17/66
(11) 2 230 574 (45) 15.08.2012	(51) G04B 19/20	(11) 2 252 714 (45) 15.08.2012	(51) C22C 19/05	(11) 2 274 534 (45) 15.08.2012	(51) F16D 66/02
(11) 2 231 766 (45) 15.08.2012	(51) B60C 1/00	(11) 2 252 783 (45) 15.08.2012	(51) F02B 41/02	(11) 2 274 772 (45) 15.08.2012	(51) H01L 21/66
(11) 2 232 026 (45) 15.08.2012	(51) F01P 3/20	(11) 2 253 164 (45) 15.08.2012	(51) H04W 36/22	(11) 2 276 835 (45) 15.08.2012	(51) C12N 9/16
(11) 2 233 126 (45) 15.08.2012	(51) A61K 8/37	(11) 2 254 532 (45) 15.08.2012	(51) A61F 5/01	(11) 2 277 784 (45) 15.08.2012	(51) B65D 1/02
(11) 2 235 076 (45) 15.08.2012	(51) C08F 220/00	(11) 2 255 895 (45) 15.08.2012	(51) B08B 3/02	(11) 2 279 093 (45) 15.08.2012	(51) B60N 2/235
(11) 2 235 696 (45) 15.08.2012	(51) G07F 7/06	(11) 2 256 369 (45) 15.08.2012	(51) F16H 3/091	(11) 2 279 107 (45) 15.08.2012	(51) B61L 1/14
(11) 2 237 595 (45) 15.08.2012	(51) H04W 24/08	(11) 2 257 182 (45) 15.08.2012	(51) A23C 3/037	(11) 2 279 145 (45) 15.08.2012	(51) B65H 35/02
(11) 2 238 127 (45) 15.08.2012	(51) C07D 403/12	(11) 2 257 448 (45) 15.08.2012	(51) B60R 21/04	(11) 2 280 853 (45) 15.08.2012	(51) B60T 8/00
(11) 2 238 143 (45) 15.08.2012	(51) C07D 493/04	(11) 2 257 546 (45) 15.08.2012	(51) C07D 403/06	(11) 2 281 193 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/497
(11) 2 238 182 (45) 15.08.2012	(51) C08F 220/18	(11) 2 258 964 (45) 15.08.2012	(51) F16H 1/28	(11) 2 281 457 (45) 15.08.2012	(51) A01N 25/02
(11) 2 239 860 (45) 15.08.2012	(51) H04B 1/40	(11) 2 259 765 (45) 15.08.2012	(51) A61K 8/06	(11) 2 282 853 (45) 15.08.2012	(51) B21D 5/10
(11) 2 241 598 (45) 15.08.2012	(51) C08L 33/20	(11) 2 260 119 (45) 15.08.2012	(51) C23C 4/12	(11) 2 282 957 (45) 15.08.2012	(51) B65G 65/28
(11) 2 241 621 (45) 15.08.2012	(51) C12Q 1/00	(11) 2 260 537 (45) 15.08.2012	(51) H01Q 1/00	(11) 2 283 368 (45) 15.08.2012	(51) G01N 35/02
(11) 2 243 035 (45) 15.08.2012	(51) G01S 19/23	(11) 2 260 633 (45) 15.08.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 285 393 (45) 15.08.2012	(51) A61K 36/66
(11) 2 243 419 (45) 15.08.2012	(51) A61B 3/028	(11) 2 261 042 (45) 15.08.2012	(51) B41M 1/12	(11) 2 286 942 (45) 15.08.2012	(51) B22F 3/12

(11) 2 288 118 (45) 15.08.2012	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 300 204 (45) 15.08.2012	(51) <i>B27M 3/04</i>	(11) 2 314 441 (45) 15.08.2012	(51) <i>B29C 53/58</i>
(11) 2 288 552 (45) 15.08.2012	(51) <i>B65D 1/34</i>	(11) 2 300 328 (45) 15.08.2012	(51) <i>B65D 17/28</i>	(11) 2 315 670 (45) 15.08.2012	(51) <i>B43K 25/02</i>
(11) 2 288 671 (45) 15.08.2012	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 300 518 (45) 15.08.2012	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 317 444 (45) 15.08.2012	(51) <i>G06F 13/16</i>
(11) 2 288 703 (45) 15.08.2012	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) 2 300 693 (45) 15.08.2012	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) 2 318 072 (45) 15.08.2012	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 2 290 049 (45) 15.08.2012	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 2 301 611 (45) 15.08.2012	(51) <i>A61M 5/145</i>	(11) 2 318 179 (45) 15.08.2012	(51) <i>B23Q 3/154</i>
(11) 2 290 408 (45) 15.08.2012	(51) <i>G11B 7/245</i>	(11) 2 302 412 (45) 15.08.2012	(51) <i>G01S 13/72</i>	(11) 2 318 809 (45) 15.08.2012	(51) <i>G01D 4/00</i>
(11) 2 290 710 (45) 15.08.2012	(51) <i>H01L 33/20</i>	(11) 2 303 124 (45) 15.08.2012	(51) <i>A61B 5/20</i>	(11) 2 318 894 (45) 15.08.2012	(51) <i>G05D 7/06</i>
(11) 2 291 420 (45) 15.08.2012	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) 2 303 442 (45) 15.08.2012	(51) <i>B01F 15/00</i>	(11) 2 319 683 (45) 15.08.2012	(51) <i>B29C 70/44</i>
(11) 2 291 432 (45) 15.08.2012	(51) <i>C08G 63/16</i>	(11) 2 303 772 (45) 15.08.2012	(51) <i>C01B 3/32</i>	(11) 2 321 457 (45) 15.08.2012	(51) <i>D06F 75/18</i>
(11) 2 291 987 (45) 15.08.2012	(51) <i>G10L 15/26</i>	(11) 2 303 911 (45) 15.08.2012	(51) <i>C07K 7/00</i>	(11) 2 324 007 (45) 15.08.2012	(51) <i>C07D 401/04</i>
(11) 2 293 808 (45) 15.08.2012	(51) <i>A61K 38/10</i>	(11) 2 304 007 (45) 15.08.2012	(51) <i>C11B 13/00</i>	(11) 2 324 233 (45) 15.08.2012	(51) <i>F02N 11/08</i>
(11) 2 293 856 (45) 15.08.2012	(51) <i>B01D 9/00</i>	(11) 2 304 269 (45) 15.08.2012	(51) <i>F16G 5/16</i>	(11) 2 324 470 (45) 15.08.2012	(51) <i>G09F 3/00</i>
(11) 2 294 114 (45) 15.08.2012	(51) <i>C08G 77/38</i>	(11) 2 304 308 (45) 15.08.2012	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) 2 324 476 (45) 15.08.2012	(51) <i>G10L 21/00</i>
(11) 2 295 846 (45) 15.08.2012	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 2 304 372 (45) 15.08.2012	(51) <i>F28F 25/06</i>	(11) 2 324 503 (45) 15.08.2012	(51) <i>H01L 27/24</i>
(11) 2 296 499 (45) 15.08.2012	(51) <i>A41C 3/00</i>	(11) 2 305 047 (45) 15.08.2012	(51) <i>A23L 1/00</i>	(11) 2 325 397 (45) 15.08.2012	(51) <i>E02D 7/02</i>
(11) 2 296 844 (45) 15.08.2012	(51) <i>B23K 35/02</i>	(11) 2 307 649 (45) 15.08.2012	(51) <i>E05F 15/14</i>	(11) 2 327 386 (45) 15.08.2012	(51) <i>A61H 23/04</i>
(11) 2 296 855 (45) 15.08.2012	(51) <i>B28D 1/12</i>	(11) 2 307 782 (45) 15.08.2012	(51) <i>F16L 37/12</i>	(11) 2 327 508 (45) 15.08.2012	(51) <i>B23Q 3/157</i>
(11) 2 297 061 (45) 15.08.2012	(51) <i>C04B 28/08</i>	(11) 2 307 935 (45) 15.08.2012	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) 2 328 236 (45) 15.08.2012	(51) <i>H01R 13/18</i>
(11) 2 297 128 (45) 15.08.2012	(51) <i>C07D 333/38</i>	(11) 2 311 138 (45) 15.08.2012	(51) <i>H01Q 1/48</i>	(11) 2 328 761 (45) 15.08.2012	(51) <i>B41M 5/52</i>
(11) 2 297 159 (45) 15.08.2012	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 311 633 (45) 15.08.2012	(51) <i>B32B 25/18</i>	(11) 2 328 794 (45) 15.08.2012	(51) <i>B62D 1/16</i>
(11) 2 297 162 (45) 15.08.2012	(51) <i>C07D 491/04</i>	(11) 2 311 670 (45) 15.08.2012	(51) <i>B60G 11/18</i>	(11) 2 328 960 (45) 15.08.2012	(51) <i>C08K 5/00</i>
(11) 2 297 444 (45) 15.08.2012	(51) <i>F02D 41/40</i>	(11) 2 312 975 (45) 15.08.2012	(51) <i>A47G 29/124</i>	(11) 2 329 168 (45) 15.08.2012	(51) <i>F16H 15/28</i>
(11) 2 297 535 (45) 15.08.2012	(51) <i>F25B 39/02</i>	(11) 2 313 371 (45) 15.08.2012	(51) <i>C07D 207/34</i>	(11) 2 329 671 (45) 15.08.2012	(51) <i>H04W 60/04</i>
(11) 2 297 705 (45) 15.08.2012	(51) <i>G06T 15/20</i>	(11) 2 313 421 (45) 15.08.2012	(51) <i>C07F 9/145</i>	(11) 2 329 684 (45) 15.08.2012	(51) <i>H05B 7/00</i>
(11) 2 299 565 (45) 15.08.2012	(51) <i>H02K 9/20</i>	(11) 2 313 472 (45) 15.08.2012	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 2 329 690 (45) 15.08.2012	(51) <i>H05B 41/288</i>
(11) 2 299 884 (45) 15.08.2012	(51) <i>A47K 5/16</i>	(11) 2 313 675 (45) 15.08.2012	(51) <i>F16K 31/40</i>	(11) 2 330 720 (45) 15.08.2012	(51) <i>H02K 11/00</i>
(11) 2 299 977 (45) 15.08.2012	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 2 313 734 (45) 15.08.2012	(51) <i>F41A 17/36</i>	(11) 2 331 275 (45) 15.08.2012	(51) <i>B21F 27/12</i>

(11) 2 331 620 (45) 15.08.2012	(51) C08K 5/00	(11) 2 340 147 (45) 15.08.2012	(51) B23Q 7/04	(11) 2 348 924 (45) 15.08.2012	(51) A47G 25/14
(11) 2 331 717 (45) 15.08.2012	(51) C22B 7/04	(11) 2 340 275 (45) 15.08.2012	(51) C08L 63/00	(11) 2 348 931 (45) 15.08.2012	(51) A47J 31/40
(11) 2 331 790 (45) 15.08.2012	(51) F01D 5/18	(11) 2 340 361 (45) 15.08.2012	(51) F01L 1/34	(11) 2 349 001 (45) 15.08.2012	(51) A61B 5/155
(11) 2 331 791 (45) 15.08.2012	(51) F01D 17/16	(11) 2 340 596 (45) 15.08.2012	(51) A61M 39/10	(11) 2 350 182 (45) 15.08.2012	(51) C08K 5/315
(11) 2 332 030 (45) 15.08.2012	(51) G06F 3/044	(11) 2 342 060 (45) 15.08.2012	(51) B29C 47/08	(11) 2 350 991 (45) 15.08.2012	(51) G08B 17/107
(11) 2 333 356 (45) 15.08.2012	(51) F16B 21/16	(11) 2 342 067 (45) 15.08.2012	(51) B29C 65/64	(11) 2 351 218 (45) 15.08.2012	(51) H03K 3/42
(11) 2 334 193 (45) 15.08.2012	(51) A23F 3/00	(11) 2 342 167 (45) 15.08.2012	(51) C23C 18/16	(11) 2 351 268 (45) 15.08.2012	(51) H04B 17/00
(11) 2 334 433 (45) 15.08.2012	(51) B01L 3/00	(11) 2 342 250 (45) 15.08.2012	(51) C08G 18/48	(11) 2 352 806 (45) 15.08.2012	(51) C10M 107/38
(11) 2 334 585 (45) 15.08.2012	(51) B66C 1/58	(11) 2 342 434 (45) 15.08.2012	(51) F01N 3/28	(11) 2 352 935 (45) 15.08.2012	(51) F16H 9/18
(11) 2 334 592 (45) 15.08.2012	(51) C01B 3/38	(11) 2 342 597 (45) 15.08.2012	(51) G02B 27/09	(11) 2 353 032 (45) 15.08.2012	(51) G01T 1/164
(11) 2 334 619 (45) 15.08.2012	(51) C04B 41/72	(11) 2 342 789 (45) 15.08.2012	(51) H01T 13/50	(11) 2 355 953 (45) 15.08.2012	(51) B23K 26/24
(11) 2 334 828 (45) 15.08.2012	(51) C13B 30/02	(11) 2 342 833 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 355 997 (45) 15.08.2012	(51) B60R 21/0136
(11) 2 334 950 (45) 15.08.2012	(51) F16H 7/12	(11) 2 342 840 (45) 15.08.2012	(51) H04B 7/185	(11) 2 355 998 (45) 15.08.2012	(51) B60R 22/195
(11) 2 334 956 (45) 15.08.2012	(51) F16H 61/00	(11) 2 342 845 (45) 15.08.2012	(51) H04B 15/02	(11) 2 356 412 (45) 15.08.2012	(51) G01H 9/00
(11) 2 335 232 (45) 15.08.2012	(51) G08B 21/04	(11) 2 342 902 (45) 15.08.2012	(51) H04Q 11/04	(11) 2 356 415 (45) 15.08.2012	(51) G01J 5/10
(11) 2 336 407 (45) 15.08.2012	(51) D01G 15/92	(11) 2 344 289 (45) 15.08.2012	(51) B21K 1/04	(11) 2 356 639 (45) 15.08.2012	(51) G08B 21/04
(11) 2 337 476 (45) 15.08.2012	(51) A47C 7/46	(11) 2 344 482 (45) 15.08.2012	(51) C07D 413/04	(11) 2 358 710 (45) 15.08.2012	(51) C07D 473/00
(11) 2 337 545 (45) 15.08.2012	(51) A61K 8/06	(11) 2 345 246 (45) 15.08.2012	(51) H04N 7/16	(11) 2 359 545 (45) 15.08.2012	(51) H04L 12/56
(11) 2 337 614 (45) 15.08.2012	(51) A63K 3/04	(11) 2 346 739 (45) 15.08.2012	(51) B65D 1/02	(11) 2 359 580 (45) 15.08.2012	(51) H04M 1/02
(11) 2 337 747 (45) 15.08.2012	(51) B65D 47/10	(11) 2 346 811 (45) 15.08.2012	(51) C07C 213/10	(11) 2 361 389 (45) 15.08.2012	(51) G01R 31/11
(11) 2 337 964 (45) 15.08.2012	(51) F16D 55/22	(11) 2 347 033 (45) 15.08.2012	(51) C23C 18/12	(11) 2 362 744 (45) 15.08.2012	(51) A47J 31/52
(11) 2 338 091 (45) 15.08.2012	(51) G05B 19/042	(11) 2 347 036 (45) 15.08.2012	(51) G25D 1/00	(11) 2 364 265 (45) 15.08.2012	(51) B65B 7/26
(11) 2 338 132 (45) 15.08.2012	(51) G06K 19/077	(11) 2 347 140 (45) 15.08.2012	(51) F16B 31/04	(11) 2 367 672 (45) 15.08.2012	(51) B29C 49/42
(11) 2 338 947 (45) 15.08.2012	(51) C09K 8/42	(11) 2 347 261 (45) 15.08.2012	(51) G01N 33/574	(11) 2 367 971 (45) 15.08.2012	(51) D03D 13/00
(11) 2 338 948 (45) 15.08.2012	(51) C09K 8/42	(11) 2 347 521 (45) 15.08.2012	(51) H04B 3/54	(11) 2 367 998 (45) 15.08.2012	(51) E05B 65/08
(11) 2 338 949 (45) 15.08.2012	(51) C09K 8/42	(11) 2 347 530 (45) 15.08.2012	(51) H04B 10/10	(11) 2 370 276 (45) 15.08.2012	(51) B60C 29/02
(11) 2 339 476 (45) 15.08.2012	(51) G06F 13/24	(11) 2 348 850 (45) 15.08.2012	(51) A01N 43/16	(11) 2 370 980 (45) 15.08.2012	(51) H01F 7/16

(11) 2 371 045 (45) 15.08.2012	(51) <i>H01T 1/14</i>
(11) 2 373 900 (45) 15.08.2012	(51) <i>F16C 35/077</i>
(11) 2 376 696 (45) 15.08.2012	(51) <i>D06F 37/20</i>
(11) 2 379 920 (45) 15.08.2012	(51) <i>F16K 1/22</i>
(11) 2 380 183 (45) 15.08.2012	(51) <i>H01J 35/10</i>
(11) 2 380 882 (45) 15.08.2012	(51) <i>C07D 239/60</i>
(11) 2 387 344 (45) 15.08.2012	(51) <i>A47L 13/24</i>
(11) 2 430 624 (45) 15.08.2012	(51) <i>G08G 1/01</i>

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 1 096 240 (84) CH DE ES FR GB LI	05.02.2013
(11) 1 110 764 (84) DE ES FR GB IT	12.04.2013
(11) 1 172 370 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	14.12.2012
(11) 1 261 565 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	17.03.2013
(11) 1 267 048 (84) DE FR GB IT	21.03.2013
(11) 1 366 223 (84) DE FR GB IT NL	21.03.2013
(11) 1 380 477 (84) DE ES FR GB IT	28.02.2013

(11) 1 380 666 (84) DE FR GB	20.03.2013
(11) 1 436 244 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	14.03.2013
(11) 1 456 708 (84) BE GB NL SE	18.03.2013
(11) 1 506 063 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	30.04.2013
(11) 1 508 430 (84) DE FI FR GB IT SE	18.03.2013
(11) 1 520 742 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	23.05.2013
(11) 1 578 633 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	17.03.2013
(11) 1 711 639 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	05.02.2013
(11) 1 774 755 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	15.03.2013
(11) 1 807 702 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	10.12.2012
(11) 1 858 551 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	14.06.2013

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 1 055 894 (11) 1 167 462 (11) 1 292 767 (11) 1 375 259 (11) 1 539 979 (11) 1 558 100 (11) 1 605 801 (11) 1 744 003 (11) 1 807 230 (11) 1 902 308 (11) 2 029 710 (11) 2 076 185 (11) 2 109 912	16.03.2013 18.01.2013 06.03.2013 20.02.2013 18.03.2013 30.05.2013 22.03.2013 18.06.2012 17.04.2013 22.01.2013 18.03.2013 14.03.2013 05.02.2013
---	--

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 1 174 138 (11) 1 245 344 (11) 1 352 574 (11) 1 439 439 (11) 1 832 335 (11) 2 173 660	16.03.2013 17.03.2013 17.03.2013 17.03.2012 17.03.2013 15.03.2013
--	--

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

(11) 1 250 996	02.09.2013
-----------------------	------------

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 999 736**

01 21.06.2013

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 993 214**
(51) **H04W 74/08**

(11) **1 146 411**
(51) **G06F 21/10**

(11) **1 183 913**
(51) **B32B 17/10** **H01Q 1/12**
H05B 3/86

(11) **1 359 113**
(51) **B66F 9/10** **B66F 9/08**
B66F 9/24

(11) **2 020 217**
(51) **A61G 13/08** **A61G 13/10**

II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 282 096** (51) **F16L 17/04**
(22) 14.05.2010

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 276 499** (51) **A61K 38/00**
(30) 21.04.2008 US 46693 P

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 141 543** (51) **B08B 17/06**
(54) • ROTORBLATT FÜR EINE WINDTURBINE

(11) **1 183 913** (51) **B32B 17/10**
(54) • GLASSCHEIBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE MITEINER DURCH SONNENLICHT STEURNDEN BESCHICHTUNG VERSEHEN MIT EINEM DATENÜBERTRAGUNGS-FENSTER

- AN AUTOMOTIVE GLAZING PANEL WITH SOLAR CONTROL COATING COMPRISING A DATA TRANSMISSION WINDOW

(11) **1 731 239** (51) **B21D 51/26**

(54) • Aluminium aerosol can manufactured from coil feedstock

(11) **1 751 440** (51) **F16C 33/10**

(54) • .

(11) **1 780 137** (51) **B65D 35/28**

(54) • Manual device to facilitate the emptying of tubes storing pasty products

(11) **1 781 248** (51) **A61Q 19/00**

(54) • KÖRPERPFLEGEMITTEL

(11) **1 796 621** (51) **A61K 8/11**

(54) • DUFTMITTEL ODER AROMASTOFF ENTHALTENDE MIKROKAPSELN MIT EINEM EXPLOSIONSUNTERDRÜCKUNGSMITTEL • MICROCAPSULES COMPRENANT UN PARFUM OU UNE COMPOSITION D'AROMATISATION, ET UN ARGENT SUPPRESSEUR D'EXPLOSION.

(11) **2 013 033** (51) **B44C 5/04**

(54) • PLATTENEINHEIT MIT BESTÄNDIGEM DEKOR

(11) **2 043 704** (51) **A61L 31/16**

(54) • .

(11) **2 508 403** (51) **B60W 30/045**

(54) • Verfahren zur Fahrgeschwindigkeitsreduzierung bei einer Kurvenfahrt eines Flurförderzeugs

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 870 043** (51) **C12N 15/82**

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(11) **1 314 934** (51) **F24F 11/00**

(73) Toshiba Carrier Corporation, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP

(11) **1 314 935** (51) **F24F 11/00**

(73) Toshiba Carrier Corporation, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP

(11) **1 359 685** (51) **G06K 9/00**

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR

(11) **1 419 397** (51) **G01R 23/10**

(73) Warburton, William K., 4071 Oakmore Road, Oakland, CA 94602, US

(11) **1 422 585** (51) **G05B 19/4063**

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, 10, Mayfield Heights, OH 44124, US

(11) **1 473 237** (51) **B65D 1/34**

(73) Crisplant A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK

(11) **1 539 266** (51) **A61L 29/16**

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(11) **1 553 294** (51) **F04B 35/04**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-ku Seoul 150-010, KR

(11) **1 597 168** (51) **B65D 75/58**

(73) H.J. Heinz Company, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US

(11) **1 648 510** (51) **A61K 47/48**

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

(11) **1 815 100** (51) **E06B 9/15**

(73) Eurolook B.V., Everdenberg 93, 4902 TT Oosterhout, NL

(11) **1 851 129** (51) **B65D 43/02**

(73) CROWN Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(11) **1 901 797** (51) **A61F 2/82**

(73) Incept LLC, 510 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 910 626** (51) **E02D 29/14**

(73) EJ EMEA, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint-Crépin-Ibouville, FR

(11) **1 916 397** (51) **F02B 41/10**

(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH

(11) **1 920 633** (51) **H04R 25/00**

(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK

(11) **1 983 881** (51) **A61B 1/00**

(73) Cannufflow, Inc., 1190 Coleman Avenue, No. 250, San Jose, CA 95110, US

(11) **2 009 142** (51) **C23C 18/16**

(73) OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., 7-10, Doshomachi 4 chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

(11) **2 015 890** (51) **B23K 37/04**

(73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE

(11) **2 017 857** (51) **H01B 13/00**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **2 050 954** (51) **F01D 5/14**

(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LABORATORY, 7000 East Avenue, L-703, Livermore, CA 94550, US

(11) **2 081 645** (51) **A61N 2/00**

(73) P. MIND Co., Ltd, 8-6 Tokuo 2-chome Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5525, JP

(11) **2 087 135** (51) **C12Q 1/68**

(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
The Government of the U.S.A., as repr. by the Secretary, Dept. of Health & Human Services, the Nat. Inst. of Health, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

- (11) **2 137 547** (51) **G06F 3/043**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 138 575** (51) **C12N 9/96**
(73) Mersana Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 28 Alton Street, Brookline, MA 02446, US
- (11) **2 147 567** (51) **H04R 1/24**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 166 913** (51) **A47L 11/29**
(73) C Enterprise (HK) Limited, Unit 12, 9/F, Nan Fung Commercial Centre, 19 Lam Lok Street Kowloon Bay, Hong Kong, CN
- (11) **2 178 404** (51) **A41D 7/00**
(73) Hurlley Phantom C.V., Colosseum 1, 1213 NL Hilversum, NL
- (11) **2 229 065** (51) **A24B 13/00**
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **2 233 369** (51) **B60R 19/18**
(73) HBW-Gubesch Thermoforming GmbH, Industriestraße 1, 91489 Wilhelmsdorf, DE
- (11) **2 249 866** (51) **A61K 45/06**
(73) Ventaleon GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE
- (11) **2 291 291** (51) **B41M 5/50**
(73) APPVION, INC., 825 E. Wisconsin Avenue, Appleton, WI 54912-0239, US
- (11) **2 298 266** (51) **A61H 1/02**
(73) Fundacion Tecnalia Research & Innovation, Parque Tecnologico De Bizcaia C/ Geldo. Edificio 700, 48160 Derio (Vizcaya), ES
- (11) **2 304 231** (51) **F03D 11/00**
(73) Kenersys GmbH, portAL 10 Albersloher Weg 10, 48155 Münster, DE
- (11) **2 315 156** (51) **G06K 7/10**
(73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
- (11) **2 318 286** (51) **B65D 65/02**
(73) Klöckner Pentaplast GmbH, Industriest. 3-5, 56412 Heiligenroth, DE
- (11) **2 319 286** (51) **A01C 3/02**
(73) Brand Rühr-und Pumpentechnik GmbH, Wellingholzhäuser Strasse 6, 49326 Melle, DE
- (11) **2 338 909** (51) **C07K 14/50**
(73) EU Sol Biotech Co., Ltd., 18F., No. 96, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
- (11) **2 344 315** (51) **B29C 41/04**
(73) P.R. DI RUBINO ATTILIO & C. S.A.S., Via Masi 18, 40011 Anzola Emilia (BO), IT
- (11) **2 364 238** (51) **B23K 37/00**
(73) Safehouse Habitats (Scotland) Limited, Strathmore House Charles Bowman Avenue Claverhouse Industrial Park, Dundee Scotland DD4 9UB, GB
- (11) **2 366 020** (51) **C12N 5/071**
(73) Taylor, Michael, 1184 Moss Bluff, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
- (11) **2 371 818** (51) **C07D 213/65**
(73) Targacept, Inc., 100 North Main Street Suite 1510 Winston-Salem, NC 27101, US
- (11) **2 389 838** (51) **A47B 96/02**
(73) Umdasch Shopfitting GmbH, Ottokar-Kernstock-Gasse 16, 8430 Leibnitz, AT

- (11) **2 408 279** (51) **H05K 1/02**
(73) FELA GmbH, Leiterplattentechnik, Sturmbühlstrasse 180, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 436 782** (51) **C12Q 1/68**
(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325, Bethesda, MD 20852-3804, US
- (11) **2 441 813** (51) **C09J 7/04**
(73) Plasto Technologies, 44, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (11) **2 475 918** (51) **F16K 31/128**
(73) Metersit S.r.l., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
- (11) **2 483 848** (51) **G06K 19/077**
(73) Smartrac IP B.V., Strawinskyalaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL

II.12(10)
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**

- (11) **1 419 397** (51) **G01R 23/10**
(72) WARBURTON, William, K., 4071 Oakmore Road, Oakland, CA 94602, US
WAHL, John, 1240 Gershwin Terrace, 203, Fremont, CA 94538, US
MOMAYEZI, Michael, 35948 Magellan Drive, Fremont, CA 94043, US
- (11) **1 512 453** (51) **B01D 45/16**
(72) Greif, Volker, Am Tabakschuppen 3, 67376, Harthausen, DE
Hähn, Jens, Schröderstr. 5, 69120, Heidelberg, DE
- (11) **1 864 731** (51) **B23B 27/14**
(72) OMORI, Noaya, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
OKADA, Yoshio, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
ITOH, Minoru, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
OKUNO, Susumu, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
IMAMURA, Shinya, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (11) **1 886 543** (51) **H05K 1/02**
(72) HASHIMOTO, Kazuhiro, c/o Tatsuta System Electronics Co., Ltd 3-1 Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
MORIMOTO, Syohei, c/o Tatsuta System Electronics Co., Ltd 3-1 Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
KAWAKAMI, Yoshinori, c/o Tatsuta System Electronics Co., Ltd 3-1 Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
KAMINO, Kenji, c/o Tatsuta System Electronics Co., Ltd 3-1 Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
EBIHARA, Satoshi, c/o Nippon Mektron, Ltd 757, Amaboki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1253, JP

- TANAKA, Hideaki, c/o Nippon Mektron, Ltd 757, Amaboki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1253, JP
AKATSUKA, Takahisa, c/o Nippon Mektron, Ltd 757, Amaboki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1253, JP
- (11) **1 901 194** (51) **G07C 9/00**
(72) Takaku, Kazuo, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Mita, Yasuhiko, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Suzuki, Naoko, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Iwasaki, Shinya, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Yano, Masayuki, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED 1776, Yanokuchi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
Ikuo, MUTOU, 950-145, Hagiwara-machi Takasaki-shi, Gunma 370-0013, JP
- (11) **1 974 655** (51) **A61B 3/10**
(72) Vogelsang, Hartmut, Herderstrasse 1, 07743 Jena, DE
Bergt, Michael, Untergraben 7, 99423 Weimar, DE
Dick, Manfred, Birkenweg 9, 07926 Gefell, DE
Mäusezahl, Holger, Am Planer 24, 07745 Jena, DE
Schröder, Eckhard, Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckenthal, DE
- (11) **2 108 180** (51) **G09F 9/00**
(72) DITTMER, Jay, c/o Milestone AV Technologies LLC, 6436 City West Parkway, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (11) **2 168 134** (51) **H01H 39/00**
(72) GRONWALD, Frank, Wynrichstrasse 9, 50181 Bedburg, DE
- (11) **2 227 157** (51) **A61B 17/68**
(72) KNÖPFLE, Christian, Albin-Vogt-Strasse 6, 78166 Donaueschingen, DE
WARRING, Regine, Daimlerstr. 9, 73278 Schlierbach, DE
RÜBECAMP, Reinhard, Albert-Schweitzer-Strasse 57, 60437 Frankfurt, DE
- (11) **2 366 020** (51) **C12N 5/071**
(72) Taylor, Michael, 1184 Moss Bluff, Mt. Pleasant, SC 29464, US
Pegg, David, 10, St. Paul's Sq., York, Yorkshire, GB
- (11) **2 394 287** (51) **H01H 83/14**
(72) NASH, Antony Keith, 20 Blencowe Drive, Brackley, Northamptonshire NN13 6HH, GB
BARRETT, Dale James, 54 Exeter Road Kidlington, Oxfordshire OX5 2DZ, GB
- (11) **2 433 326** (51) **H01M 4/88**
(72) HAMA, Yuichiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DOI, Takayoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **2 373 627** (51) **C07D 233/74**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 779 227** (51) **G06F 3/033**
(60) 13172005.4
(11) **1 980 711** (51) **E21B 21/08**
(60) 12183750.4 / 2 535 504
12183769.4 / 2 535 505
12183771.0 / 2 535 506
12183774.4 / 2 535 507
12183775.1 / 2 535 508
13172554.1

(11) **1 981 817** (51) **C02F 1/28**
(60) 13172401.5

(11) **2 061 313** (51) **A01N 37/18**
(60) 13172556.6
13172557.4

(11) **2 174 321** (51) **G11C 16/34**
(60) 13002998.6

(11) **2 205 343** (51) **B01D 61/14**
(60) 13172548.3

(11) **2 214 985** (51) **B65G 1/08**
(60) 13171792.8

(11) **2 227 848** (51) **H02J 3/38**
(60) 13172491.6

(11) **2 306 931** (51) **A61F 2/12**
(60) 13172481.7
13172482.5

(11) **2 323 972** (51) **C07C 237/26**
(60) 13172357.9

(11) **2 369 786** (51) **H04L 12/24**
(60) 13020028.0

(11) **2 370 983** (51) **H01H 33/59**
(60) 13172435.3

(11) **2 373 869** (51) **E21B 33/08**
(60) 13172227.4

(11) **2 464 512** (51) **B32B 15/06**
(60) 13172361.1

(11) **2 468 578** (51) **B60R 9/055**
(60) 13172493.2

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 629 632** (51) **C07F 17/00**
(45) 04.10.2000
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

01 04.07.2001
ExxonMobil Chemical Patents Inc. Law Technology P.O. Box 2149, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2149, US

(74) Gerstberger, Gisela, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
04.07.2001

02 LyondellBasell Industries Holdings B.V., Weena 737, 3013 AM Rotterdam, NL

(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

03 04.07.2001
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

(74) Cockbain, Julian, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(11) **0 861 642** (51) **A61F 13/15**
(45) 19.12.2001

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehimeken, JP

01 19.09.2002
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

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

(11) **0 927 945** (51) **G06F 17/60**
(45) 23.04.2003

(73) Amazon.Com, Inc., 1516 Second Avenue, Seattle, WA 98101, US

01 27.08.2003
Gesellschaft für Informatik e.V., Ahrstr. 45, 53175 Bonn, DE

02 29.09.2003
Fleurop-Interflora European Business Company AG, Stelzenstrasse 6, 8152 Glattbrugg, CH

(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

03 23.01.2004
Förderverein für eine Freie Informationelle Infrastruktur e.V. (FFII e.V.), Malmöer Strasse 6, 10439 Berlin, DE

(11) **0 952 169** (51) **C08G 18/48**
(45) 07.12.2005

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

01 01.09.2006
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(11) **0 963 414** (51) **C08L 101/00**
(45) 25.07.2012

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

01 24.04.2013
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(11) **1 000 294** (51) **F21V 7/00**

(45) 04.04.2007
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000 Bobigny, FR

01 02.01.2008
Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(11) **1 014 815** (51) **A41D 13/00**
(45) 24.10.2007

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

01 24.07.2008
Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse, D-89522 Heidenheim, DE

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

(11) **1 143 974** (51) **A61K 31/505**
(45) 27.04.2005

(73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL

01 26.01.2006
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(74) Richly, Erik, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

02 27.01.2006
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

03 27.01.2006
Kruidvat Retail B.V., Nijborg 17, 3927 DA RENSWOUDE, NL

(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(11) **1 184 012** (51) **A61F 13/15**
(45) 21.12.2005

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

01 19.09.2006
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

02 20.09.2006
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

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

03 21.09.2006
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah WI 54956, US

(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(11) **1 211 053** (51) **B29C 63/08**
(45) 30.09.2009

(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

01 30.06.2010
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(11) **1 219 336** (51) **B01D 53/00**
(45) 16.02.2011

(73) Fives FCB, 50, Rue de Ticléni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

01 29.03.2011
ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE

- (74) *Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE*
- (11) **1 238 163** (51) **E01C 13/08**
(45) 16.08.2006
(73) Ten Cate Thiolen B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
01 15.05.2007
LANO SPORTS, Venetielaan 55, 8730 HARELBEKE, BE
- (74) *Mackett, Margaret Dawn, et al, Intellectual Property House Gevers Patents SA Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*
02 16.05.2007
GEP Sportstättenbau Holding GmbH Edel Grass B.V., Gewerbering 3 Pr. Beatrixstraat 3, 86666 Burgheim/ Obb; NL-8281 CA Genemuiden, DE
- (74) *Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE*
03 16.05.2007
Textile Management Associates Inc, 1906 South Hamilton Street, Dalton GA 30720, US
- (74) *Schneider, Sorin, et al, Abrema Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH*
- (11) **1 247 350** (51) **H04B 11/00**
(45) 26.05.2010
(73) Pompei, Frank Joseph, 51 Water Street, Watertown, Massachusetts 02472-4503, US
01 28.02.2011
A-Volute SAS, 1 Rue du Transit, 59650 Villeneuve d'ascq, FR
- (74) *Texier, Christian, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **1 250 996** (51) **B29C 65/08**
(45) 07.06.2006
(73) Plastal GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weisenburg, DE
01 24.02.2007
Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co.KG, Descotrassse 3-7, 76307 Karlsbad-Ittersbach, DE
- (74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE*
- (11) **1 274 585** (51) **B41M 3/14**
(45) 04.05.2005
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 03.02.2006
Trüb AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, CH-5001 Aarau, CH
- (74) *Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*
02 03.02.2006
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (74) *Horstmann, Stefan, et al, Merck Patent GmbH Patents Chemicals Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt, DE*
03 03.02.2006
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (74) *Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE*
04 06.02.2006
SDU Identification B.V., Postbus 5300, 2000 GH Haarlem, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **1 286 065** (51) **F16C 1/06**
(45) 29.02.2012
(73) Suhner Intertrade AG, Postfach 199, 5200 Brugg, CH
01 29.11.2012
GEMO G. Moritz GmbH & Co. KG, Saa-lestrasse 21, 47800 Krefeld, DE
- (74) *Meissner, Bolte & Partner, et al, Anwaltssozietät GbR Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **1 314 410** (51) **A61F 13/02**
(45) 24.02.2010
(73) ConvaTec Technologies Inc., 6100 Neil Road, Suite 500, Reno NV 89511, US
01 23.11.2010
Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse, D-89522 Heidenheim, DE
- (74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*
- (11) **1 329 289** (51) **B24B 35/00**
(45) 30.03.2005
(73) Thielenhaus Technologies GmbH, Schwesterstrasse 50, 42285 Wuppertal, DE
01 29.12.2005
Supfina Grieshaber GmbH & Co.KG, Greulingstrasse 33, 42859 Remscheid, DE
- (74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*
- (11) **1 349 520** (51) **A61F 5/00**
(45) 30.05.2007
(73) BSN Medical, Inc., Corporation Trust Center, 109 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
01 29.02.2008
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE*
- (11) **1 350 497** (51) **A61F 13/49**
(45) 04.05.2011
(73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Kamiyacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492, JP
01 06.02.2012
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE*
- 02 06.02.2012
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, SE-405 03 Göteborg, SE
- (74) *HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **1 371 954** (51) **G01G 19/44**
(45) 23.09.2009
(73) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
01 21.06.2010
Homedics, Inc., 3000 Pontiac Trail, Commerce Township, MI 48390, US
- (74) *Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB*
02 21.06.2010
Waagen-Schmitt GmbH, Hammer Stein-damm 27-29, 22089 Hamburg, DE
- (74) *Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE*
03 23.06.2010
Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
- (74) *Igartua, Ismael, Fagor, S.Coop. Industrial Property Department San Andrés Auzoa, z/g; Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES*
04 23.06.2010
Terrailon S.A., 57 Boulevard de la République B.P. 73, 78403 Chatou CEDEX, FR
- (74) *Jaekel, Gerd, JONES DAY Rechtsanwälte At-torneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE*
05 23.06.2010
Nederlandsch Octrooibureau N.V., J.W. Frieslandlaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **1 406 567** (51) **A61F 13/02**
(45) 28.04.2010
(73) KCI Medical Resources, 122 Mary Street Zephyr House, Grand Cayman, KY
01 27.01.2011
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) *Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE*
02 28.01.2011
VCS Medical Technology GmbH, Sylvester-allee 2, 22525 Hamburg, DE
- 03 28.01.2011
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) *Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*
- (11) **1 408 760** (51) **A01N 63/00**
(45) 01.04.2009
(73) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
01 30.12.2009
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **1 514 643** (51) **B24B 21/02**
(45) 02.05.2007
(73) Thielenhaus Technologies GmbH, Schwesterstrasse 50, 42285 Wuppertal, DE
01 31.01.2008
Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
- (74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*
- (11) **1 611 412** (51) **G01B 5/00**
(45) 14.06.2006
(73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, 50354 Hürth, DE
01 14.03.2007
YXLON International X-Ray GmbH, Essener Bogen 15, 22419 Hamburg, DE
- (74) *Braitmayer, Sven-Erik, DTS Patentanwälte Rechtsanwälte Sankt-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE*
- (11) **1 649 768** (51) **A41D 13/12**
(45) 16.02.2011
(73) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US
01 19.10.2011
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) *Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
02 16.11.2011
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*
- (11) **1 656 914** (51) **A61F 13/00**
(45) 14.07.2010
(73) Riesinger, Birgit, Zum Holtkamp 3, 48346 Ostbevern, DE
01 14.04.2011
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE*
- (11) **1 663 635** (51) **B31F 1/14**
(45) 21.10.2009
(73) BTG Eclépens S.A., 1312 Eclépens, CH
01 12.07.2010
Clouth Sprenger GmbH, Johann-Clouth-Strasse 1-5, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) *Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*

- (11) **1 730 320** (51) **C22C 21/00**
(45) 11.05.2011
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Etto-
re-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
01 02.02.2012
*Novelis, Inc., 191 Evans Avenue, Toronto,
Ontario M8Z 1J5, CA*
(74) *Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Pa-
tentanwälte Postfach 860820, 81635 Mün-
chen, DE*
- (11) **1 731 239** (51) **B21D 51/26**
(45) 02.09.2009
(73) Exal Corporation, One Performance Place,
Yongstown, OH 44502, US
01 25.05.2010
*Novelis, Inc., 945 Princess Street, Kingston
ON K7L5L9, CA*
(74) *Dey, Michael, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 860820,
81635 München, DE*
- (11) **1 748 088** (51) **C22C 21/06**
(45) 04.01.2012
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Fried-
rich-Woehler-Strasse 2, 53117 Bonn, DE
01 04.10.2012
*Novelis, Inc., 191 Evans Avenue, Toronto,
Ontario M8Z 1J5, CA*
(74) *Dey, Michael, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 860820,
81635 München, DE*
- (11) **1 772 206** (51) **B21D 13/04**
(45) 13.05.2009
(73) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810
Helsinki, FI
01 15.02.2010
*Hadley Industries Overseas Holdings
Limited, PO Box 92 Dawning Street,
Smethwick Warley B66 2PA, GB*
(74) *Wilkinson, Marc George, et al, avidity IP
Kestrel House Falconry Court Baker's Lane,
Epping, Essex CM16 5DQ, GB*
- (11) **1 778 710** (51) **C07H 17/00**
(45) 18.01.2012
(73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ
07940, US
01 17.10.2012
*Schlich LLP, 9 St Catherine's Road, Little-
hampton West Sussex BN17 5HS, GB*
(74) *Schlich, George, Schlich LLP 9 St Cathe-
rine's Road Littlehampton, West Sussex
BN17 5HS, GB*
- (11) **1 807 031** (51) **A61F 13/00**
(45) 28.07.2010
(73) Riesinger, Birgit, Zum Holtkamp 8, 48348
Ostbevern, DE
01 28.04.2011
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE*
(74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Gerokstraße 1,
70188 Stuttgart, DE*
- (11) **1 845 912** (51) **A61F 5/443**
(45) 28.09.2011
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080,
402 52 Göteborg, SE
01 21.06.2012
*3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN
55133-3427, US*
(74) *Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M
Deutschland GmbH, Office of Intellectual
Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1,
41453 Neuss, DE*
02 28.06.2012
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE*
(74) *Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE*
- (11) **1 849 445** (51) **A61F 13/15**
(45) 26.01.2011
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu,
Kanadacho, ShikokuChuo-shi Ehime 799-
0122, JP
01 25.10.2011
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE*
(74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37
62, 70032 Stuttgart, DE*
- (11) **1 935 455** (51) **A61Q 5/06**
(45) 31.03.2010
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 23.12.2010
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE*
02 29.12.2010
*Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse
92-100, 64297 Darmstadt, DE*
(74) *Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darm-
stadt, DE*
- (11) **2 007 809** (51) **C07K 16/28**
(45) 12.09.2012
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-
strasse 124, 4070 Basel, CH
01 12.06.2013
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH
(74) *Cabinet Plasseraud, et al, 235 Cours
Lafayette, 69006 Lyon, FR*
02 12.06.2013
*Glaxo Group Limited, 980 Great West Road,
Brentford Middlesex TW8 9GS, GB*
(74) *Bhogal, Jasber Kaur, et al, GlaxoSmithKline
Global Patents CN925.1 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*
- (11) **2 056 866** (51) **A61K 38/48**
(45) 12.09.2012
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine
CA 92612, US
01 12.06.2013
*IPSEN PHARMA S.A.S., 65, quai Georges
Gorse, 91200 Boulogne-Billancourt, FR*
(74) *Retzler, Charlotte, et al, Ipsen Pharma Direc-
tion Propriété Intellectuelle 65, quai Georges
Gorse, 92100 Boulogne Billancourt Cedex,
FR*
- (11) **2 066 456** (51) **B05D 3/02**
(45) 21.07.2010
(73) Vits Technology GmbH, Winkelsweg 172,
40764 Langenfeld, DE
01 15.04.2011
*TGC Technologie- Beteiligungsgesellschaft
mbH, Schwabacher Strasse 18, 91126 Red-
nitzhembach, DE*
(74) *Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Straße 139, DE-81671
München, DE*
- (11) **2 130 349** (51) **H02H 1/00**
(45) 01.08.2012
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
01 09.04.2013
*Siemens Aktiengesellschaft, Otto-Hahn-Ring
6, 80200 München, DE*
(74) *Peukert, Christof David, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80200 München, DE*
- (11) **2 200 760** (51) **B08B 3/08**
(45) 07.03.2012
(73) Koch, Peter, Kolpinggasse 11, 7423 Pinkafeld,
AT
01 05.12.2012
*Oxy3 Ozongeräte Produktion GmbH, Park-
ring 1, 8712 Niklasdorf, AT*
(74) *Dilig, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE*
- (11) **2 212 058** (51) **B24B 21/02**
(45) 13.07.2011
(73) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik
GmbH, Oberboihingerstrasse 60, 72622
Nürtingen, DE
01 29.03.2012
*Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG,
Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE*
(74) *Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE*
- (11) **2 221 183** (51) **B41J 11/00**
(45) 12.09.2012
(73) MGI FRANCE, 161 Avenue de Verdun, 94200
Ivry sur Seine, FR
01 11.06.2013
*Steinemann Technology AG, Schoretshueb-
strasse 24, 9015 St. Gallen-Winkeln, CH*
(74) *Weiss, Peter, Dres. Weiss & Arat Partner-
schaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234
Engen, DE*
02 12.06.2013
*Schmid Rhyner AG, Soodring 29, 8134 Ad-
liswil-Zürich, CH*
(74) *Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 247 405** (51) **B23Q 1/48**
(45) 04.05.2011
(73) STEGER, Heinrich, Giuseppe-Verdi-Strasse
18, 39031 Bruneck, IT
01 02.02.2012
*Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda
Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103,
JP*
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802
München, DE*
- (11) **2 288 652** (51) **C08K 5/14**
(45) 19.09.2012
(73) United Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gus-
tav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
01 10.06.2013
*Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL*
(74) *Heinen, Annemieke Willemine, Akzo Nobel
Intellectual Property Department Velperweg
76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 249 866** (51) **A61K 45/06**
(45) 15.08.2012

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

II.12(23)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-
lique

(11) **0 720 569**

- 01 01.03.2000
*Leopack B.V., Zuidelijke Industrieweg 3-7,
P.O. Box 5, 8800 AA Franeker, NL*
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL*

II.12(33)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 876 104**

01 25.06.2013

Beschränkung stattgegeben, limitation
allowed, limitation acceptée

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) 13.17 Designs Limited
(51) *A61G 5/06* (11) 2 616 029 A1
- (73) 3L-LUDVIGSEN A/S
(51) *B06B 3/00* (11) 1 866 104 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 13/09* (11) 2 616 001 A1
(51) *A61L 2/28* (11) 2 616 104 A1
(51) *A61L 15/26* (11) 2 616 106 A1
(51) *A61N 1/30* (11) 1 904 158 B1
(51) *A61N 1/30* (11) 2 474 338 B1
(51) *B05B 15/12* (11) 2 616 185 A1
(51) *B29C 63/06* (11) 2 032 340 B1
(51) *B32B 27/32* (11) 2 617 568 A1
(51) *C07C 41/54* (11) 2 307 341 B1
(51) *C07H 13/00* (11) 2 616 476 A2
(51) *C08F 2/38* (11) 2 195 350 B1
(51) *C08F 230/02* (11) 2 444 428 B1
(51) *C08J 5/06* (11) 2 616 504 A1
(51) *C08K 3/26* (11) 2 617 762 A1
(51) *G01N 27/24* (11) 2 616 801 A2
(51) *H01B 13/22* (11) 2 617 043 A2
- (73) 4-Noks S.r.l.
(51) *G05D 23/19* (11) 1 598 723 B1
- (73) 454 Life Sciences Corporation
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 735 458 B1
- (71) 4V-Coatings S.r.l.
(51) *C09D 5/00* (11) 2 616 515 A1
- (73) A & G Pharmaceutical, Inc.
(51) *A61K 39/395* (11) 1 660 010 B1
- (71) A. Raymond et Cie
(51) *F16B 11/00* (11) 2 616 693 A1
- (73) A. Raymond et Cie.
(51) *B65H 23/06* (11) 2 427 399 B1
- (71) A.B.G. Limited
(51) *E02D 17/20* (11) 2 616 592 A2
(51) *E02D 17/20* (11) 2 616 593 A2
- (71) AB Hälde Maskiner
(51) *A47J 43/07* (11) 2 615 954 A1
- (71) ABB Oy
(51) *F04D 15/00* (11) 2 618 002 A1
- (71) ABB Research Ltd.
(51) *C21C 5/52* (11) 2 616 560 A1
- (71;73) ABB Technology AG
(51) *G01R 31/12* (11) 2 466 324 B1
(51) *G01R 31/317* (11) 2 616 826 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 618 228 A1
(51) *H01F 27/08* (11) 2 618 343 A1
(51) *H01F 27/25* (11) 2 618 346 A1
(51) *H01F 27/25* (11) 2 618 347 A1
(51) *H01H 33/662* (11) 2 618 355 A1
(51) *H01H 71/12* (11) 2 618 356 A1
(51) *H04B 3/54* (11) 2 617 138 A1
(51) *H04J 3/06* (11) 2 618 502 A1
- (71;73) ABB Technology Ltd
(51) *D21H 17/53* (11) 2 617 896 A1
(51) *H01H 33/02* (11) 2 097 914 B1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(51) *A61F 2/90* (11) 2 616 019 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 616 128 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 616 129 A1
- (71) Abbott Laboratories
(51) *A61J 9/00* (11) 2 616 036 A1
- (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) *A23L 1/308* (11) 1 395 133 B2
(51) *C07K 14/47* (11) 2 019 842 B1
- (71) Abbvie Inc.
(51) *G01N 33/53* (11) 2 616 807 A1
- (71) AbbVie Inc.
(51) *G01N 33/68* (11) 2 616 814 A1
- (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH
(51) *B06B 1/16* (11) 2 085 149 B1
- (73) Abilis Systems Sarl
(51) *H04L 25/02* (11) 2 149 238 B1
- (71) Abu Al-Rubb, Khalil
(51) *G01D 11/02* (11) 2 616 779 A2
- (73) Academia Sinica
(51) *B82B 3/00* (11) 1 655 265 B1
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden Acting Under The Name Leiden University Medical Center
(51) *C07K 14/47* (11) 2 616 484 A2
- (71;73) Accenture Global Services Limited
(51) *G06F 9/54* (11) 2 485 147 A3
(51) *H04W 64/00* (11) 1 355 505 B1
- (73) ACCURRO GmbH
(51) *F26B 5/06* (11) 1 717 533 B1
- (71;73) Acer Incorporated
(51) *G06F 13/42* (11) 2 618 265 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 506 178 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 618 606 A2
- (71) Acergy France SA
(51) *B65B 35/04* (11) 2 616 344 A2
- (73) Acermetric Limited
(51) *E04B 1/14* (11) 1 977 053 B1
- (73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG
(51) *B21B 1/34* (11) 2 478 974 B1
- (71) Acreo Swedish ICT AB
(51) *C08J 7/04* (11) 2 617 759 A1
- (73) Actogenix N.V.
(51) *C12N 1/04* (11) 2 424 972 B1
- (71) Adalis Corporation
(51) *B65D 71/28* (11) 2 616 358 A2
- (71) Adamed sp. z o.o.
(51) *C07D 209/40* (11) 2 616 440 A1
- (71) Adaptix, Inc.
(51) *H04W 24/02* (11) 2 618 602 A1
- (71) ADC Telecommunications, Inc.
(51) *G02B 6/44* (11) 2 618 195 A2
- (71;73) Adeka Corporation
(51) *C08J 5/24* (11) 1 995 271 B1
(51) *C10M 129/10* (11) 2 617 802 A1
(51) *H01M 14/00* (11) 2 618 420 A1
- (71) Adler Ortho S.R.L.
(51) *A61F 2/36* (11) 2 616 010 A1
- (71) ADVA Optical Networking SE
(51) *H04L 12/46* (11) 2 618 526 A1
(51) *H04L 25/49* (11) 2 618 531 A1
- (73) Advalight ApS
(51) *G02F 1/35* (11) 2 317 377 B1
- (71) Advanced Material Engineering Pte Ltd
(51) *F42B 12/40* (11) 2 616 758 A1
- (71;73) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *G03F 7/09* (11) 2 347 304 B1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 616 900 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 2 616 945 A1
(51) *G06F 13/42* (11) 2 616 946 A1
(51) *G06T 1/60* (11) 2 618 301 A1
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
(51) *G06F 9/30* (11) 2 487 581 B1
- (71) Advanced Silicon SA
(51) *G06F 3/048* (11) 2 616 912 A1
(51) *H03K 17/945* (11) 2 617 132 A1
- (71) Advanced Technology Materials, Inc.
(51) *B01D 53/04* (11) 2 614 875 A3
- (71) Advinus Therapeutics Limited
(51) *C07D 473/30* (11) 2 616 470 A1
- (71) AEG SVS Schweisstechnik GmbH
(51) *B23K 11/30* (11) 2 617 511 A1
- (71) AEML
(51) *F16L 3/12* (11) 2 618 034 A1
- (71;73) Aesculap AG
(51) *A61B 18/18* (11) 2 615 991 A2
(51) *A61F 2/00* (11) 2 229 918 B1
(51) *A61L 17/00* (11) 2 359 874 B1
- (71) Aeterna Zentaris GmbH
(51) *A61K 31/4196* (11) 2 616 070 A1
- (71) AGA Medical Corporation
(51) *A61B 17/00* (11) 2 617 366 A2
- (71) Agamatrix, Inc.
(51) *G01N 27/327* (11) 2 616 802 A1
- (71) AGC Flat Glass North America, Inc.
(51) *G06K 9/78* (11) 2 616 994 A1
- (71) AGCO International GmbH
(51) *B60T 7/10* (11) 2 468 591 A3
(51) *F15B 11/20* (11) 2 616 691 A1
- (73) Agence Spatiale Européenne
(51) *G05F 1/67* (11) 2 267 572 B1
- (71;73) Agency for Science, Technology and Research
(51) *A61K 31/201* (11) 1 684 738 B1
(51) *A61K 35/28* (11) 2 617 428 A1

- (73) Agere Systems Inc.
(51) **G11B 5/09** (11) 1 490 866 B1
(51) **H04L 12/10** (11) 1 894 344 B1
- (73) Agfa HealthCare NV
(51) **G06T 5/00** (11) 1 598 779 B1
- (71) AGS-systems GmbH-Srl
(51) **E06B 1/12** (11) 2 559 837 A3
- (73) Ahlstrom Corporation
(51) **B32B 5/06** (11) 1 771 612 B1
- (73) AICA KOGYO CO., LTD.
(51) **C08L 45/00** (11) 2 258 769 B1
- (71) Aiptek International Inc.
(51) **G06F 1/16** (11) 2 618 235 A1
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(51) **H01L 21/02** (11) 2 618 364 A2
- (73) Airbus Operations
(51) **B64D 13/06** (11) 2 357 133 B1
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)
(51) **B64D 29/06** (11) 2 409 921 A3
- (71) Airbus Operations GmbH
(51) **B29C 70/44** (11) 2 616 233 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 617 273 A1
- (71) Airbus Operations Limited
(51) **H02G 3/32** (11) 2 618 437 A2
- (71;73) Airbus Operations S.L.
(51) **B64C 1/00** (11) 2 128 017 B1
(51) **B64C 1/06** (11) 2 343 237 A3
- (71) Airbus Operations SAS
(51) **G01M 3/02** (11) 2 616 790 A2
- (71) Airbus Operations, S.L.
(51) **B64C 3/26** (11) 2 617 645 A1
- (71;73) Aircelle
(51) **B64D 33/02** (11) 2 328 808 B1
(51) **F02K 1/72** (11) 2 616 656 A1
- (71) Airospac Enterprises Pty Ltd
(51) **A61C 7/36** (11) 2 615 997 A1
- (73) Aisin AW Co., Ltd.
(51) **B60K 6/365** (11) 1 902 919 B1
- (71) AISIN AW CO., LTD.
(51) **G06F 3/01** (11) 2 618 238 A1
(51) **H01H 9/04** (11) 2 618 353 A1
- (71;73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha
(51) **B60N 2/18** (11) 2 617 601 A1
(51) **B60R 1/00** (11) 2 272 716 B1
(51) **F04D 29/58** (11) 2 618 004 A1
- (71;73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60J 7/057** (11) 2 617 592 A1
(51) **B62D 15/00** (11) 1 160 146 B2
(51) **F01L 1/344** (11) 2 320 037 B1
- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH
(51) **G01J 3/46** (11) 2 618 119 A2
- (71;73) Ajinomoto Co., Inc.
(51) **A61K 47/36** (11) 1 905 455 B1
(51) **C12N 1/21** (11) 2 617 808 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 230 302 B1
- (71) Akkumulatorenfabrik Moll GmbH & Co. KG
(51) **H01M 2/38** (11) 2 617 086 A1
- (71;73) Aktiebolaget SKF
(51) **F16C 19/26** (11) 2 383 478 B1
(51) **F16C 19/38** (11) 2 616 696 A1
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V.
(51) **B41M 5/035** (11) 1 173 336 B2
(51) **C09D 9/00** (11) 2 470 609 B1
- (71) Al-Anzi, Bader Shafaqa
(51) **B01F 13/00** (11) 2 617 482 A1
- (71) ALAXALA Networks Corporation
(51) **H04L 12/10** (11) 2 618 520 A2
- (73) Albemarle Corporation
(51) **C08K 5/03** (11) 2 424 930 B1
- (71;73) Alcatel Lucent
(51) **G06F 17/30** (11) 2 618 274 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 378 672 B1
(51) **H04J 1/06** (11) 2 617 147 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 617 155 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 618 524 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 036 304 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 081 362 B1
(51) **H04M 1/66** (11) 2 299 667 A3
(51) **H04N 5/76** (11) 2 617 190 A2
(51) **H04N 7/30** (11) 1 107 608 B1
(51) **H04N 21/414** (11) 2 617 201 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 618 596 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 618 601 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 1 887 822 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 552 167 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 618 622 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 618 645 A1
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc.
(51) **H04N 7/088** (11) 0 915 621 B1
- (71;73) Alcon Research, Ltd.
(51) **A61F 9/007** (11) 2 367 511 B1
(51) **A61F 9/007** (11) 2 616 024 A2
- (71;73) Alfa Laval Corporate AB
(51) **B04B 1/20** (11) 1 113 882 B1
(51) **F01M 13/04** (11) 2 616 645 A1
- (71) Alfyma Industrie
(51) **B02C 17/00** (11) 2 616 180 A1
- (71) Alibaba Group Holding Limited
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 617 001 A1
- (71) Aligna Technologies, Inc.
(51) **C07K 14/21** (11) 2 616 481 A2
- (73) Alinox AG
(51) **B23K 20/02** (11) 2 525 938 B1
- (73) Alk AG
(51) **A61K 47/02** (11) 2 437 781 B1
(51) **A61K 47/02** (11) 2 437 782 B1
- (71) Allergan, Inc.
(51) **A61K 31/4174** (11) 2 616 066 A1
(51) **A61K 31/4174** (11) 2 616 067 A1
(51) **A61K 31/4174** (11) 2 616 068 A1
(51) **A61K 31/4174** (11) 2 616 069 A1
(51) **A61M 39/02** (11) 2 616 134 A2
- (71) Allied Healthcare Products, Inc.
(51) **A61M 1/00** (11) 2 616 114 A1
- (71;73) Almirall S.A.
(51) **A61K 31/4704** (11) 2 398 473 B1
(51) **A61M 15/00** (11) 2 617 448 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 2 617 449 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 2 617 450 A1
- (71) Alnylam Pharmaceuticals Inc.
(51) **C12N 15/11** (11) 2 617 828 A1
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 2 616 543 A1
- (71) Alpha Precision CO., LTD.
(51) **H04R 1/10** (11) 2 618 594 A2
- (71) Alpine Electronics, Inc.
(51) **G06F 3/048** (11) 2 163 976 A3
- (73) Alpinestars Research S.R.L.
(51) **A61F 5/05** (11) 2 288 316 B1
- (71) Alps Electric Co., Ltd.
(51) **G01R 33/00** (11) 2 618 169 A2
- (71) Alshemari, Hasan M. Sh. Sh.
(51) **A61B 17/062** (11) 2 617 368 A1
- (71;73) Alstom Technology Ltd
(51) **B01D 53/14** (11) 2 616 159 A1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 616 160 A1
(51) **B22C 9/04** (11) 2 186 581 B1
(51) **B26F 3/00** (11) 2 617 540 A1
(51) **B29C 53/56** (11) 2 617 550 A1
(51) **C07C 273/04** (11) 2 617 708 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 354 460 B1
(51) **F02C 7/22** (11) 2 107 227 B1
(51) **F23C 9/00** (11) 1 570 211 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 1 571 396 A3
(51) **H01B 13/06** (11) 2 618 340 A1
- (71) ALSTOM Technology Ltd
(51) **B01D 53/14** (11) 2 616 161 A2
- (71) Alstom Wind, S.L.U.
(51) **F03D 1/06** (11) 2 617 990 A1
- (71) Altera Corporation
(51) **H03L 7/085** (11) 2 617 135 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 617 149 A2
- (73) Alterface S.A.
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 049 979 B1
- (71) Altro Limited
(51) **C09D 7/12** (11) 2 594 615 A3
- (71) Altumaxis Inc.
(51) **F24J 2/52** (11) 2 616 748 A2
- (71) Alvos - Consultoria, Desenvolvimento E Comercializ
(51) **C12N 15/12** (11) 2 617 829 A1
- (71) Amada Company, Limited
(51) **H01S 3/104** (11) 2 618 433 A1
- (71;73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
(51) **A01B 3/46** (11) 2 617 277 A1
(51) **A01B 35/06** (11) 2 420 119 B1
(51) **A01M 7/00** (11) 2 617 286 A1
(51) **F16L 37/32** (11) 2 618 036 A2
- (71) Amcor Limited
(51) **B29C 49/02** (11) 2 616 227 A2
(51) **B65B 1/04** (11) 2 616 336 A2
(51) **B65B 1/04** (11) 2 616 337 A2
- (71) Amgen Inc.
(51) **C07K 16/46** (11) 2 418 224 A3
- (71) Amminex A/S
(51) **C01C 1/00** (11) 2 617 681 A1
- (71) Amminex Emissions Technology A/S
(51) **G01N 7/14** (11) 2 616 795 A1
- (71) Amorepacific Corporation
(51) **C07D 487/04** (11) 2 617 723 A2
- (73) Amphenol Corporation
(51) **H01R 13/658** (11) 1 897 180 B1
- (71) Anand, Ashish
(51) **G09F 3/00** (11) 2 618 323 A2
- (71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG
(51) **B01L 9/00** (11) 2 616 179 A1

- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *B25H 3/00* (11) 2 045 047 B1
(51) *H02H 3/087* (11) 2 618 439 A2
(51) *H02H 7/18* (11) 2 618 440 A2
- (73) **Andritz Küsters GmbH**
(51) *D21G 9/00* (11) 2 508 675 B1
- (73) **Angel Iglesias S.A.**
(51) *H04H 20/02* (11) 2 393 226 B1
- (71) **Anhui New Star Pharmaceutical Development Co., Ltd**
(51) *C07C 233/05* (11) 2 617 706 A1
- (73) **ANOTO GROUP AB**
(51) *G06K 7/10* (11) 1 303 830 B1
- (73) **ANRITSU CORPORATION**
(51) *H04B 7/26* (11) 1 722 491 B1
- (73) **Anthrogenesis Corporation**
(51) *C12N 5/07* (11) 2 054 508 B1
(51) *C12N 5/0735* (11) 2 314 673 B1
- (73) **AntiCancer, Inc.**
(51) *C07K 14/44* (11) 1 997 508 B1
- (71) **Antisense Therapeutics Ltd**
(51) *A61K 31/7125* (11) 2 616 081 A1
- (73) **Anton Heggenstaller GmbH**
(51) *B27N 3/28* (11) 1 752 267 B1
- (71) **Aoi Seiki Co., Ltd.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 618 286 A1
- (71) **AOL LLC**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 581 868 A3
- (71) **API Corporation**
(51) *C07C 309/75* (11) 2 617 710 A1
- (73) **Apis Gene**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 061 902 B1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 616 896 A2
(51) *G06F 21/00* (11) 2 528 008 A3
(51) *G06K 19/077* (11) 2 616 995 A1
(51) *H01Q 7/00* (11) 2 618 427 A1
(51) *H01R 13/62* (11) 2 290 756 B1
(51) *H03F 1/32* (11) 2 131 491 B1
(51) *H04N 5/355* (11) 2 533 520 A3
(51) *H04W 76/04* (11) 2 617 260 A1
- (73) **APPLE INC.**
(51) *G06F 21/44* (11) 1 834 273 B1
- (71;73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 428 172 B1
(51) *A61M 25/06* (11) 2 617 454 A2
(51) *A61M 25/06* (11) 2 617 455 A2
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) *A61M 5/00* (11) 1 416 981 B1
- (71) **Applied NanoStructured Solutions, LLC**
(51) *B05D 5/06* (11) 2 616 189 A1
- (73) **Applisonix Ltd**
(51) *A61B 18/04* (11) 1 720 476 B1
- (71) **Aragon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 231/56* (11) 2 616 445 A2
- (71) **Arc-Teryx Equipment Inc.**
(51) *A62B 99/00* (11) 2 616 147 A1
- (71) **Arcadyan Technology Corp.**
(51) *H04N 21/422* (11) 2 600 629 A3
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *F04B 39/00* (11) 2 616 681 A1
(51) *F25D 23/12* (11) 2 616 751 A2
- (71) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) *B01F 1/00* (11) 2 616 170 A1
- (73) **AREVA GmbH**
(51) *E04G 23/02* (11) 2 168 129 B1
(51) *G21C 17/06* (11) 2 153 446 B1
(51) *G21D 1/00* (11) 2 224 455 B1
- (71;73) **Areva NP**
(51) *G21C 3/32* (11) 2 306 464 B1
(51) *G21C 15/18* (11) 2 135 255 B1
(51) *G21C 19/10* (11) 2 617 040 A1
- (73) **AREVA NP Inc.**
(51) *G21C 17/06* (11) 2 153 446 B1
- (73) **Areva Wind GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 489 873 B1
- (71) **Arevipharma GmbH**
(51) *C07D 235/16* (11) 2 617 716 A1
- (71) **Arguelles, David**
(51) *B08B 3/12* (11) 2 616 192 A1
- (71) **Aribex, Inc.**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 617 359 A1
- (73) **ARIZONA BOARD OF REGENTS**
(51) *C07K 7/08* (11) 1 523 323 B1
- (71) **Arjobox Limited**
(51) *B32B 5/18* (11) 2 616 240 A1
- (71) **Arkema Coatings Resins S.A.U.**
(51) *C08G 18/28* (11) 2 616 495 A1
- (73) **Arkema France**
(51) *C07D 213/79* (11) 2 271 623 B1
- (73) **ARKEMA FRANCE**
(51) *C09J 123/08* (11) 2 105 463 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) *C12Q 1/26* (11) 2 617 834 A1
- (71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) *A61K 31/4468* (11) 2 616 074 A1
- (73) **Arrow Coated Products Limited**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 040 921 B1
- (71) **Arsenal Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/03* (11) 2 615 981 A1
- (73) **ASA Electronics Industry Co., Ltd.**
(51) *F16D 3/18* (11) 1 923 587 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C12M 3/00* (11) 2 617 807 A1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) *C01B 33/26* (11) 2 617 679 A1
- (71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 617 444 A1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) *H03K 19/086* (11) 2 618 489 A1
- (71) **ASC+Cawi Kalt- und Umformtechnik GmbH**
(51) *B21K 1/56* (11) 2 617 500 A1
- (71) **Ascending Technologies GmbH**
(51) *B64C 27/08* (11) 2 616 333 A2
- (71) **Aschl, Roman**
(51) *E03F 3/04* (11) 2 617 907 A2
- (73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) *B60R 21/20* (11) 2 253 513 B1
- (73) **ASK Chemicals Feeding Systems GmbH**
(51) *B22C 9/08* (11) 1 345 716 B2
- (71) **ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG**
(51) *H05K 13/04* (11) 1 809 087 A3
- (71) **ASSA ABLOY AB**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 618 292 A1
- (71) **Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH**
(51) *F26B 5/00* (11) 2 616 753 A1
- (73) **ASSEMBLED PRODUCTS CORPORATION**
(51) *B60K 7/00* (11) 1 453 715 B1
- (71) **Aston University**
(51) *A61B 3/032* (11) 2 615 965 A1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) *C07D 401/14* (11) 1 853 586 B1
- (73) **Astrium SAS**
(51) *B64G 1/10* (11) 2 429 900 B1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) *H05K 3/46* (11) 2 617 272 A1
- (71) **ATI Properties, Inc.**
(51) *C22C 1/03* (11) 2 305 842 A3
(51) *C22C 1/03* (11) 2 305 843 A3
(51) *C22C 14/00* (11) 2 616 563 A1
- (71) **Atlantic Inertial Systems Limited**
(51) *G01C 19/5684* (11) 2 616 773 A1
- (73) **Atlas Antibodies AB**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 396 660 B1
- (73) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) *H02K 15/03* (11) 2 476 187 B1
- (73) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) *F01P 7/02* (11) 1 825 110 B1
- (73) **Atlet AB**
(51) *B62B 5/06* (11) 1 867 549 B1
- (73) **ATMI Packaging, Inc.**
(51) *B01F 1/00* (11) 2 228 128 B1
- (71) **Atomic Energy of Canada Limited**
(51) *G21C 7/36* (11) 2 617 039 A2
- (73) **ATS Automation Tooling Systems Inc.**
(51) *B65G 43/10* (11) 2 403 784 B1
- (73) **Attema B.V.**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 166 391 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B60G 3/28* (11) 2 540 533 A3
(51) *B60G 13/00* (11) 2 502 765 A3
(51) *B60K 37/04* (11) 2 468 558 B1
(51) *B60L 3/12* (11) 2 616 266 A1
(51) *B60R 11/04* (11) 2 616 282 A1
(51) *F01P 3/02* (11) 2 616 650 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 617 115 A2
- (71) **AUDI AG**
(51) *B60R 21/01* (11) 2 617 605 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 9/10* (11) 1 978 190 A3
- (71) **Australian Centre for Plant Functional Genomics Pty Ltd.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 616 557 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) *B60R 21/36* (11) 2 617 608 A1
(51) *B60R 21/36* (11) 2 617 609 A1

- (71) **Automatik Plastics Machinery GmbH**
(51) *B29B 9/06* (11) 2 617 546 A1
(51) *B29B 9/06* (11) 2 617 547 A1
- (71) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) *E05D 1/00* (11) 2 616 617 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 618 045 A1
(51) *F21S 8/12* (11) 2 616 738 A1
(51) *H05B 41/292* (11) 2 617 267 A1
- (73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 453 569 B1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *G02B 6/42* (11) 1 784 669 B1
- (71) **Avaya Inc.**
(51) *H04M 3/56* (11) 2 618 551 A1
- (71) **Avedis Zildjian Co.**
(51) *A63J 17/00* (11) 2 616 154 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 617 203 A1
- (71) **Awelco Inc. Production S.p.a.**
(51) *B23K 9/095* (11) 2 616 208 A2
- (73) **Axo Dresden GmbH**
(51) *G21K 1/06* (11) 1 791 135 B1
- (73) **Axxana (Israel) Ltd.**
(51) *G06F 11/20* (11) 2 395 432 B1
- (71) **Aygaz Anonim Sirketi**
(51) *B23P 19/08* (11) 2 616 210 A1
- (73) **AZ Electronic Materials USA Corp.**
(51) *G03F 7/40* (11) 1 804 125 B1
(51) *G03F 7/40* (11) 2 199 861 B1
- (71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 618 385 A1
- (71) **B. FINANCIAL S.r.l.**
(51) *B63H 11/01* (11) 2 617 644 A1
- (73) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 265 957 B1
- (71) **B&W Solutions GmbH**
(51) *B65B 55/20* (11) 2 616 345 A2
- (73) **BABCHENKO, Anatoly**
(51) *A61B 5/00* (11) 1 895 891 B1
- (71) **Babcock & Wilcox Vølund A/S**
(51) *F23C 9/08* (11) 2 295 859 A3
- (71) **Bacchiocchi, Danilo**
(51) *A61G 15/10* (11) 2 616 032 A1
- (73) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) *G02F 3/00* (11) 2 321 696 B1
- (71) **BAE Systems Plc**
(51) *G01S 13/90* (11) 2 616 838 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *E21B 43/10* (11) 2 616 636 A1
(51) *E21B 47/022* (11) 2 616 637 A2
(51) *E21B 47/022* (11) 2 616 638 A2
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) *G01V 3/28* (11) 1 875 275 B1
- (71) **Balcke-Dürr GmbH**
(51) *F01K 9/00* (11) 2 617 952 A2
- (71) **Baliopharm AG**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 616 489 A1
- (71) **Band-It-IDEX, Inc.**
(51) *B65D 63/06* (11) 2 616 355 A1
- (71) **Banss Schlacht- und Fördertechnik GmbH**
(51) *A22B 3/00* (11) 2 617 288 A1
- (73) **Barret, Patrick**
(51) *G07F 7/08* (11) 1 899 950 B1
- (71) **Barsmark A/S**
(51) *E06B 3/263* (11) 2 617 932 A2
- (71) **Barth, Volker**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 615 950 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08L 23/16* (11) 2 032 647 B1
- (73) **BASF Beauty Care Solutions France S.A.S.**
(51) *C07K 14/47* (11) 1 802 655 B1
- (73) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C08G 18/10* (11) 2 245 099 B1
(51) *C09D 4/00* (11) 2 358 822 B1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) *B01D 11/02* (11) 2 616 155 A1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 594 647 A3
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 25/22* (11) 2 615 910 A1
(51) *A01N 43/54* (11) 2 615 917 A2
(51) *A01N 43/90* (11) 2 615 919 A2
(51) *A61K 8/49* (11) 2 616 041 A1
(51) *A61L 15/42* (11) 2 432 511 B1
(51) *B01J 27/22* (11) 2 616 173 A1
(51) *B01J 35/02* (11) 2 616 177 A1
(51) *B60N 2/02* (11) 2 616 270 A2
(51) *B60N 2/427* (11) 2 616 272 A1
(51) *B60N 2/427* (11) 2 616 273 A1
(51) *C07C 41/48* (11) 2 616 424 A1
(51) *C07C 45/38* (11) 2 616 425 A2
(51) *C07C 51/373* (11) 2 616 427 A1
(51) *C07C 209/18* (11) 2 616 429 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 616 458 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 616 459 A1
(51) *C08F 8/00* (11) 2 411 422 B1
(51) *C08F 290/04* (11) 2 563 828 B1
(51) *C08G 18/00* (11) 2 617 748 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 2 617 749 A1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 616 505 A1
(51) *C08K 3/08* (11) 2 493 969 B1
(51) *C08L 67/04* (11) 2 617 771 A2
(51) *C09D 175/16* (11) 1 957 594 B1
(51) *D21H 21/28* (11) 1 831 460 B1
(51) *G01N 17/00* (11) 1 658 485 B1
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 578 185 A3
- (71) **Batz, S.Coop.**
(51) *B60T 7/10* (11) 2 420 419 A3
- (71;73) **Baumer Innotec AG**
(51) *F03D 11/00* (11) 2 453 136 B1
(51) *G01D 5/20* (11) 2 388 555 A3
- (73) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) *B65H 20/22* (11) 2 440 377 B1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) *A61L 12/12* (11) 2 616 105 A1
- (73) **Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG**
(51) *B67B 3/20* (11) 1 571 116 B1
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) *A61M 1/28* (11) 2 616 118 A2
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 616 090 A1
(51) *A61K 38/00* (11) 2 616 091 A1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 616 090 A1
(51) *A61K 38/00* (11) 2 616 091 A1
- (71;73) **Baxter International Inc.**
(51) *A61K 47/10* (11) 1 820 516 B1
(51) *A61M 1/28* (11) 2 616 118 A2
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) *A01N 41/10* (11) 2 232 991 B1
- (73) **Bayer CropScience NV**
(51) *C12N 15/82* (11) 1 373 531 B1
- (73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) *A61K 31/44* (11) 1 769 795 B1
(51) *A61K 31/44* (11) 2 129 376 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *B29B 7/48* (11) 2 303 531 B1
(51) *C07D 207/08* (11) 2 616 437 A1
(51) *C07D 249/12* (11) 2 616 448 A1
(51) *C08G 18/08* (11) 2 616 494 A1
(51) *C08G 64/08* (11) 2 616 496 A2
(51) *G02B 27/22* (11) 2 616 874 A1
(51) *H01L 51/00* (11) 2 617 078 A1
- (73) **Bayerische Motoren Werke AG**
(51) *B23K 26/03* (11) 2 485 862 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B29C 65/76* (11) 2 617 553 A2
(51) *B60G 3/20* (11) 2 616 257 A1
(51) *B60W 30/18* (11) 2 055 604 B1
(51) *B62D 6/00* (11) 1 588 927 B1
(51) *C23C 24/04* (11) 2 616 567 A1
- (71) **BB DISTRIB, SAS**
(51) *A61J 9/00* (11) 2 301 511 A3
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) *B60R 11/02* (11) 2 616 281 A1
- (73) **BE AEROSPACE, INC.**
(51) *B64D 11/06* (11) 1 805 079 B1
- (73) **Becton, Dickinson & Company**
(51) *A61L 31/10* (11) 2 061 529 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 425 776 B1
(51) *A61M 25/06* (11) 2 616 127 A1
- (73) **BEGA.tec GmbH**
(51) *C10L 3/06* (11) 2 169 035 B1
- (73) **Behr France Rouffach SAS**
(51) *B60H 1/22* (11) 1 522 439 B2
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) *F02M 25/07* (11) 1 998 017 B1
(51) *F28F 17/00* (11) 1 959 220 A3
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) *A61K 8/46* (11) 1 686 956 B1
- (71) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *C08F 4/02* (11) 2 617 739 A1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 27/00* (11) 2 616 332 A1
(51) *B64C 27/615* (11) 2 616 334 A1
- (73) **Bellinger A/S**
(51) *G02C 5/00* (11) 2 201 423 B1
- (73) **Bengtsson, Brodde**
(51) *B21D 43/20* (11) 2 099 703 B1
- (71) **Bennett, David Jonathan**
(51) *A47K 10/32* (11) 2 615 956 A1

- (71) **BENTEC GMBH Drilling & Oilfield Systems**
(51) **E21B 19/15** (11) 2 617 938 A2
- (73) **Berhalter, Eberhard**
(51) **B27F 5/02** (11) 1 459 857 B1
- (73) **BERNINA International AG**
(51) **D05B 51/00** (11) 1 882 767 B1
- (73) **Beroth, Michael T.**
(51) **B64D 11/06** (11) 1 805 079 B1
- (71) **Bestsens AG**
(51) **G01M 13/04** (11) 2 616 791 A1
- (71) **Bev-RX, Inc.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 616 046 A1
- (71) **BIAL - Portela & Ca., S.A.**
(51) **C07D 213/26** (11) 2 617 713 A1
- (71) **Bierma, Jochum**
(51) **B63B 1/12** (11) 2 110 306 A3
- (71) **Big Dutchman International GmbH**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 615 907 A1
- (71) **Big Dutchman Pig Equipment GmbH**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 615 978 A1
- (71) **Bigben Interactive SA**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 616 904 A1
- (73) **Bio Coke Lab. Co., Ltd.**
(51) **C01B 6/04** (11) 2 404 871 B1
- (73) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) **C12M 1/42** (11) 1 495 107 B1
- (73) **Bio-Technology General (Israel) Ltd.**
(51) **C08B 37/08** (11) 1 991 587 B1
- (71) **Biocad Médical Inc.**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 615 998 A2
(51) **A61C 13/00** (11) 2 615 999 A2
(51) **A61C 19/05** (11) 2 616 003 A2
- (71) **Biocompatibles Uk Ltd.**
(51) **A61K 38/26** (11) 2 616 096 A1
- (71) **BIOeCON International Holding N.V.**
(51) **C08B 15/02** (11) 2 616 490 A1
- (71) **Biofarma SPA**
(51) **B65D 51/28** (11) 2 616 354 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 599 503 A3
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 617 837 A2
- (73) **BioGeneriX AG**
(51) **C07K 1/107** (11) 1 720 892 B1
- (71) **Biolase Technology, Inc.**
(51) **H01S 3/09** (11) 2 617 107 A1
- (71) **Biolitec Pharma Marketing Ltd**
(51) **A61K 31/409** (11) 2 616 065 A1
- (71) **Bionime Corporation**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 617 357 A1
- (71) **BioPolymer Products of Sweden AB**
(51) **A22C 29/04** (11) 2 615 924 A1
- (73) **BIOtech Products, LLC**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 262 855 B1
- (71) **Biotron Limited**
(51) **C07C 279/22** (11) 2 617 709 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **H01R 12/70** (11) 2 618 430 A1
- (71) **BIRCO GmbH**
(51) **E03F 5/06** (11) 1 992 748 A3
- (71) **Birkbeck, Hilary Rolf**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 615 945 A1
- (71;73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) **A47L 9/06** (11) 2 359 729 B1
(51) **A47L 11/34** (11) 2 617 342 A1
- (71) **Bitron S.p.A.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 617 116 A1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) **B65C 9/28** (11) 2 495 180 A3
- (71) **BK Technology Co., Ltd.**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 618 050 A2
- (71) **BKS GmbH**
(51) **E05B 19/12** (11) 2 476 824 A3
- (71) **BL Technologies, Inc.**
(51) **B01D 69/08** (11) 2 616 167 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A01G 1/12** (11) 2 617 281 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 468 458 B1
- (71) **Blade Dynamics Limited**
(51) **B29C 70/86** (11) 2 617 557 A1
(51) **B29C 70/86** (11) 2 617 558 A1
- (73) **Bladena ApS**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 109 713 B1
- (73) **Bleekman, Johannes Gerardus**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 476 641 B1
- (73) **BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH**
(51) **H02M 1/32** (11) 2 131 479 B1
- (73) **Bluestar Silicones France**
(51) **C08G 77/08** (11) 2 443 178 B1
- (73) **Blum, Holger**
(51) **C02F 1/463** (11) 2 321 229 B1
- (71) **BOBST MEX SA**
(51) **B41F 16/00** (11) 2 616 242 A1
(51) **B41F 16/00** (11) 2 616 243 A1
- (73) **BodyMedia, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 639 939 B1
- (71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) **G02B 26/02** (11) 2 618 200 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 254 633 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 183 597 B1
- (73) **Bohmert, Stefan**
(51) **A47G 19/34** (11) 2 454 974 B1
- (71) **Boltersdorf, Hans-Joachim**
(51) **D21B 1/34** (11) 2 616 584 A2
- (71) **Borealis AG**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 617 741 A1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) **F01N 11/00** (11) 2 292 915 B1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 1/00** (11) 2 039 546 B1
- (71) **Bosch Corporation**
(51) **F02D 23/02** (11) 2 617 968 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **B60Q 5/00** (11) 2 616 277 A1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 1/008** (11) 2 617 350 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 617 385 A2
(51) **A61F 2/954** (11) 1 954 218 B1
- (51) **A61L 27/30** (11) 1 747 030 B1
(51) **B29C 55/06** (11) 1 713 634 B1
(51) **C01B 33/12** (11) 1 730 077 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 616 137 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 616 138 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/128** (11) 2 615 987 A1
(51) **A61F 2/06** (11) 2 617 387 A1
- (73) **Bovet Fleurier SA**
(51) **G04B 37/14** (11) 2 309 349 B1
- (73) **BPE e. K.**
(51) **B44B 5/00** (11) 2 445 728 B1
- (73) **Brabantia Nederland B.V.**
(51) **D06F 57/12** (11) 1 990 463 B1
- (73) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 370 262 B1
- (73) **BrainLAB AG**
(51) **A61B 17/15** (11) 1 690 503 B1
- (71) **Brandis Finanz Holding AG**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 616 410 A1
- (71) **Braskem S.A.**
(51) **C08L 23/04** (11) 2 617 764 A1
- (71) **Brassica Protection Products LLC**
(51) **A61K 31/21** (11) 2 616 061 A2
- (71) **Braukmann, Bernd**
(51) **A47J 36/24** (11) 2 615 953 A1
- (71) **Braun GmbH**
(51) **A46B 9/04** (11) 2 617 318 A1
(51) **A46B 15/00** (11) 2 617 319 A1
(51) **A46B 15/00** (11) 2 617 320 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 2 618 590 A1
- (73) **bredent medical GmbH & Co. KG**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 440 287 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 15/06** (11) 2 617 585 A1
(51) **B62D 55/253** (11) 2 617 632 A1
(51) **C08F 295/00** (11) 1 252 211 B1
(51) **C08J 5/00** (11) 1 885 775 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 151 719 B1
- (71) **Brigham Young University**
(51) **C07D 317/70** (11) 2 616 453 A2
- (71) **Brink Climate Systems B.V.**
(51) **F24F 6/02** (11) 2 618 067 A2
- (71) **Brinkley, David Michael**
(51) **G03B 17/56** (11) 2 618 211 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 333/24** (11) 2 486 030 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 276 764 B1
(51) **C07D 487/08** (11) 2 488 526 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **G06F 15/167** (11) 1 552 409 B1
(51) **H03H 21/00** (11) 2 226 936 A3
(51) **H03M 13/11** (11) 1 406 392 B1
- (73) **Brophy, Colleen**
(51) **C07K 7/08** (11) 1 523 323 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 3/54** (11) 2 371 561 B1
(51) **B41J 15/04** (11) 1 719 630 B1
(51) **B41M 5/392** (11) 2 617 579 A1
(51) **B65H 3/06** (11) 2 500 302 A3
(51) **H04L 12/801** (11) 2 482 503 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 169 936 B1

- (51) **HO4N 1/00** (11) 2 618 553 A1
- (71) **Brown, Kenneth Joseph**
- (51) **G06F 17/50** (11) 2 616 975 A1
- (71) **Brugg Kabel AG**
- (51) **G02B 6/44** (11) 2 618 193 A1
- (73) **Bruker BioSpin AG**
- (51) **G01R 33/34** (11) 1 589 347 B1
- (71) **Brunel University**
- (51) **F02B 21/00** (11) 2 616 652 A1
- (51) **F27D 27/00** (11) 2 616 754 A1
- (73) **BSE Co., Ltd.**
- (51) **H04R 19/00** (11) 1 530 401 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
- (51) **A47J 31/44** (11) 2 617 334 A1
- (51) **A47J 31/60** (11) 2 617 335 A1
- (51) **A47L 9/28** (11) 2 617 340 A2
- (51) **F24C 3/12** (11) 2 618 063 A1
- (51) **F24C 7/08** (11) 2 258 988 A3
- (51) **F24C 7/08** (11) 2 618 064 A1
- (51) **F24C 15/08** (11) 2 045 535 B1
- (51) **F24C 15/16** (11) 2 469 181 A3
- (51) **F24C 15/16** (11) 2 469 183 A3
- (51) **F25D 23/06** (11) 2 419 687 B1
- (51) **F25D 23/10** (11) 2 618 083 A2
- (51) **F25D 25/02** (11) 2 618 084 A2
- (51) **G05G 1/10** (11) 2 527 950 A3
- (71) **BT Products AB**
- (51) **B66F 9/24** (11) 2 617 676 A1
- (73) **BTSR International S.P.A.**
- (51) **B65H 49/16** (11) 2 501 634 B1
- (71) **BUBENDORFF**
- (51) **E06B 9/34** (11) 2 549 052 A3
- (71) **Budh, Chetan Jayendra**
- (51) **B43L 9/22** (11) 2 616 249 A2
- (71) **Bühler, Reinhard**
- (51) **B41M 7/00** (11) 2 616 248 A2
- (71) **Bühlmann Laboratories AG**
- (51) **A61B 10/00** (11) 2 617 362 A1
- (73) **Burckhardt Compression AG**
- (51) **F04B 39/08** (11) 2 209 993 B1
- (71) **BwFuhrparkService GmbH**
- (51) **B62D 33/04** (11) 2 617 630 A2
- (71) **BYD Company Limited**
- (51) **H01M 2/04** (11) 2 618 396 A1
- (51) **H01M 2/04** (11) 2 618 397 A1
- (51) **H01M 2/20** (11) 2 618 403 A1
- (71) **C.M.S. S.p.A.**
- (51) **B30B 9/12** (11) 2 616 237 A1
- (71) **C.V.G. Ferrominera Orinoco C.A. Edificio Administrativo de la Gerencia de Planta**
- (51) **C21B 13/00** (11) 2 395 115 A3
- (73) **Cable Components Group LLC**
- (51) **C08J 9/08** (11) 2 380 923 B1
- (73) **CableCam, Inc.**
- (51) **B66C 13/08** (11) 1 654 185 B1
- (71) **Cadila Pharmaceuticals Ltd.**
- (51) **A61K 31/05** (11) 2 616 053 A2
- (73) **Caffita System S.p.A.**
- (51) **B65D 85/804** (11) 2 384 997 B1
- (71) **Calasso, Irio Giuseppe**
- (51) **A61M 5/142** (11) 2 617 445 A1
- (71) **California Institute of Technology**
- (51) **G01N 33/49** (11) 2 616 806 A2
- (71) **Calmark Sweden Aktiebolag**
- (51) **C12Q 1/32** (11) 2 616 552 A1
- (71) **Calpis Co., Ltd.**
- (51) **A61K 38/00** (11) 2 617 430 A1
- (51) **A61K 38/05** (11) 2 617 432 A1
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
- (51) **F01N 13/10** (11) 2 065 579 B1
- (51) **G01P 1/07** (11) 1 650 571 B1
- (51) **G01R 31/36** (11) 2 618 168 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Ltd.**
- (51) **C08J 9/26** (11) 2 616 506 A2
- (73) **Cameron Health, Inc.**
- (51) **A61N 1/05** (11) 2 077 889 B1
- (71) **Cameron International Corporation**
- (51) **G01L 19/00** (11) 2 616 789 A2
- (71) **Canon Components, Inc.**
- (51) **H04N 1/193** (11) 2 618 554 A2
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
- (51) **A61B 8/08** (11) 2 615 979 A1
- (51) **B41J 2/05** (11) 1 982 835 B1
- (51) **B41J 2/175** (11) 2 325 013 B1
- (51) **B41J 2/175** (11) 2 325 014 B1
- (51) **B65H 45/18** (11) 2 388 221 B1
- (51) **C07C 13/62** (11) 2 616 417 A1
- (51) **C08K 3/22** (11) 2 616 507 A1
- (51) **G01N 21/35** (11) 2 618 128 A1
- (51) **G01S 7/52** (11) 2 616 835 A1
- (51) **G01T 1/20** (11) 2 357 495 B1
- (51) **G03G 5/05** (11) 2 616 882 A1
- (51) **G03G 9/08** (11) 2 616 884 A1
- (51) **G03G 9/087** (11) 2 616 886 A1
- (51) **G06F 9/50** (11) 2 386 950 A3
- (51) **G06T 1/00** (11) 2 617 006 A1
- (51) **G06T 5/00** (11) 2 293 239 A3
- (51) **H01J 37/302** (11) 2 221 849 B1
- (51) **H01L 27/146** (11) 2 618 376 A2
- (51) **H01L 27/146** (11) 2 618 377 A2
- (51) **H01L 41/053** (11) 2 398 082 A3
- (51) **H03B 7/08** (11) 2 476 207 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
- (51) **A61B 3/10** (11) 2 617 351 A1
- (51) **A61B 3/10** (11) 2 617 352 A1
- (51) **G03G 15/09** (11) 1 235 119 B1
- (51) **H04N 9/31** (11) 1 631 093 B1
- (71) **Cao Group, Inc.**
- (51) **A61C 13/00** (11) 2 616 000 A1
- (71) **Capillary Concrete AB**
- (51) **A63C 19/00** (11) 2 616 152 A1
- (71) **Caravan Ingredients Inc.**
- (51) **C07D 319/12** (11) 2 616 455 A1
- (71) **Carbon Black System Ltd.**
- (51) **A61G 5/10** (11) 2 616 030 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
- (51) **A61N 1/36** (11) 2 616 141 A1
- (71) **Cardioinsight Technologies, Inc.**
- (51) **A61B 5/04** (11) 2 615 969 A2
- (73) **CareFusion 207, Inc.**
- (51) **A61M 16/04** (11) 2 320 976 B1
- (71) **Cargoshell Holding B.V.**
- (51) **B65D 88/52** (11) 2 616 368 A1
- (73) **Cargotec Finland Oy**
- (51) **B66C 13/20** (11) 1 840 074 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
- (51) **A47L 11/40** (11) 2 615 959 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
- (51) **G02B 21/02** (11) 2 616 866 A1
- (51) **G02B 21/02** (11) 2 616 867 A1
- (51) **H01J 37/305** (11) 2 618 361 A2
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
- (51) **G02B 13/08** (11) 2 616 865 A2
- (51) **G03F 7/20** (11) 1 924 888 B1
- (71) **Carmel Systems LLC**
- (51) **G01W 1/10** (11) 2 270 549 A3
- (71) **Carraro Drive Tech S.p.A.**
- (51) **F16D 48/06** (11) 2 616 705 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
- (51) **F25B 41/04** (11) 2 313 711 B1
- (51) **G01R 19/14** (11) 2 616 823 A2
- (71) **Cascade Microtech, Inc.**
- (51) **H04W 4/00** (11) 2 617 207 A2
- (71) **Case Western Reserve University**
- (51) **A61N 5/06** (11) 2 616 144 A2
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
- (51) **H04N 5/235** (11) 1 784 977 B1
- (71) **Cassani, Luca**
- (51) **B62J 1/00** (11) 2 616 314 A1
- (71) **Catafamo, Pasquale**
- (51) **A47L 5/18** (11) 2 615 957 A1
- (71) **Catalyst Biosciences, Inc.**
- (51) **G01N 33/573** (11) 2 444 809 A3
- (71) **Catenary Testing Limited**
- (51) **G01L 5/04** (11) 2 616 786 A1
- (71) **Cavitation Technologies, Inc.**
- (51) **B01D 17/00** (11) 2 616 156 A1
- (71) **Cayla**
- (51) **C12N 9/02** (11) 2 617 813 A1
- (71) **CCG Energy Technology Company Ltd.**
- (51) **C10J 3/84** (11) 2 616 529 A2
- (71) **Cedar Spring International**
- (51) **A01G 1/04** (11) 2 596 698 A3
- (71) **Cedic S.r.l.**
- (51) **A61M 39/10** (11) 2 616 136 A1
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
- (51) **C08F 220/18** (11) 2 617 743 A1
- (71) **Celexion, LLC**
- (51) **C12N 15/10** (11) 2 617 827 A1
- (71) **Celgene Corporation**
- (51) **A61K 31/165** (11) 2 616 054 A2
- (73) **CELGENE CORPORATION**
- (51) **C07D 401/04** (11) 2 057 143 B1
- (71) **Cell Viable Corporation**
- (51) **C07C 233/00** (11) 2 616 430 A2
- (71) **Celldex Therapeutics, Inc.**
- (51) **A61K 38/00** (11) 2 616 092 A1
- (73) **CELLPACK GMBH**
- (51) **H01R 4/30** (11) 2 159 881 B1
- (51) **H02G 15/115** (11) 1 869 745 B1
- (71) **CellSeed Inc.**
- (51) **A61L 27/00** (11) 2 617 438 A1
- (71) **Cellulose Sciences International, Inc.**
- (51) **C12P 19/04** (11) 2 616 548 A2

- (71) **Cemex Research Group AG**
(51) **F16B 15/02** (11) 2 618 008 A1
- (73) **Cendres + Métaux SA**
(51) **A61C 13/265** (11) 1 865 881 B1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) **C07C 17/383** (11) 2 617 699 A1
- (71) **Centre D'evaluation Et De Readaptation Sportive Cevres**
(51) **A61H 1/02** (11) 2 616 034 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Besançon**
(51) **A61B 5/155** (11) 2 496 141 B1
- (71) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.)**
(51) **C23C 14/35** (11) 2 616 566 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61B 5/155** (11) 2 496 141 B1
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 616 070 A1
(51) **C07C 245/20** (11) 2 616 432 A1
(51) **C07F 9/6512** (11) 2 616 474 A1
(51) **G01N 33/564** (11) 2 616 811 A1
(51) **G10K 11/162** (11) 2 617 027 A1
(51) **H01Q 1/00** (11) 2 449 623 B1
(51) **H01Q 21/28** (11) 2 449 629 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 616 534 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 617 833 A1
(51) **F17C 9/00** (11) 2 618 038 A2
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) **B28B 13/02** (11) 1 575 745 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **G02B 5/18** (11) 2 616 855 A1
(51) **G06F 17/14** (11) 2 616 961 A1
(51) **H01J 37/073** (11) 2 617 049 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 617 092 A1
- (73) **CENTRO STUDI TERMALI VENETO PIETRO D'ABANO DI ABANO TERME MONTEGROTTO TERME**
(51) **A61K 31/70** (11) 1 571 203 B1
- (71) **CERA Handelsgesellschaft mbH**
(51) **E06B 3/667** (11) 1 710 387 A3
- (71) **CeramOptec GmbH**
(51) **A61K 31/409** (11) 2 616 065 A1
- (71) **Cermedi Oy**
(51) **A61K 36/06** (11) 2 616 088 A1
- (73) **Chan Li Machinery Co., Ltd.**
(51) **B65H 19/29** (11) 1 982 939 B1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **A61K 8/25** (11) 2 616 039 A2
- (71) **Chang He Bio-Medical Science (Yangzhou) Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 615 968 A1
- (71) **Chang Sung Co.**
(51) **H05B 3/28** (11) 2 618 631 A2
- (73) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) **B60T 7/04** (11) 2 455 265 B1
- (71) **Check-Cap Ltd.**
(51) **A61B 5/07** (11) 2 615 973 A1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 207 834 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 215 163 B1
- (71) **Chemetall GmbH**
(51) **B05D 7/14** (11) 2 616 190 A1
(51) **B05D 7/14** (11) 2 616 191 A1
- (73) **CHEMTEX ITALIA S.p.A.**
(51) **C07C 29/00** (11) 2 419 393 B1
- (71) **Chen, Chung-Hsien**
(51) **F03D 1/04** (11) 2 617 989 A1
- (73) **Chen, Tsung Yao**
(51) **A47B 88/14** (11) 2 248 442 B1
- (73) **Chernyakov, Andrey Valerievich**
(51) **C04B 24/08** (11) 2 218 699 B1
- (71) **CherSoft Limited**
(51) **G01C 21/00** (11) 2 618 107 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 617 796 A1
(51) **C10G 29/26** (11) 2 616 526 A2
(51) **G01V 5/04** (11) 2 616 853 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 616 978 A1
- (73) **CHILDREN'S HOSPITAL, INC.**
(51) **C12N 7/00** (11) 1 856 250 B1
- (71) **Chilik Mieczyslaw Firma Produkcyjno-handlowo- Usługowa Polchimiet**
(51) **A01D 34/73** (11) 2 615 903 A2
- (71) **Chilik, Mieczyslaw**
(51) **A01D 34/73** (11) 2 615 903 A2
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04B 7/08** (11) 1 489 766 B1
(51) **H04J 13/00** (11) 2 618 507 A1
- (71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 618 259 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 618 539 A2
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) **C08F 4/02** (11) 2 617 739 A1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) **H04L 29/10** (11) 2 618 544 A1
- (71) **Chludzinski, Daniel**
(51) **F28D 15/00** (11) 2 616 755 A2
- (73) **Chris-Marine AB**
(51) **G01B 5/12** (11) 2 300 777 B1
- (71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) **G03B 21/20** (11) 2 618 212 A1
- (71) **Chrysler Group LLC**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 616 299 A1
(51) **F16H 3/00** (11) 2 616 712 A1
- (73) **Chrysler LLC**
(51) **B60W 30/18** (11) 2 055 604 B1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 617 736 A1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C07K 16/30** (11) 1 693 069 B1
- (71) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) **C09D 183/04** (11) 2 617 786 A1
- (71) **Cibus Europe B.V.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 617 830 A2
- (71) **Cigierre - Compagnia Generale Ristorazione S.P.A.**
(51) **A23L 1/39** (11) 2 617 297 A1
- (71) **Ciinow, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 616 954 A1
- (71) **Cilpa Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 616 044 A1
- (71) **Cinemo GmbH**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 618 258 A2
- (73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/26** (11) 1 613 991 B1
(51) **H03M 13/09** (11) 2 016 678 B1
(51) **H04L 12/775** (11) 1 782 583 B1
(51) **H04N 21/2385** (11) 2 122 841 B1
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01F 29/06** (11) 2 298 064 B1
- (71) **Clariant Finance (BV) Limited**
(51) **C07D 207/277** (11) 2 616 438 A1
(51) **C07F 9/30** (11) 2 616 473 A2
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 615 911 A1
(51) **C08F 20/34** (11) 2 414 408 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 617 599 A2
(51) **B60R 16/02** (11) 2 617 604 A1
- (73) **Claxton Engineering Services Limited**
(51) **E02B 17/06** (11) 2 411 584 B1
- (71) **Cleversafe, Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 618 260 A2
- (71) **Clinical Genomics Pty Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 616 556 A1
- (71) **Clinical Graphics B.V.**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 618 313 A1
- (73) **Coatec Gesellschaft Für Oberflächenveredelung MbH**
(51) **B41N 7/04** (11) 2 257 439 B1
(51) **H01T 19/00** (11) 2 260 552 B1
- (71) **Coating Excellence International, LLC**
(51) **B65D 33/24** (11) 2 616 349 A1
- (71) **Coccaro, Albert Vincent**
(51) **B66F 3/35** (11) 2 617 673 A2
- (73) **Codd, Rachel**
(51) **C07C 259/06** (11) 2 215 052 B1
- (73) **Coefa Company Ltd. Oy**
(51) **C11D 7/18** (11) 1 976 969 B1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 954 354 B1
- (71) **Cohen, Michael A.**
(51) **A61H 15/00** (11) 2 604 243 A3
- (73) **COLAS**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 135 851 B1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61K 8/73** (11) 2 088 993 B1
(51) **B65D 75/24** (11) 2 408 687 B1
- (73) **COMAU S.p.A.**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 492 056 B1
- (73) **Comau, Inc.**
(51) **B23K 37/04** (11) 1 736 274 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 618 595 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 605 622 A3
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B01L 9/00** (11) 2 616 178 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 616 235 A1

- (51) **B81B 3/00** (11) 2 616 386 A1
(51) **C07C 245/20** (11) 2 616 432 A1
(51) **C07K 4/00** (11) 2 382 229 B1
(51) **C09D 11/02** (11) 2 616 516 A1
(51) **F24D 19/10** (11) 2 616 744 A1
(51) **G01N 3/10** (11) 2 616 794 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 616 832 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 616 833 A1
(51) **G06F 13/28** (11) 2 476 061 B1
(51) **H01L 21/388** (11) 2 154 712 B1
(51) **H01L 21/60** (11) 2 618 368 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 617 058 A1
(51) **H01L 33/06** (11) 2 617 069 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 617 092 A1
(51) **H01M 10/39** (11) 2 617 094 A1
(51) **H01P 1/203** (11) 2 184 801 B1
(51) **H03H 9/02** (11) 2 617 129 A1
(51) **H03H 9/02** (11) 2 617 130 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 616 556 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 616 958 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 616 977 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 617 796 A1
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 13/00** (11) 2 483 088 B1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 616 793 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 11/14** (11) 2 616 255 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 616 792 A1
- (71) **Compliss**
(51) **E05D 15/38** (11) 2 617 922 A1
- (71) **Composite Core Technologies Ltd**
(51) **B65H 75/10** (11) 2 616 375 A2
- (71) **Compugen Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 616 100 A1
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 617 156 A1
- (71) **ConAgra Foods Food Ingredients Company, Inc.**
(51) **A23B 7/02** (11) 2 617 289 A2
- (71) **Conax Florida Corporation**
(51) **F16K 15/00** (11) 2 616 725 A2
- (71) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 616 467 A1
- (71) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) **B66C 13/12** (11) 2 616 379 A1
- (71) **Congenial42 GmbH**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 617 003 A1
- (73) **Conor Medsystems, Inc.**
(51) **A61F 2/958** (11) 1 765 223 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 617 091 A1
- (73) **Conserve Italia Soc. Coop. A.R.L.**
(51) **G07F 7/02** (11) 1 708 147 B1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 618 307 A1
- (71) **Consistel Pte Ltd**
(51) **H04W 16/18** (11) 2 617 224 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 12/04** (11) 2 616 406 A1
(51) **E04F 13/02** (11) 2 616 610 A1
- (71) **Continental Automotive GmbH**
(51) **G07C 7/00** (11) 2 164 050 A3
(51) **H01L 41/053** (11) 2 617 073 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29D 30/02** (11) 2 616 236 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 501 561 B1
(51) **B60C 11/16** (11) 2 501 562 B1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 452 972 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 17/02** (11) 2 616 298 A2
(51) **G08G 1/123** (11) 2 394 255 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 617 022 A1
- (71) **Contipro Biotech s.r.o.**
(51) **D01D 5/00** (11) 2 617 879 A1
- (71) **ContiTech MGW GmbH**
(51) **F02M 35/12** (11) 2 616 658 A1
(51) **F16L 11/04** (11) 2 616 730 A2
- (71) **Contour, Inc.**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 617 186 A2
- (71;73) **Convion Oy**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 389 702 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 353 201 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 617 090 A2
- (73) **ConWys AG**
(51) **B60D 1/64** (11) 2 455 241 B1
- (71) **Cook Biotech**
(51) **A61K 35/22** (11) 2 616 086 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 1 841 365 B1
(51) **D01D 5/00** (11) 2 617 878 A1
- (71) **Cooler Master Co., Ltd.**
(51) **F28F 3/02** (11) 2 618 092 A2
- (71) **Coperion GmbH**
(51) **B29B 7/00** (11) 2 617 545 A1
- (73) **CORGHI S.p.A.**
(51) **B60C 25/138** (11) 2 514 613 B1
- (71) **Corindus Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 616 126 A1
- (71) **Cornell University**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 616 538 A1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **C03C 17/30** (11) 2 617 690 A1
(51) **C03C 21/00** (11) 2 616 404 A2
(51) **C07C 45/30** (11) 2 617 703 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 498 107 A3
- (73) **Corrigent Systems Ltd.**
(51) **H04L 12/42** (11) 1 974 485 B1
- (73) **Corticalis AS**
(51) **A61L 27/02** (11) 2 121 053 B1
- (71) **Cosmo Technologies Ltd.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 616 051 A1
- (71) **Couch, Christopher John**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 616 135 A1
- (71;73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **A61K 31/423** (11) 2 337 562 B1
(51) **A61K 39/04** (11) 2 616 098 A2
(51) **B01D 69/08** (11) 2 616 168 A1
(51) **C07C 237/10** (11) 2 616 431 A1
(51) **C07D 209/16** (11) 2 616 439 A1
- (51) **C07F 17/00** (11) 2 616 475 A1
(51) **C08G 73/18** (11) 2 616 499 A1
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 265 613 B1
- (71) **Council Of Scientific&Industrial Research (An Indian Registered body incorporated under the Registration of Societies Act(Act XXXI of 1860)**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 616 392 A1
- (71) **Covidien AG**
(51) **B29C 65/04** (11) 2 617 551 A2
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 617 365 A2
(51) **A61B 17/068** (11) 2 617 369 A1
(51) **A61B 17/28** (11) 2 044 893 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 617 371 A1
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 617 372 A2
(51) **A61B 17/34** (11) 2 617 373 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 617 374 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 617 378 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 617 379 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 449 998 A3
(51) **A61F 2/06** (11) 1 750 619 B1
(51) **A61M 5/148** (11) 2 508 216 A3
(51) **A61N 1/05** (11) 2 616 139 A1
- (71) **Cranial Medical Systems, Inc.**
(51) **A61N 1/18** (11) 2 616 140 A1
- (71) **Creative Co. Ltd.**
(51) **C10L 5/44** (11) 2 617 800 A1
(51) **C10L 5/44** (11) 2 617 801 A1
- (73) **Creator Technology B.V.**
(51) **G02F 1/1339** (11) 2 059 847 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **C30B 23/02** (11) 2 290 135 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 451 250 B1
- (73) **CREE, INC.**
(51) **H01L 21/335** (11) 2 183 768 B1
(51) **H01L 33/58** (11) 1 953 825 B1
- (73) **Cretem Co., Ltd.**
(51) **A61J 3/00** (11) 2 200 561 B1
- (73) **Crystal Pharma, S.A.U.**
(51) **C07J 53/00** (11) 2 266 998 B1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) **G01P 3/50** (11) 1 913 336 B1
- (71) **Cuhadaroglu Metal Sanayi Ve Pazarlama Anonim Sirketi**
(51) **E06B 7/082** (11) 2 617 935 A1
- (71) **Cunill Gutierrez, Jaume**
(51) **B25H 1/10** (11) 2 388 108 A3
- (71) **Cunningham, Paul David**
(51) **A42B 1/24** (11) 2 615 935 A2
- (71) **Curemark, LLC**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 616 048 A1
- (71) **Current Ways, Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 618 448 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 2 618 451 A2
- (71) **CYBEX Industrial Ltd.**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 616 271 A1
- (71) **Cytec Surface Specialties, S.A.**
(51) **C07C 229/12** (11) 2 617 705 A1
(51) **C09D 133/04** (11) 2 617 783 A1
- (71) **Cytori Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 35/00** (11) 2 617 427 A1

- (71) **Czaloun, Johann**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 617 063 A1
- (71) **D-Gen Limited**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 616 815 A2
- (71) **D. Xign Limited**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 616 031 A2
- (71) **D'Alessandro, Angela Gabriela**
(51) **A23C 1/08** (11) 2 617 290 A1
- (71) **Daas, Kamal**
(51) **A01G 9/16** (11) 2 615 906 A1
- (71) **DAAS, Talal**
(51) **A01G 9/16** (11) 2 615 906 A1
- (71) **Dachziegelwerke Nelskamp GmbH**
(51) **E04D 1/04** (11) 2 169 137 A3
- (71) **Dadco, Inc.**
(51) **F16F 9/34** (11) 2 618 019 A2
- (71) **Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63B 27/00** (11) 2 617 641 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 618 139 A1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) **B60R 21/264** (11) 2 376 314 B1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) **A61M 5/30** (11) 2 617 446 A1
- (71) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) **F16C 9/02** (11) 2 618 011 A2
- (73) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 476 636 B1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **C07D 498/06** (11) 2 360 160 B1
- (71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B32B 1/02** (11) 2 617 562 A2
(51) **C08F 2/26** (11) 1 726 599 B1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) **B60S 1/40** (11) 2 460 700 B1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 055 604 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 616 565 A1
(51) **F02D 35/02** (11) 2 616 653 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 617 089 A1
- (71;73) **Dainese S.p.A.**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 617 565 A1
(51) **B60R 21/207** (11) 2 544 923 B1
- (73) **Daiso Co., Ltd.**
(51) **C07D 265/30** (11) 2 388 252 B1
- (71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) **F16D 1/00** (11) 2 616 701 A1
- (71;73) **Danfoss A/S**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 530 390 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 618 089 A2
(51) **F28F 1/00** (11) 2 618 091 A1
(51) **F28F 3/04** (11) 2 618 093 A2
- (71) **DANI ALU**
(51) **E04G 21/32** (11) 2 617 916 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 616 877 A1
- (73) **Dannewitz GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **D06H 7/02** (11) 2 312 050 B1
- (71) **Dapiran, Giorgio**
(51) **F41B 7/04** (11) 2 136 176 A3
- (73) **Dassault Aviation**
(51) **F16B 33/06** (11) 2 492 550 B1
- (73) **Data Tec Co., Ltd.**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 495 703 B1
- (71) **Data-Re Limited**
(51) **G06F 7/24** (11) 2 618 252 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 618 275 A1
- (71) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 616 988 A1
- (71) **Daunia Solar Cell S.r.l.**
(51) **C03C 3/066** (11) 2 616 398 A1
- (73) **Davy Process Technology Limited**
(51) **B01J 8/06** (11) 2 490 799 B1
(51) **B01J 31/24** (11) 1 499 573 B1
- (73) **DB Services West GmbH**
(51) **B66B 5/00** (11) 2 319 792 B1
- (73) **DCA Instruments Oy**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 130 941 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) **B42D 15/00** (11) 1 747 099 B1
- (71) **De Wit, Willem Roelof**
(51) **E02F 5/08** (11) 2 617 901 A2
- (71) **De'Longhi Appliances S.r.l. Divisione Commerciale ARIETE**
(51) **D06F 75/06** (11) 2 617 889 A2
- (73) **Decathlon**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 471 702 B1
- (71) **Decawave Ltd.**
(51) **H04B 1/7163** (11) 2 617 137 A2
- (71) **Deepsea Power And Light, Inc.**
(51) **F21V 31/00** (11) 2 616 740 A2
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01D 75/28** (11) 2 617 280 A1
(51) **A01F 12/44** (11) 2 145 530 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 2 354 878 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) **A01F 12/40** (11) 2 301 324 B1
(51) **B60T 17/04** (11) 2 415 648 A3
- (71) **Defa AS Automotive Division**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 617 117 A1
- (71) **Deflandre, Hervé**
(51) **B65G 47/14** (11) 2 616 371 A1
- (73) **DeGuDent GmbH**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 430 395 B1
- (71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A61F 2/54** (11) 2 616 017 A2
- (73) **Delavan Inc.**
(51) **F23C 5/02** (11) 1 584 867 B1
- (71) **Delfortgroup AG**
(51) **A24B 3/14** (11) 2 617 299 A1
- (71) **Delft Enterprises B.V.**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 616 391 A1
- (71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) **F02D 41/02** (11) 2 617 973 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **F02M 61/14** (11) 2 385 242 A3
(51) **G02B 27/01** (11) 2 618 204 A1
(51) **H01F 27/22** (11) 2 618 344 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H02H 7/20** (11) 2 618 441 A1
- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) **B66C 7/04** (11) 2 616 377 A1
(51) **B66C 7/08** (11) 2 616 378 A1
- (73) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **C08L 11/00** (11) 2 189 498 B1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B60W 30/18** (11) 2 436 573 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 003 040 B1
(51) **G06K 9/68** (11) 2 133 823 B1
- (73) **Dental Equipment, LLC, dba Pelton & Crane**
(51) **A61G 15/02** (11) 2 395 962 B1
- (73) **Dental Vision BVBA**
(51) **A61C 8/00** (11) 1 722 710 B1
- (71) **Depaoli, Claudio**
(51) **A01G 31/06** (11) 2 617 282 A1
- (71) **DePuy Products, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 1 967 143 A3
(51) **A61F 2/30** (11) 2 617 392 A1
- (73) **Dermeo**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 344 248 B1
- (71) **Design5mm AB**
(51) **E06B 9/36** (11) 2 617 936 A1
- (71) **Desvoys et Fils**
(51) **A01D 34/86** (11) 2 617 278 A1
- (73) **Deutsche Post AG**
(51) **G07B 17/00** (11) 1 337 974 B1
(51) **G07B 17/00** (11) 1 340 197 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **B07C 3/00** (11) 2 617 498 A1
(51) **G02B 6/028** (11) 2 618 190 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 617 158 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 195 981 B1
(51) **H04W 8/08** (11) 2 617 212 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 617 249 A1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 416 805 B1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 617 052 A2
- (71) **Dharma IP, LLC**
(51) **A01N 43/04** (11) 2 615 915 A1
- (71) **Dharmatilleke, Medha**
(51) **G03B 35/04** (11) 2 616 879 A1
(51) **G03B 35/14** (11) 2 616 880 A2
(51) **H04N 5/225** (11) 2 617 185 A1
- (71) **Diagnose- und Ingenieurgesellschaft Dr. Boué mbH**
(51) **E01D 19/10** (11) 2 172 593 A3
- (71) **Diamet Corporation**
(51) **B22F 1/02** (11) 2 502 689 A3
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) **C08G 8/32** (11) 2 617 747 A1
(51) **C08G 59/20** (11) 2 343 327 B1
- (71) **Die Schweizerische Post**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 618 285 A1
- (73) **Digiflex Ltd.**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 391 924 B1
- (73) **Dir-Air Oy**
(51) **F24F 13/18** (11) 2 264 376 B1
- (73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **A63G 31/16** (11) 2 328 664 B1

- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) *C07H 3/04* (11) 2 617 727 A1
- (71) **Dobrianski, Jurij**
(51) *F28D 15/00* (11) 2 616 755 A2
- (71) **DockOn AG**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 616 975 A1
- (73) **DOCTER OPTICS GMBH**
(51) *F21V 5/00* (11) 1 920 189 B1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) *G10L 21/02* (11) 2 380 172 B1
(51) *G10L 21/02* (11) 2 617 035 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *H04N 1/46* (11) 2 617 184 A2
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) *G10L 19/035* (11) 1 738 354 B1
(51) *G10L 25/00* (11) 1 519 363 B1
(51) *G11B 27/038* (11) 1 685 565 B1
- (73) **Dolphin Pack Srl**
(51) *B65B 63/02* (11) 2 396 225 B1
- (71) **Dometic WAECO International GmbH**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 616 258 A1
- (71) **Dong, Jie**
(51) *C02F 1/42* (11) 2 616 395 A2
- (71) **Dong, Zhijun**
(51) *E05C 1/12* (11) 2 280 140 A3
- (71) **Dongguan Hongyi Wiper Co., Ltd.**
(51) *B60S 1/38* (11) 2 617 613 A2
- (71) **Dongwoon Anatech Co., Ltd.**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 506 682 A3
- (71) **DOO International Pty Ltd**
(51) *B65D 33/34* (11) 2 616 350 A1
- (71) **Dorco Co., Ltd**
(51) *B26B 19/04* (11) 2 617 537 A2
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) *E05F 1/10* (11) 2 617 924 A2
(51) *E05F 3/22* (11) 2 617 926 A2
(51) *E05F 3/22* (11) 2 617 927 A2
- (71) **DOT GmbH**
(51) *A61L 27/32* (11) 2 617 439 A2
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01N 25/32* (11) 2 615 912 A2
(51) *A01N 57/00* (11) 2 615 921 A1
(51) *C07D 213/79* (11) 2 440 530 B1
(51) *C07F 1/02* (11) 2 231 678 B1
(51) *C07K 16/00* (11) 2 616 488 A2
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) *C07D 213/79* (11) 2 327 694 B1
- (71) **Dow Chemical Korea Ltd.**
(51) *C08L 23/14* (11) 2 616 511 A1
- (73) **Dow Corning Corporation**
(51) *B01J 13/18* (11) 2 386 353 B1
(51) *D04H 1/42* (11) 2 212 457 B1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) *C08L 83/04* (11) 2 406 323 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *C01D 3/14* (11) 2 247 533 B1
(51) *C08F 4/64* (11) 2 438 093 B1
(51) *C08F 8/00* (11) 1 641 839 B1
(51) *C08F 297/08* (11) 1 861 440 B1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 384 347 B1
(51) *C08K 5/13* (11) 2 616 508 A1
(51) *C08K 7/22* (11) 2 616 509 A1
- (51) *C08L 23/14* (11) 2 616 511 A1
(51) *C11D 1/00* (11) 2 115 108 B1
(51) *H01L 31/05* (11) 2 617 065 A2
- (73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) *G03G 9/107* (11) 2 439 594 B1
(51) *H01F 1/00* (11) 1 503 388 B1
- (73) **DOWA IP Creation Co., Ltd.**
(51) *G03G 9/107* (11) 2 439 594 B1
- (73) **Doyma GmbH & Co**
(51) *C09K 21/02* (11) 2 457 976 B1
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) *E05D 5/02* (11) 2 617 921 A2
(51) *E05D 11/00* (11) 2 616 618 A1
- (73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) *F28F 9/00* (11) 1 818 643 B1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Inc.**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 616 463 A2
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 616 463 A2
- (71;73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) *A42B 3/28* (11) 2 617 307 A1
(51) *G01N 33/497* (11) 2 237 034 B1
- (73) **Dreier Lasermetstechnik GmbH**
(51) *G01B 3/30* (11) 2 312 261 B1
- (73) **Dresser Wayne AB**
(51) *B67D 7/40* (11) 2 163 511 B1
- (71) **Drukarnia "ELLERT" Sp. z o.o.**
(51) *A47F 5/00* (11) 2 617 330 A1
(51) *A47F 5/11* (11) 2 617 331 A1
- (71) **DSB Deutsche Schlauchboot GmbH**
(51) *B63G 8/40* (11) 2 319 756 A3
- (71) **DSE, INC.**
(51) *F42B 8/16* (11) 2 616 757 A2
- (73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *C07D 307/33* (11) 2 537 840 B1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 449 029 B1
(51) *G03F 7/00* (11) 2 396 299 B1
- (71) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) *C07D 319/06* (11) 2 616 454 A1
- (71) **Du Toit, Pieter Wouter**
(51) *C08J 5/04* (11) 2 616 503 A1
- (71) **Dubinskas, Zigmantas Gedmundas**
(51) *E05B 1/00* (11) 2 616 611 A1
- (73) **Dücker Automation GmbH**
(51) *B65B 9/02* (11) 2 490 942 B1
- (71) **Duda, Michal**
(51) *F28D 15/00* (11) 2 616 755 A2
- (71) **Duescher, Wayne O.**
(51) *B24B 47/10* (11) 2 616 216 A2
- (71) **Dundalk Institute of Technology**
(51) *C07D 257/04* (11) 2 616 449 A1
- (71) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) *B32B 27/36* (11) 2 616 241 A1
- (71) **Duport, Marc**
(51) *A61F 2/40* (11) 2 616 013 A1
(51) *A61F 2/40* (11) 2 616 014 A1
(51) *A61F 2/40* (11) 2 616 015 A1
(51) *A61F 2/40* (11) 2 616 016 A1
- (73) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) *F16H 61/24* (11) 2 115 327 B1
- (71) **DURAVIT AG**
(51) *A47G 1/02* (11) 2 617 332 A1
- (71) **DUROtherm Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) *B65D 19/18* (11) 2 617 655 A1
- (71) **Dürr Dental AG**
(51) *A61C 1/00* (11) 2 617 381 A1
- (73) **Dyadic International, Inc.**
(51) *C12N 9/24* (11) 2 197 893 B1
- (73) **Dyax Corp.**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 316 940 B1
- (71) **Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd.**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 617 013 A1
- (73) **Dynex Technologies, Inc.**
(51) *G01N 35/02* (11) 1 946 123 B1
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) *A47L 9/04* (11) 2 241 236 A3
- (71) **E- Vision Smart Optics, Inc.**
(51) *G06K 9/36* (11) 2 616 992 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *A01N 43/56* (11) 2 264 022 B1
(51) *A01N 43/56* (11) 2 473 050 B1
(51) *B32B 3/12* (11) 2 214 900 B1
(51) *C08L 83/08* (11) 2 617 775 A1
(51) *C08L 83/08* (11) 2 617 776 A1
(51) *C09K 3/30* (11) 2 617 794 A2
(51) *C09K 5/04* (11) 2 258 791 A3
(51) *C12N 1/16* (11) 2 458 000 B1
(51) *C12N 15/82* (11) 2 617 831 A2
(51) *C12P 7/40* (11) 2 574 675 A3
(51) *D21H 21/16* (11) 2 291 564 B1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *F24C 15/10* (11) 2 587 166 A3
(51) *H05K 1/02* (11) 2 618 641 A1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 617 060 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) *C07C 17/25* (11) 1 954 662 B1
(51) *C07D 231/06* (11) 1 417 175 B1
(51) *F41H 5/04* (11) 1 787 083 B1
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) *G01C 23/00* (11) 2 618 110 A1
(51) *G01N 21/35* (11) 2 618 129 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 191 270 B1
- (71) **East Japan Railway Company**
(51) *G01D 21/00* (11) 2 618 112 A1
- (71) **Eastcompeace Smart Card Co., Ltd**
(51) *H04L 29/10* (11) 2 618 544 A1
- (71) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
(51) *E03F 5/04* (11) 2 617 908 A1
- (71) **Eaton Corporation**
(51) *H01H 3/30* (11) 2 617 047 A1
- (73) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) *H02B 13/025* (11) 1 485 977 B1
- (71) **Ebay, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 618 540 A2
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) *F01N 1/06* (11) 2 617 956 A1
- (73) **Ebner, Karl**
(51) *E01C 9/00* (11) 2 208 823 B1
- (73) **Echelon Corporation**
(51) *H03K 17/13* (11) 1 839 391 B1

- (73) **Echostar Technologies LLC**
(51) *G06F 13/38* (11) 2 446 367 B1
- (73) **Eckart GmbH**
(51) *C09C 1/00* (11) 2 356 181 B1
(51) *C09C 1/00* (11) 2 367 889 B1
- (71;73) **ECOLAB INC.**
(51) *C11D 1/28* (11) 2 617 804 A1
(51) *C11D 3/39* (11) 1 692 253 B1
- (71) **Ecole des Mines de Nantes**
(51) *F17C 9/00* (11) 2 618 038 A2
- (71) **ECOSIL TECHNOLOGIES LLC**
(51) *B05D 3/12* (11) 2 616 188 A1
- (71) **Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) *B25J 9/00* (11) 2 617 531 A1
- (71) **Ed. Züblin AG**
(51) *E04B 1/21* (11) 2 410 097 A3
- (71) **EDAG GmbH & Co. KGaA**
(51) *B62D 27/02* (11) 2 617 629 A1
- (71) **Edison Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/355* (11) 2 617 417 A1
(51) *A61K 31/355* (11) 2 617 418 A1
- (71) **Eduard Wille GmbH & Co KG**
(51) *G01L 25/00* (11) 2 096 424 A3
- (71) **Ego International B.V.**
(51) *B61G 3/16* (11) 2 616 303 A1
- (71) **EHL Limited**
(51) *E03F 5/14* (11) 2 616 601 A1
- (73) **Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG**
(51) *H05B 3/78* (11) 2 506 661 B1
- (73) **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA**
(51) *B03C 3/41* (11) 1 193 445 B1
- (73) **Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 218 780 B1
- (73) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**
(51) *B01F 3/12* (11) 2 150 330 B1
- (73) **Eklund, Tore**
(51) *B24B 3/36* (11) 2 403 683 B1
- (71) **Ekso Bionics**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 616 115 A1
- (71) **Eldon Technology Limited**
(51) *H04N 5/76* (11) 2 618 562 A1
- (73) **Electric Power Research Institute, Inc.**
(51) *B22F 3/15* (11) 2 527 063 B1
- (73) **Electro-Motive Diesel, Inc.**
(51) *F01L 3/16* (11) 2 324 213 B1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *F25D 17/04* (11) 1 591 733 B1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 339 773 A3
(51) *H04L 1/18* (11) 2 057 774 B1
- (71) **Electronics And Telecommunications Research Institute**
(51) *H04J 11/00* (11) 2 618 504 A2
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) *B41J 25/22* (11) 2 616 247 A1
- (71) **Elekta AB (publ)**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 617 463 A1
- (73) **Elekta AB (PUBL)**
(51) *A61B 6/04* (11) 2 086 413 B1
- (71) **Element Six Limited**
(51) *C25B 11/12* (11) 2 616 570 A1
(51) *G01R 33/30* (11) 2 616 829 A1
- (71) **Element Six N.V.**
(51) *G02B 6/26* (11) 2 616 857 A1
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) *C07D 401/14* (11) 2 016 071 B1
- (71) **Elica Pod S.R.L.**
(51) *F24D 13/02* (11) 2 618 065 A2
- (71) **Elkem AS**
(51) *C04B 14/30* (11) 2 616 407 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) *G01P 15/125* (11) 2 618 163 A1
(51) *G01P 15/125* (11) 2 618 164 A1
- (71) **Embrionix Design Inc.**
(51) *H04N 5/64* (11) 2 618 561 A2
- (71) **Emit Corporation**
(51) *A61F 7/00* (11) 2 616 022 A1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) *B03C 1/08* (11) 2 616 181 A1
(51) *F01N 3/01* (11) 2 616 646 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 616 648 A1
(51) *F01N 3/28* (11) 2 616 649 A1
- (71) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 41/00* (11) 2 616 614 A1
- (73) **Emme Esse S.p.A.**
(51) *H01Q 11/10* (11) 2 549 587 B1
- (71) **Emory University**
(51) *C07D 403/04* (11) 2 616 461 A2
- (71) **Empire Technology Development LLC**
(51) *C09H 5/00* (11) 2 616 519 A1
- (73) **EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge**
(51) *B23G 5/06* (11) 2 229 257 B1
- (71) **EN3 GmbH**
(51) *F04C 2/12* (11) 2 616 683 A2
- (71) **Endacea, Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 616 817 A2
- (71) **Endecec, LLC**
(51) *C07J 1/00* (11) 2 616 477 A2
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/84* (11) 2 616 780 A1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) *G01F 15/06* (11) 2 616 781 A2
(51) *G05B 23/02* (11) 2 616 891 A1
- (71) **Energie S.R.L.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 618 450 A1
- (73) **Energiekontor AG**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 182 203 B1
- (71) **ENGEL AUSTRIA GmbH**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 617 549 A1
- (71) **Entrepose Projets**
(51) *G01F 23/24* (11) 2 618 118 A1
- (71) **Envivo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4985* (11) 2 617 420 A1
- (71) **EON Surgical Ltd.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 615 980 A2
- (73) **Epc Industrial Engineering GmbH**
(51) *B01J 19/18* (11) 1 841 524 B1
- (71) **Epcos AG**
(51) *C04B 35/49* (11) 2 616 411 A1
- (73) **Epigenomics AG**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 292 797 B1
- (73) **Episurf IP Management AB**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 389 904 B1
- (71) **EPENDORF AG**
(51) *G01N 35/00* (11) 2 618 157 A1
- (73) **Epple Druckfarben AG**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 129 729 B1
- (71) **Eppstein Technologies GmbH**
(51) *H01L 31/02* (11) 2 618 381 A1
- (73) **Ericsson Inc.**
(51) *H04B 1/713* (11) 2 421 172 B1
- (71) **Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald**
(51) *C07D 233/54* (11) 2 616 446 A1
- (73) **Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH**
(51) *B24B 3/34* (11) 2 046 528 B1
- (71) **Eschmann Holdings Limited**
(51) *A61G 13/08* (11) 2 617 405 A1
- (71) **ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 618 305 A1
- (71) **Espros Photonics AG**
(51) *G01S 17/36* (11) 2 618 180 A1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) *C09D 183/06* (11) 1 505 131 B1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) *G04G 21/08* (11) 2 616 888 A1
- (73) **Etablissement Français du Sang**
(51) *A61B 5/155* (11) 2 496 141 B1
- (71) **ETH Zurich**
(51) *A61K 31/70* (11) 2 616 079 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 2 617 052 A2
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 083 711 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 165 657 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 615 984 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 2 615 985 A2
(51) *A61B 17/32* (11) 2 514 375 A3
(51) *A61B 18/14* (11) 2 258 298 A3
- (71) **Ethicon, Inc**
(51) *A61B 17/122* (11) 2 615 986 A1
(51) *A61B 19/02* (11) 2 615 995 A1
- (73) **Ethicon, Inc.**
(51) *C12N 5/074* (11) 2 078 073 B1
- (73) **Euclid Systems Corporation**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 004 209 B1
- (71) **Evac GmbH**
(51) *E03D 11/02* (11) 2 616 599 A1
- (71) **Evapco, INC.**
(51) *C02F 1/00* (11) 2 616 393 A1
(51) *F24F 3/14* (11) 2 616 745 A1
(51) *F24F 7/00* (11) 2 616 746 A2
- (73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) *H01M 4/86* (11) 1 433 216 B1
- (73) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.**
(51) *A61Q 9/02* (11) 1 175 895 B2

- (71) Everlight Electronics Co. Ltd.
(51) *F21V 5/04* (11) 2 416 062 A3
- (71) Evidian
(51) *G06F 21/00* (11) 2 616 983 A2
- (71) Evolving Systems, Inc.
(51) *H04W 8/18* (11) 2 617 213 A1
(51) *H04W 48/00* (11) 2 617 239 A2
- (73) Evonik Corporation
(51) *A61K 9/50* (11) 1 781 264 B1
- (71;73) Evonik Röhm GmbH
(51) *C08L 33/08* (11) 2 616 512 A1
(51) *C08L 51/08* (11) 2 497 799 B1
- (71) EWALD DÖRKEN AG
(51) *C25D 3/66* (11) 2 280 095 A3
- (73) EWM Hightec Welding GmbH
(51) *B23K 9/10* (11) 2 163 337 B1
- (71) Exelixis, Inc.
(51) *C07D 215/06* (11) 2 616 442 A1
(51) *C07D 217/22* (11) 2 616 443 A1
(51) *C07D 471/10* (11) 2 616 469 A1
- (73) EXONHIT SA
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 982 704 B2
- (73) Expertmed S.r.L.
(51) *A01N 1/02* (11) 2 515 641 B1
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc.
(51) *C07C 37/08* (11) 2 616 423 A1
- (71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) *C07C 2/74* (11) 2 616 414 A1
(51) *C07C 37/08* (11) 2 616 420 A1
(51) *C07C 37/08* (11) 2 616 421 A2
(51) *C07C 37/08* (11) 2 616 422 A1
(51) *C07C 49/403* (11) 2 616 426 A1
(51) *C07C 409/14* (11) 2 616 436 A1
(51) *C08F 210/06* (11) 1 620 479 B1
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc. A Corporation Of The State Of Delaware
(51) *C07C 409/14* (11) 2 616 435 A1
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company
(51) *B01D 53/02* (11) 2 616 158 A1
- (71) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG
(51) *B60P 7/08* (11) 2 617 602 A1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 617 356 A1
(51) *B65D 41/04* (11) 2 617 657 A1
(51) *C12N 9/12* (11) 0 776 970 B2
(51) *G01N 21/55* (11) 2 618 130 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 339 353 B1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 618 160 A1
(51) *H04B 5/02* (11) 1 639 767 B1
- (71;73) F.Hoffmann-La Roche AG
(51) *A61K 31/429* (11) 2 616 072 A1
(51) *A61K 47/48* (11) 2 616 101 A1
(51) *C07C 253/30* (11) 2 616 433 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 470 524 B1
(51) *C07K 14/20* (11) 2 617 731 A1
(51) *C07K 14/81* (11) 2 616 487 A1
(51) *G01N 27/416* (11) 1 906 180 B1
- (73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.
(51) *C07D 403/06* (11) 2 421 853 B1
- (73) Fachhochschule Gelsenkirchen
(51) *A61L 27/02* (11) 2 349 359 B1
- (71) Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule Für Life Sciences
(51) *G01N 33/543* (11) 2 616 810 A1
- (71) Fagor, S. Coop.
(51) *F25D 17/04* (11) 2 618 081 A2
- (71) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH
(51) *B60J 5/06* (11) 2 617 591 A2
- (71) Fairchild Semiconductor Corporation
(51) *B81B 7/04* (11) 2 616 387 A2
(51) *B81B 7/04* (11) 2 616 388 A2
(51) *B81C 1/00* (11) 2 616 389 A2
(51) *G01C 19/56* (11) 2 616 771 A2
(51) *G01C 19/56* (11) 2 616 772 A2
(51) *G01P 15/02* (11) 2 616 822 A1
- (71) Faltec Co., Ltd.
(51) *F21S 8/12* (11) 2 618 046 A1
- (71) Faltt, Armin
(51) *C10J 3/30* (11) 2 616 527 A1
- (71) FANUC CORPORATION
(51) *B23H 1/02* (11) 2 617 506 A2
(51) *B23H 7/10* (11) 2 617 507 A2
- (73) Faulstich, Heinz, Dr.
(51) *A61K 47/48* (11) 2 416 805 B1
- (73) Faurecia Bloc Avant
(51) *B60R 19/12* (11) 2 325 057 B1
- (73) Fazzini, Francesco
(51) *E01C 13/08* (11) 2 096 211 B1
- (71) FCI
(51) *G02B 6/42* (11) 2 616 859 A1
- (73) Fdc Limited
(51) *A61K 31/423* (11) 2 337 562 B1
- (73) FEI COMPANY
(51) *H01J 37/20* (11) 2 555 221 B1
- (71) Feng, Guoan
(51) *H01M 2/02* (11) 2 617 081 A1
- (71) Fenwal, Inc.
(51) *B29C 47/12* (11) 2 616 225 A2
- (71) Feraboli S.p.a.
(51) *A01D 34/66* (11) 2 615 902 A1
- (71) Ferag AG
(51) *B65H 5/08* (11) 2 616 374 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 616 914 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 616 915 A1
- (71) Fermentalg
(51) *C12N 1/12* (11) 2 616 536 A1
- (71) Fernandez, Adrian, Hector, Antonio
(51) *A61K 33/24* (11) 2 616 084 A1
- (71) Fernandez, Hector, Manuel
(51) *A61K 33/24* (11) 2 616 084 A1
- (71) Ferone, Giuseppina
(51) *A01G 1/00* (11) 2 615 905 A1
- (73) FESTO AG & Co. KG
(51) *F15B 15/14* (11) 2 350 463 B1
(51) *H03K 17/97* (11) 2 110 949 B1
- (71) Festool Group GmbH & Co. KG
(51) *B25F 3/00* (11) 2 383 076 A3
- (73) FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG
(51) *C09J 5/02* (11) 2 495 292 B1
- (71) Fiedler, Andreas
(51) *B61F 3/10* (11) 2 616 301 A1
(51) *B61F 5/30* (11) 2 616 302 A1
- (71) FilmMe Group Oy
(51) *H04N 7/18* (11) 2 618 566 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 618 567 A1
- (71) Fina Technology, Inc.
(51) *C08F 4/44* (11) 2 616 491 A1
- (71) Finder S.P.A.
(51) *G05D 23/19* (11) 2 618 233 A1
- (73) Finega
(51) *B65D 5/20* (11) 2 404 839 B1
- (71) Finetek Co., Ltd.
(51) *G01F 23/24* (11) 2 618 117 A1
- (73) Finsbury (Development) Limited
(51) *A61F 2/34* (11) 2 442 754 B1
- (71) FINSECUR
(51) *G08B 17/107* (11) 2 617 018 A1
- (73) Fiocchi Munizioni S.p.A.
(51) *F42C 19/08* (11) 2 354 757 B1
- (71) Fire Protection Systems Corrosion Management, Inc.
(51) *A62C 35/58* (11) 2 616 148 A2
- (73) FISAPAC - Fournitures Industrielles de Services Automatiques Packaging
(51) *G07F 13/06* (11) 1 806 707 B1
- (71;73) fischerwerke GmbH & Co. KG
(51) *E04F 13/08* (11) 1 693 530 B2
(51) *F16B 13/00* (11) 2 325 504 A3
- (73) Fisher & Paykel Appliances Limited
(51) *F04B 35/04* (11) 2 450 573 B1
- (71) Fisher Controls International LLC
(51) *F16K 1/32* (11) 2 616 719 A1
(51) *F16K 11/04* (11) 2 616 722 A1
(51) *F16K 11/04* (11) 2 616 723 A1
(51) *F16K 47/08* (11) 2 616 729 A1
- (71) Flexiways Sprl
(51) *A61M 5/00* (11) 2 616 119 A1
- (71) Floover World, S.I.
(51) *B32B 27/02* (11) 2 614 956 A3
- (73) FLSmidth A/S
(51) *B02C 15/00* (11) 2 328 686 B1
- (71) Fluid Management Operations LLC
(51) *F16K 11/065* (11) 2 218 948 A3
- (71) Fluidic, Inc.
(51) *H01M 2/40* (11) 2 617 087 A1
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)
(51) *B31B 19/26* (11) 2 532 513 A3
(51) *B65B 19/28* (11) 2 617 651 A1
- (73) Folia Biotech Inc.
(51) *A61K 39/00* (11) 1 523 329 B1
- (71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia
(51) *H01L 41/09* (11) 2 617 074 A1
- (73) Fonterra Co-Operative Group Limited
(51) *A23J 3/00* (11) 2 146 585 B1
- (71) Formae Inc.
(51) *A61F 2/30* (11) 2 617 391 A2
- (73) Formaglow Ltd
(51) *F21K 2/06* (11) 1 676 114 B1
- (71) Forschungsverbund Berlin e.V.
(51) *H05H 1/46* (11) 2 618 640 A2
- (71) Forschungsverbund Berlin E.V.
(51) *H01S 5/22* (11) 2 617 110 A2
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) *F15B 15/10* (11) 2 616 692 A2

- (71:73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 211 987 B1
(51) *H01M 8/10* (11) 2 618 417 A1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH (FJZ)**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 245 690 B1
- (71) **Forster Rohr- & Profilmtechnik AG**
(51) *E06B 5/16* (11) 2 617 933 A1
(51) *E06B 5/16* (11) 2 617 934 A1
- (71) **Fotonic I Norden AB**
(51) *G06T 17/00* (11) 2 617 015 A1
- (73) **FOUNTAINHEAD, LLC**
(51) *A01G 9/02* (11) 2 468 088 B1
- (71) **FPT Motorenforschung AG**
(51) *F02D 41/00* (11) 2 617 972 A1
(51) *F02D 41/14* (11) 2 617 975 A1
- (73) **FRANCE TELECOM**
(51) *H04J 3/08* (11) 1 743 441 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 266 234 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 092 717 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 119 196 B1
- (71) **France Télécom**
(51) *G01S 7/36* (11) 2 616 834 A1
- (73) **FrancoTyp-Postalia GmbH**
(51) *G07B 17/02* (11) 1 553 524 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) *C09K 11/02* (11) 2 616 521 A1
(51) *G03G 9/087* (11) 2 616 885 A1
- (71) **Fraunhofer USA, Inc.**
(51) *G01N 19/00* (11) 2 616 796 A1
- (71:73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *C07K 14/47* (11) 1 990 413 B1
(51) *G01N 29/14* (11) 2 491 367 B1
(51) *G10L 19/00* (11) 2 617 031 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 617 096 A1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *H03M 1/12* (11) 2 618 490 A2
- (73) **Freie Universität Berlin**
(51) *C07D 473/16* (11) 2 173 173 B1
- (71) **Fres-co System USA, Inc.**
(51) *B65D 75/58* (11) 2 616 359 A1
(51) *F16K 15/04* (11) 2 616 726 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) *G01N 27/07* (11) 2 616 800 A1
- (71) **Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH. & Co. KG.**
(51) *E04D 1/34* (11) 2 239 392 A3
(51) *E04D 1/34* (11) 2 239 393 A3
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) *C09K 11/02* (11) 2 616 521 A1
(51) *G06T 9/00* (11) 2 618 309 A1
- (73) **Friedrichs, Arno**
(51) *B23B 51/00* (11) 2 200 773 B1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) *A23L 1/164* (11) 2 615 929 A2
- (71) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) *E04F 15/02* (11) 2 397 624 A3
- (73) **FROMM ITALIANA S.R.L.**
(51) *B65B 11/04* (11) 2 238 035 B1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) *H01L 31/02* (11) 2 183 730 B1
- (71) **FRX Polymers, Inc.**
(51) *C08G 64/08* (11) 2 616 496 A2
- (71) **Fuji Electric Co. Ltd.**
(51) *F16L 59/06* (11) 2 618 037 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) *H03K 17/78* (11) 2 618 488 A1
- (73) **Fuji Tokushu Shigyo Co. Ltd**
(51) *B65D 75/58* (11) 2 481 685 B1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 023 209 A3
(51) *G06T 7/60* (11) 2 618 308 A1
- (73) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) *G03G 9/08* (11) 1 821 152 B1
- (71:73) **Fujifilm Corporation**
(51) *B41J 2/205* (11) 2 617 575 A2
(51) *B41J 29/38* (11) 2 617 576 A1
(51) *C08L 75/04* (11) 2 617 773 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 617 780 A1
(51) *C09D 11/10* (11) 2 617 782 A1
(51) *G03F 7/00* (11) 2 618 215 A1
(51) *G03F 7/09* (11) 2 570 853 A3
(51) *G03F 7/32* (11) 2 159 640 B1
(51) *H04N 13/02* (11) 2 618 585 A1
- (71:73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61K 8/81* (11) 2 617 410 A1
(51) *B29C 55/14* (11) 2 570 252 A3
(51) *G01N 21/65* (11) 2 618 133 A1
(51) *G01N 21/65* (11) 2 618 134 A1
(51) *G03F 7/00* (11) 1 975 702 B1
(51) *G03F 7/32* (11) 2 616 881 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 1 450 307 B1
(51) *H04N 5/225* (11) 1 861 996 B1
- (73) **Fujitsu Component Limited**
(51) *H01R 13/6587* (11) 0 881 718 B1
- (71:73) **Fujitsu Limited**
(51) *B27N 3/02* (11) 2 450 168 B1
(51) *G01R 31/28* (11) 2 618 167 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 618 262 A1
(51) *G06F 21/20* (11) 2 618 284 A1
(51) *H04J 99/00* (11) 2 618 509 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 501 086 B1
(51) *H04W 28/04* (11) 2 618 604 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 112 855 A3
- (71) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G01P 5/00* (11) 2 573 573 A3
(51) *G06F 21/54* (11) 2 570 960 A3
(51) *G06T 7/00* (11) 2 618 306 A1
(51) *G10L 19/008* (11) 2 618 330 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 2 028 784 A3
(51) *H05K 13/04* (11) 2 424 343 A3
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) *H04B 1/04* (11) 1 855 386 B1
- (71) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) *H03G 3/30* (11) 2 615 735 A3
- (73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) *G06F 1/32* (11) 1 577 738 B1
(51) *H04L 12/10* (11) 2 497 225 B1
- (71) **Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.**
(51) *B23K 35/30* (11) 2 617 516 A1
- (73) **Fukuoka University**
(51) *C07D 323/00* (11) 2 348 021 B1
- (73) **Fulterer Gesellschaft m.b.H.**
(51) *E05B 65/46* (11) 2 510 173 B1
- (73) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) *A47B 88/04* (11) 1 820 422 B1
- (71) **Fumagalli, Martino**
(51) *A63C 10/24* (11) 2 617 476 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *G08B 27/00* (11) 2 618 319 A1
(51) *H03G 3/30* (11) 2 618 484 A2
- (71) **Fundação Oswaldo Cruz**
(51) *C12N 15/12* (11) 2 617 829 A1
- (71) **Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa**
(51) *A61K 39/12* (11) 2 617 434 A1
- (73) **Fusco, Carlo**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 575 063 B1
- (73) **Fusion-io, Inc.**
(51) *G11C 29/00* (11) 2 297 742 B1
- (71) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) *C08B 37/10* (11) 2 617 737 A1
- (71) **FutureCarbon GmbH**
(51) *H05B 3/00* (11) 2 618 630 A2
- (71) **G.D Societa' per Azioni**
(51) *B65B 19/22* (11) 2 130 774 A3
- (73) **Gabelgaard, Keld**
(51) *B01D 35/05* (11) 2 438 974 B1
- (73) **Galante, Marco**
(51) *A61G 5/12* (11) 2 473 148 B1
- (73) **Galapagos N.V.**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 360 474 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 386 856 B1
- (71) **Gambo Mat. Handling B.V.**
(51) *B65D 77/04* (11) 2 616 360 A1
- (71:73) **Gambro Lundia AB**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 616 117 A1
(51) *A61M 1/36* (11) 1 124 599 B1
- (73) **Gambro UF Solutions, Inc.**
(51) *F04B 43/12* (11) 1 457 677 B1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) *F03D 1/00* (11) 2 617 988 A2
- (71) **Gao, Xiaolei**
(51) *A01N 43/38* (11) 2 615 916 A1
- (73) **GARVEY CORPORATION**
(51) *B65G 47/68* (11) 2 013 118 B1
- (71) **Gas Turbine Efficiency Sweden AB**
(51) *F02C 9/28* (11) 2 249 007 A3
- (71) **GC Corporation**
(51) *A61C 19/02* (11) 2 617 384 A2
- (73) **GCoder Systems AB**
(51) *G01D 5/00* (11) 1 963 786 B1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) *H02K 16/02* (11) 2 618 465 A2
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) *G01N 21/55* (11) 1 370 850 B1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 954 827 B1
- (73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) *G21C 17/017* (11) 2 242 059 B1
- (73) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) *B67B 3/26* (11) 2 530 047 B1
- (71:73) **Geberit International AG**
(51) *E03B 7/07* (11) 2 105 539 A3
(51) *E03D 11/14* (11) 2 105 544 B1

- (73) **Geb. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) **F16K 5/20** (11) 2 497 980 B1
- (73) **Geb. Rieger GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 1/44** (11) 1 903 264 B2
- (71) **Gebrüder Otto Baumwollfeinzwirnerei GmbH & Co. KG**
(51) **D06L 3/02** (11) 2 489 778 A3
- (71) **GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 7/12** (11) 2 618 033 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 616 555 A1
- (73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) **A61K 47/48** (11) 1 185 302 B1
- (71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) **H01B 7/295** (11) 2 618 337 A2
(51) **H01B 7/295** (11) 2 618 338 A2
(51) **H01B 7/295** (11) 2 618 339 A2
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B23H 5/04** (11) 2 616 207 A1
(51) **B32B 5/28** (11) 2 402 151 A3
(51) **B60L 11/18** (11) 2 617 600 A2
(51) **C03C 3/145** (11) 2 617 688 A1
(51) **C04B 37/00** (11) 2 617 695 A1
(51) **C10J 3/00** (11) 2 617 798 A1
(51) **C10J 3/84** (11) 2 617 799 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 617 846 A2
(51) **C23C 24/04** (11) 2 617 869 A2
(51) **C23C 24/04** (11) 2 617 870 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 586 977 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 2 617 943 A2
(51) **F01D 5/20** (11) 2 617 944 A2
(51) **F01D 11/02** (11) 2 617 948 A2
(51) **F01D 25/06** (11) 2 617 950 A2
(51) **F01K 9/00** (11) 2 617 953 A1
(51) **F02C 7/052** (11) 2 199 571 A3
(51) **F02C 7/052** (11) 2 617 962 A2
(51) **F02C 7/224** (11) 2 617 963 A2
(51) **F02C 7/262** (11) 2 617 964 A2
(51) **F02C 9/28** (11) 2 617 967 A2
(51) **F03D 7/02** (11) 2 159 417 A3
(51) **F03D 7/02** (11) 2 169 218 A3
(51) **F03D 7/02** (11) 2 169 219 A3
(51) **F23D 11/38** (11) 2 618 052 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 618 056 A1
(51) **F23R 3/04** (11) 2 618 057 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 618 058 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 618 059 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 618 060 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 618 061 A2
(51) **G01R 19/165** (11) 2 466 319 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 618 229 A2
(51) **G05B 23/02** (11) 2 618 231 A2
(51) **H01B 17/42** (11) 2 618 341 A2
(51) **H01H 9/34** (11) 2 618 354 A1
(51) **H01H 71/24** (11) 2 061 057 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 369 711 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 2 337 183 A3
(51) **H02J 9/06** (11) 2 110 924 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 618 527 A2
(51) **H05H 1/36** (11) 2 066 155 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **B01D 53/04** (11) 1 787 706 B1
(51) **B05D 7/14** (11) 1 967 289 A3
(51) **B23H 9/00** (11) 1 524 059 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 1 621 816 A3
(51) **F23R 3/00** (11) 1 632 719 A3
(51) **H01J 61/35** (11) 1 555 685 B1
- (71) **General instrument Corporation**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 618 293 A2
- (73) **Gennesson, Patrick**
(51) **B65H 19/22** (11) 2 000 429 B1
- (71) **GENZYME CORPORATION**
(51) **A61K 31/52** (11) 2 617 423 A1
- (71;73) **Geokinetics Acquisition Company**
(51) **G01V 1/02** (11) 2 462 471 B1
(51) **G01V 1/28** (11) 2 616 849 A1
- (71) **Geopier Foundation Company, Inc.**
(51) **E02D 7/30** (11) 2 616 591 A2
- (71) **Georg Schlegel GmbH & Co. Kg**
(51) **H01H 3/02** (11) 2 617 046 A1
- (73) **Georg-August-Universität Göttingen**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 004 692 B1
- (71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) **D21C 9/10** (11) 2 616 586 A2
- (71) **Geoservices Equipements**
(51) **E21B 21/01** (11) 2 617 939 A1
- (71) **Gesensschmiede Schneider GmbH**
(51) **C22C 38/02** (11) 2 617 855 A2
- (73) **Gessner AG**
(51) **D03D 15/06** (11) 2 532 775 B1
- (71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) **F16H 63/38** (11) 2 610 531 A3
- (73) **GEWISS S.p.A.**
(51) **H02B 1/052** (11) 1 944 843 B1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) **E05F 3/10** (11) 2 075 398 A3
- (71) **Gface GmbH**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 608 137 A3
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 461 253 A3
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 616 997 A1
(51) **G07D 11/00** (11) 2 617 016 A1
- (73) **Gigaset Communications GmbH**
(51) **H04M 1/18** (11) 1 470 694 B1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61K 31/706** (11) 2 616 080 A1
- (73) **Giordano, Vincenzo**
(51) **F16L 37/091** (11) 2 494 255 B1
- (71) **Givaudan SA**
(51) **A23L 1/22** (11) 2 615 930 A2
- (73) **GKN Driveline International GmbH**
(51) **B60K 17/344** (11) 2 416 979 B1
- (71) **GKN Stromag AG**
(51) **F16D 23/06** (11) 2 616 703 A1
- (71) **GLATZ AG**
(51) **A45B 25/18** (11) 2 617 315 A2
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 616 057 A2
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **A01N 43/64** (11) 2 615 918 A1
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 616 071 A2
- (71) **Glidestore Freetrack Pty Ltd**
(51) **A47B 53/00** (11) 2 617 321 A1
- (73) **Global Medisafe Holdings Limited**
(51) **A61M 5/50** (11) 1 931 407 B1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) **H01L 51/52** (11) 1 489 671 B1
- (73) **GlobalSign K.K.**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 200 217 B1
- (73) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/28** (11) 1 988 853 B1
- (73) **Glory Ltd.**
(51) **B65H 3/06** (11) 2 452 903 B1
(51) **G07D 7/16** (11) 2 256 699 B1
(51) **G07D 9/00** (11) 2 357 620 B1
- (71) **GlucoVista Inc.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 615 975 A1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B60J 5/04** (11) 1 977 919 B1
(51) **B60J 5/06** (11) 1 980 436 B1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 055 604 B1
(51) **B62D 5/083** (11) 2 221 237 B1
- (71) **GM Plast A/S**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 616 861 A1
- (71) **Gnodal Limited**
(51) **H04L 12/56** (11) 2 617 168 A1
- (71) **GNSS Technologies Inc.**
(51) **G01S 19/11** (11) 2 618 182 A1
- (71) **Goglio S.p.A.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 616 367 A1
- (71) **Goodall, Peter Robert**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 616 676 A2
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **B64D 45/02** (11) 2 289 803 A3
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 616 901 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 618 280 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 618 289 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 618 290 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 617 004 A2
- (73) **Gordon, Michael John**
(51) **B65D 23/00** (11) 2 396 235 B1
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 617 761 A1
- (71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) **B41F 7/04** (11) 2 617 569 A2
- (73) **Goss International Montataire SA**
(51) **B65H 29/24** (11) 2 457 857 B1
(51) **B65H 45/18** (11) 2 343 260 B1
- (71) **Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 31/52** (11) 2 617 424 A2
- (71) **Graphensic AB**
(51) **B82B 3/00** (11) 2 616 390 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 71/12** (11) 2 616 356 A2
(51) **B65D 71/28** (11) 2 616 358 A2
- (71;73) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 617 461 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 617 462 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 1 914 818 B1
- (73) **Green Engine Consulting S.R.L.**
(51) **F02B 41/06** (11) 2 480 768 B1
- (73) **Green Molecular, S.L.**
(51) **A61K 31/05** (11) 2 493 462 B1
- (71) **GREENE, TWEED OF DELAWARE, INC.**
(51) **C08C 19/22** (11) 2 617 738 A1
- (71) **Greenskye Solutions Limited**
(51) **F25D 21/02** (11) 2 618 082 A2

- (71) Greentom Taiwan Manufacturing Limited
(51) **B62B 7/00** (11) 2 616 308 A1
- (71) Greif International Holding B.V.
(51) **B65D 77/04** (11) 2 617 660 A1
- (71) Greiner Tool. Tec GmbH
(51) **B29C 47/90** (11) 2 616 226 A2
- (71) Gretscht-Unitas GmbH Baubeschläge
(51) **E05B 9/08** (11) 2 617 920 A1
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd.
(51) **B65H 29/60** (11) 2 617 666 A1
- (71) Gripple Limited
(51) **F16G 11/04** (11) 2 616 709 A1
- (71) Grohmann, Erwin
(51) **F24F 12/00** (11) 2 378 216 A3
- (71) Gross, David J.
(51) **B08B 3/12** (11) 2 616 192 A1
- (73) GROUNDCOVER DBM LIMITED
(51) **A01N 25/00** (11) 2 467 019 B1
- (71) Grundfos Holding A/S
(51) **F04D 29/18** (11) 2 616 689 A2
- (71) Grundfos Pump (Suzhou) Co., Ltd
(51) **F04D 29/18** (11) 2 616 689 A2
- (73) Grüenthal GmbH
(51) **A61K 9/22** (11) 1 786 403 B1
- (71) Guala Dispensing S.p.A.
(51) **B05B 11/00** (11) 2 616 184 A1
- (71) Guangzhou Holdstorm Science & Technology Co., Ltd
(51) **H05K 5/00** (11) 2 618 643 A1
- (71;73) Guardian Industries Corp.
(51) **C03C 17/36** (11) 2 246 314 B1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 616 402 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 616 403 A1
(51) **C23C 14/35** (11) 2 616 566 A1
- (71) Guilin Guanglu Measuring Instrument Co., Ltd
(51) **G01B 7/02** (11) 2 618 101 A1
- (71) Gulf Sea Ventures LLC
(51) **F16K 11/074** (11) 2 616 724 A1
- (71) Gundersen Lutheran Health Systems, Inc.
(51) **A61F 5/00** (11) 2 616 021 A2
- (71) H-TEC Systems GmbH
(51) **C25B 1/04** (11) 2 617 873 A1
(51) **C25B 1/04** (11) 2 617 874 A1
(51) **C25B 1/04** (11) 2 617 875 A1
- (73) Haack, Eberhard
(51) **B02C 18/36** (11) 2 384 817 B1
- (71) Haarup Maskinfabrik A/S
(51) **B28C 5/16** (11) 2 617 543 A1
(51) **B28C 5/16** (11) 2 617 544 A1
- (71) Hachadorian Design & Calculation GmbH
(51) **H01R 13/05** (11) 2 617 104 A1
- (71) Haier Group Corporation
(51) **D06F 58/20** (11) 2 617 887 A1
- (71) Hakim, Nouri E.
(51) **B65D 51/16** (11) 2 616 353 A2
- (71) Hal Laboratory Inc.
(51) **A63F 13/10** (11) 2 441 504 A3
- (71) Haldex Brake Products GmbH
(51) **B60T 13/26** (11) 2 617 615 A2
- (71;73) Halliburton Energy Services, Inc.
(51) **E21B 21/10** (11) 2 256 287 B1
(51) **E21B 23/06** (11) 2 616 631 A2
(51) **F04D 13/12** (11) 2 616 688 A1
(51) **G01V 3/00** (11) 2 616 851 A1
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
(51) **B25J 9/16** (11) 2 392 978 B1
- (71) Hamamatsu Photonics K.K.
(51) **H01J 35/12** (11) 2 618 360 A1
- (71) Hamilton Bonaduz AG
(51) **A61K 9/16** (11) 2 616 049 A2
- (71) Hamilton Company
(51) **A61K 9/16** (11) 2 616 049 A2
- (71;73) Hamilton Sundstrand Corporation
(51) **B64D 13/00** (11) 2 202 150 A3
(51) **B64D 13/00** (11) 2 617 648 A1
(51) **B64D 13/00** (11) 2 617 649 A2
(51) **F02K 1/76** (11) 2 617 978 A2
(51) **F16H 37/08** (11) 2 618 025 A1
(51) **G01L 19/00** (11) 2 618 123 A2
(51) **G05B 23/00** (11) 2 244 149 A3
(51) **H01F 27/32** (11) 2 618 348 A2
(51) **H02M 7/02** (11) 2 618 471 A2
(51) **H02M 7/08** (11) 2 618 472 A2
(51) **H02P 21/06** (11) 1 998 435 B1
- (73) Hammar, Lars
(51) **G09F 7/18** (11) 2 427 877 B1
- (71) Hammer, Arne
(51) **H02K 7/02** (11) 2 617 122 A2
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.
(51) **H04W 28/06** (11) 2 124 495 A3
- (71) HannStar Display Corp.
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 618 207 A1
- (71) Hanrim Postech Co., Ltd
(51) **H04B 5/00** (11) 2 608 419 A3
- (71;73) Hansen Medical, Inc.
(51) **A61B 19/00** (11) 2 177 174 B1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 615 992 A2
- (73) Hansgrohe SE
(51) **E03B 1/04** (11) 2 295 649 B1
- (73) Hargassner GmbH
(51) **B65G 53/24** (11) 2 468 663 B1
- (71;73) Harken Italy S.p.A.
(51) **B66D 1/74** (11) 2 616 380 A1
(51) **H01H 3/20** (11) 2 383 759 B1
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH
(51) **H04N 7/15** (11) 2 618 564 A1
- (71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED
(51) **G10H 1/00** (11) 2 618 329 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 618 537 A1
- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG
(51) **B61G 5/10** (11) 2 616 304 A1
- (71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
(51) **B23C 5/10** (11) 2 616 206 A1
- (71) Harvest Imaging bvba
(51) **H04N 5/361** (11) 2 618 560 A1
- (71) HAUNI Maschinenbau AG
(51) **A24B 3/04** (11) 2 617 298 A1
(51) **G01N 21/15** (11) 2 618 125 A1
- (71) HBF Fertigungssteuerungssysteme Dr. Bauer KG
(51) **B29C 45/76** (11) 2 616 223 A1
- (71) HEAR IP PTY LTD
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 615 970 A1
- (73) Heartsine Technologies Limited
(51) **A61N 1/39** (11) 2 424 617 B1
- (71) Hegler, Ralph Peter
(51) **E03F 5/02** (11) 2 230 359 A3
- (73) Hehenberger, Gerald
(51) **F03D 9/00** (11) 2 342 454 B1
- (71) Heiberg, Helle
(51) **A45D 24/02** (11) 2 615 939 A1
- (71) HeidelbergCement AG
(51) **C04B 7/13** (11) 2 617 691 A1
(51) **C04B 28/04** (11) 2 617 692 A1
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG
(51) **B23C 5/24** (11) 2 537 614 A3
(51) **G07C 3/00** (11) 2 618 315 A2
- (71) Heinrich Klostermann GmbH & Co. KG
(51) **C02F 1/00** (11) 2 617 684 A1
- (71) Hella KGaA Hueck & Co
(51) **F21V 33/00** (11) 2 618 051 A1
- (71) Hella KGaA Hueck & Co.
(51) **G01S 7/40** (11) 2 618 174 A1
- (73) Helmert, Werner
(51) **A47C 1/024** (11) 2 471 413 B1
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH
(51) **B29C 65/60** (11) 1 792 707 B1
(51) **C01B 6/00** (11) 2 199 256 B1
(51) **C22C 14/00** (11) 2 145 967 B1
- (73) Hendrickson International Corporation
(51) **B60C 23/00** (11) 1 599 349 B1
- (71) Hendrickson USA, L.L.C.
(51) **B60B 27/00** (11) 2 617 583 A1
- (73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) **A47L 15/44** (11) 2 328 457 B1
(51) **A61K 8/18** (11) 1 786 389 B1
(51) **B65C 9/25** (11) 2 394 918 B1
(51) **C07C 253/30** (11) 2 451 772 B1
(51) **C08F 299/04** (11) 2 027 170 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 440 594 B1
(51) **C09J 9/02** (11) 2 487 215 B1
- (71) Henkel AG&Co. KGAA
(51) **A61K 8/34** (11) 2 617 407 A2
(51) **A61K 8/37** (11) 2 617 408 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 601 931 A3
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 617 466 A2
- (73) Henkel Corporation
(51) **C08F 2/38** (11) 2 291 412 B1
- (71) Henkel Ireland Limited
(51) **C09J 4/00** (11) 2 616 520 A1
- (71) Henniger, Andreas
(51) **H04M 3/42** (11) 2 618 550 A2
- (71) Hepco slide systems limited
(51) **B61B 13/02** (11) 2 617 620 A2
- (71) Heraeus Kulzer GmbH
(51) **G03F 7/00** (11) 2 503 391 A3
- (71) Heraeus Medical GmbH
(51) **A61F 2/36** (11) 2 617 393 A1
- (71) Heraeus Noblelight GmbH
(51) **F21V 17/10** (11) 1 515 085 A3

- (71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) *C03C 8/18* (11) 2 617 689 A1
- (71) **HERAKLES**
(51) *C06B 23/00* (11) 2 616 413 A2
- (71) **Herlitz PBS Aktiengesellschaft, Papier-, Büro- und Schreibwaren**
(51) *B42C 7/00* (11) 2 335 942 A3
- (73) **Hermann Bock GmbH**
(51) *A47C 27/045* (11) 1 692 974 B1
- (71) **HERMES SELLIER**
(51) *A44C 27/00* (11) 2 617 314 A1
- (71) **Hernandez-Gea, Virginia**
(51) *A61K 31/713* (11) 2 616 082 A2
- (71) **Hess, Harold**
(51) *F16B 39/282* (11) 2 616 695 A2
- (71) **Hettich Franke GmbH & Co. KG**
(51) *A47C 1/026* (11) 2 617 323 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) *E05F 5/00* (11) 2 617 928 A2
- (73) **Heumüller, Jürgen**
(51) *C10L 11/04* (11) 2 421 947 B1
- (73) **HEW-KABEL GmbH**
(51) *H01B 7/00* (11) 2 346 050 B1
- (71) **Hewalex Spółka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia Spółka Komandytowa**
(51) *F28D 15/00* (11) 2 616 755 A2
- (71) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**
(51) *E05B 1/00* (11) 2 372 051 A3
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 616 244 A1
(51) *G01S 5/02* (11) 2 360 490 A3
(51) *G06F 1/26* (11) 2 616 897 A1
(51) *G06K 9/52* (11) 2 616 993 A1
(51) *H01L 45/00* (11) 2 617 077 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 617 167 A1
- (71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) *H02M 3/00* (11) 1 780 880 A3
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) *G01B 5/008* (11) 2 616 761 A1
(51) *G01B 11/26* (11) 2 618 103 A1
- (73) **Hilite Germany GmbH**
(51) *F01L 1/047* (11) 2 322 769 B1
- (71) **Hill-Rom S.A.S.**
(51) *A61G 7/012* (11) 2 314 267 A3
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *A61G 12/00* (11) 2 292 202 B1
(51) *A61H 1/00* (11) 2 586 414 A3
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B25B 13/04* (11) 2 617 526 A1
(51) *G01C 3/08* (11) 2 458 325 A3
- (71) **Hino Motors Ltd.**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 617 957 A1
- (71) **Hinterecker, Claus**
(51) *C10J 3/30* (11) 2 616 527 A1
- (71) **HIPP & CO**
(51) *A23C 9/133* (11) 2 617 291 A1
- (73) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) *H01R 12/71* (11) 2 019 455 B1
- (73) **Hiroshima University**
(51) *H01L 29/66* (11) 2 048 714 B1
- (71) **Histogenics Corporation**
(51) *A61B 5/103* (11) 2 615 974 A2
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *F02P 5/15* (11) 2 617 984 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 618 525 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) *G03F 7/075* (11) 2 618 216 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *B60K 6/40* (11) 2 617 595 A1
(51) *E02F 9/20* (11) 2 617 902 A1
(51) *E02F 9/26* (11) 2 617 903 A1
(51) *G07C 5/00* (11) 1 273 723 B1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) *B04B 5/04* (11) 2 399 675 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 617 355 A1
(51) *C22C 38/08* (11) 2 617 856 A1
(51) *G06F 21/20* (11) 2 189 923 A3
(51) *G21C 1/08* (11) 2 618 333 A2
(51) *H01F 6/06* (11) 2 587 494 A3
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 403 039 A3
(51) *H05K 7/20* (11) 2 618 646 A2
- (71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) *H01M 4/48* (11) 2 618 406 A1
- (73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *B61L 19/06* (11) 2 347 943 B1
(51) *F25B 30/02* (11) 1 985 947 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 304 919 B1
- (71) **HOCHIKI CORPORATION**
(51) *G08B 17/00* (11) 2 618 318 A2
- (71) **Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg**
(51) *C25D 5/20* (11) 2 616 572 A2
- (71;73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08G 8/38* (11) 1 842 864 B1
(51) *G03G 9/097* (11) 2 618 218 A1
(51) *G03G 9/097* (11) 2 618 219 A1
(51) *G03G 9/097* (11) 2 618 220 A1
- (71) **Hofmann, Klaus**
(51) *B23Q 1/00* (11) 2 616 211 A1
(51) *B23Q 1/00* (11) 2 616 212 A2
(51) *B23Q 1/03* (11) 2 616 213 A2
- (71) **Höganäs AB (publ)**
(51) *H02K 1/27* (11) 2 617 121 A1
- (71) **Hokkaido Tokushu Shiryo Kabushiki Kaisha**
(51) *H02N 11/00* (11) 2 618 477 A1
- (71) **Holtec Gas Systems**
(51) *A62C 35/58* (11) 2 616 148 A2
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60G 7/00* (11) 2 476 565 B1
(51) *B60R 21/205* (11) 2 404 789 B1
(51) *B62D 25/20* (11) 2 617 628 A1
(51) *B62D 43/06* (11) 2 344 374 B1
(51) *B62J 35/00* (11) 2 305 544 B1
(51) *B62J 35/00* (11) 2 502 811 B1
(51) *B62J 37/00* (11) 2 305 545 B1
(51) *B62K 25/28* (11) 2 617 634 A1
(51) *F16F 9/54* (11) 2 618 020 A1
(51) *F17C 5/00* (11) 1 722 152 A3
(51) *G01S 7/292* (11) 2 442 130 B1
(51) *H01M 4/86* (11) 2 595 428 B1
(51) *H02M 3/158* (11) 2 073 364 B1
- (73) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 359 989 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *A41D 19/00* (11) 2 617 304 A1
(51) *B64G 1/64* (11) 2 524 872 B1
(51) *C07C 17/087* (11) 2 119 692 B1
(51) *C07C 17/38* (11) 2 209 759 B1
(51) *F16C 35/067* (11) 2 592 291 A3
(51) *F28F 9/02* (11) 2 618 094 A2
(51) *G06F 15/78* (11) 2 618 267 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 618 321 A2
(51) *G08G 5/02* (11) 2 618 322 A1
(51) *G11B 33/12* (11) 2 618 332 A2
- (73) **Honeywell International, Inc.**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 503 510 B1
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) *E03C 1/10* (11) 2 617 904 A1
- (71) **Hong-In Chemical Co. Ltd.**
(51) *C01B 7/07* (11) 2 617 678 A1
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) *E05F 15/12* (11) 2 617 929 A2
- (71) **Horticoop B.V.**
(51) *A01G 9/16* (11) 2 615 906 A1
- (71) **Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha**
(51) *F25C 1/04* (11) 2 618 079 A1
- (73) **Hoval Aktiengesellschaft**
(51) *F28D 19/04* (11) 2 520 891 B1
- (71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
(51) *B63G 8/40* (11) 2 319 756 A3
- (71) **HOWE Wurtswaren KG**
(51) *A22C 11/10* (11) 2 332 416 A3
- (73) **Hoya Corporation**
(51) *G02B 5/23* (11) 2 040 099 B1
- (71) **Hsr Hochschule Für Technik Rapperswil**
(51) *A61H 1/00* (11) 2 616 033 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 618 242 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 2 618 243 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 2 618 244 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 608 442 A3
(51) *H04M 1/725* (11) 2 239 929 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 618 558 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 364 053 B1
- (71) **Hu, Jiebo**
(51) *D06F 58/10* (11) 2 617 886 A1
- (71) **Huang, Tzu-fong**
(51) *G06K 7/14* (11) 2 618 287 A2
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 618 295 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 618 543 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) *G06F 12/02* (11) 2 618 261 A1
(51) *H04W 28/00* (11) 2 618 603 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 618 272 A1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 618 419 A2
(51) *H01P 5/107* (11) 2 618 421 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 2 618 457 A2
(51) *H03F 3/20* (11) 2 618 482 A1
(51) *H04J 14/08* (11) 2 618 508 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 618 521 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 618 523 A2
(51) *H04L 12/42* (11) 2 595 344 A3
(51) *H04L 12/56* (11) 2 618 528 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 618 534 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 618 536 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 618 539 A2
(51) *H04L 29/08* (11) 2 618 542 A1
(51) *H04W 36/10* (11) 2 618 609 A1

(51) H04W 36/34	(11) 2 617 237 A1	(71) Icandy World Limited	(71) Incima IPCO B.V.
(51) H04W 40/28	(11) 2 617 238 A1	(51) B62B 7/14	(11) 2 616 311 A2
(51) H04W 72/04	(11) 2 618 618 A2	(73) ID Biomedical Corporation of Quebec	(71) Incube Labs, LLC
(51) H04W 72/12	(11) 2 618 620 A1	(51) A61K 39/00	(11) 1 761 276 B1
(51) H04W 76/02	(11) 2 617 259 A1	(51) C12N 15/31	(11) 1 660 660 B1
(51) H04W 76/06	(11) 2 595 447 A3	(71) Ideal S.R.L.	(71) Incyte Corporation
(71) Huber+Suhner AG		(51) G02C 5/22	(11) 2 616 875 A1
(51) G02B 6/38	(11) 2 616 858 A1	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd.	(73) Indena S.p.A.
(71) Hübner GmbH		(51) C07D 209/86	(11) 2 617 712 A1
(51) B60R 21/12	(11) 2 616 284 A1	(51) C08F 10/00	(11) 2 617 740 A1
(71) Hueber, Rolf		(71;73) IDEXX LABORATORIES, INC.	(71) Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
(51) B62M 6/60	(11) 2 617 638 A2	(51) G01N 33/00	(11) 2 618 143 A2
(71) Huf Electronics GmbH		(51) G01N 35/02	(11) 1 664 717 B1
(51) B60R 25/00	(11) 2 616 286 A1	(71) IEE International Electronics & Engineering S.A.	(51) B62D 55/08
(51) B60R 25/00	(11) 2 616 287 A1	(51) G01N 27/62	(11) 2 617 631 A1
(71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH		(73) IFCO Systems GmbH	(51) C12N 9/22
(51) F01C 1/22	(11) 2 616 640 A2	(51) B65D 6/18	(11) 2 617 824 A1
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.		(51) B65D 6/18	(11) 2 431 287 B1
(51) H04W 88/02	(11) 2 618 627 A1	(73) IFP Energies nouvelles	(73) Indesit Company S.p.A.
(73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.		(51) B01J 23/85	(11) 2 454 174 B1
(51) B22D 17/20	(11) 2 112 960 B1	(73) IFP Energies Nouvelles	(51) D06F 58/22
(71) Husky Injection Molding Systems S.A.		(51) G01R 31/36	(11) 2 458 071 B1
(51) A23P 1/00	(11) 2 615 933 A1	(71) IHI Corporation	(51) F24C 15/00
(71;73) Husqvarna AB		(51) B23K 15/00	(11) 2 257 744 B1
(51) A01D 34/90	(11) 2 615 904 A1	(51) F02B 39/00	(73) Indesit Company, S.p.A.
(51) B27G 19/00	(11) 2 300 201 B1	(51) F23D 14/02	(51) H05K 1/11
(73) HUSQVARNA AB		(51) G01N 29/00	(11) 2 449 864 B1
(51) A01G 3/025	(11) 1 891 853 B1	(73) iittala Group OY AB	(73) InDex Pharmaceuticals AB
(73) Hutchinson		(51) B26B 13/26	(11) 2 207 555 B1
(51) F16G 1/10	(11) 2 166 251 B1	(73) Illinois Tool Works Inc.	(71) Indigo Corporation
(71) HUTCHINSON		(51) B05B 7/10	(51) G01S 19/11
(51) H01M 4/62	(11) 2 618 409 A1	(51) F16B 15/06	(11) 2 618 182 A1
(71) Hutchison Medipharma Limited		(51) F16L 3/233	(71) Indowoods SA
(51) C07D 471/04	(11) 2 616 468 A1	(73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme	(51) E06B 9/04
(71) Hycore Co., Ltd.		(51) B27D 5/00	(11) 2 616 621 A1
(51) F16H 3/44	(11) 2 618 023 A2	(51) B27D 5/00	(73) Industria Costruzioni Meccaniche-S.R.L. Con Sigla I.C.M. S.R.L.
(71) Hydac AG		(51) B27M 1/08	(51) B66B 11/02
(51) B60K 11/00	(11) 2 616 261 A1	(71) Imagineering, Inc.	(11) 2 184 248 B1
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH		(51) G01N 21/63	(71) Industrial Research Limited
(51) F16K 31/40	(11) 2 494 242 B1	(51) G01N 21/63	(51) G01T 1/10
(51) F16K 31/40	(11) 2 494 243 B1	(71) IMDS Corporation	(11) 2 616 844 A1
(73) Hydroconcept		(51) A61B 17/16	(71) Industrial Technology Research Institute
(51) B01D 39/12	(11) 2 181 748 B1	(71) IMEC	(51) G01R 15/18
(73) Hydrogen Energy International Limited		(51) G02B 26/08	(11) 2 618 166 A2
(51) C01B 3/38	(11) 2 102 101 B1	(51) H01L 31/18	(11) 2 076 063 A3
(71) Hydrometer GmbH		(73) IMI Vision Limited	(71;73) Industrie De Nora S.P.A.
(51) G01D 7/00	(11) 1 811 271 A3	(51) F16K 25/04	(51) C23F 13/10
(51) G01F 1/68	(11) 2 618 115 A2	(71) Immatics Biotechnologies GmbH	(11) 2 616 568 A1
(71) Hyperin Inc.		(51) A61K 39/00	(51) C25B 11/06
(51) G06F 3/033	(11) 2 616 909 A1	(71) Immunobank N.V.	(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University
(71) I.C.V.T Ltd		(51) A01N 1/02	(51) A61K 31/18
(51) G06K 9/32	(11) 2 616 991 A2	(71) IMO Holding GmbH	(11) 2 617 415 A2
(51) H04N 7/01	(11) 2 617 192 A2	(51) F16C 33/76	(73) INEOS Phenol GmbH & Co. KG
(73) IAV GmbH		(71) Imprint Energy, Inc.	(51) C07C 37/82
(51) F01L 13/00	(11) 2 464 833 B1	(51) H01M 10/0565	(11) 2 010 472 B1
(51) F01L 13/00	(11) 2 464 834 B1	(71) INALCO S.A.S. Di Giovanni Cipoletti & C.	(73) Infineon Technologies AG
(51) F01L 13/00	(11) 2 464 835 B1	(51) C12P 19/04	(51) H01L 25/00
(71) IBENA Textilwerke GmbH		(71) Incanthera Limited	(11) 0 905 779 B1
(51) D06M 16/00	(11) 2 479 340 A3	(51) A61K 47/48	(71) Inflotek B.V.

- (71) **Innovametall Stahl- Und Metallbau Ges.m.b.H.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 616 268 A1
- (71) **Innovation First, Inc.**
(51) **A63H 11/02** (11) 2 578 282 A3
- (73) **Innovent Medical Solutions, Inc.**
(51) **A61M 16/00** (11) 1 933 912 B1
- (71) **Inotec AMD Ltd.**
(51) **C25B 1/10** (11) 2 616 569 A1
- (71) **Inova Lisec Technologiezentrum GmbH**
(51) **C03B 27/044** (11) 2 616 396 A1
(51) **E06B 3/673** (11) 2 616 620 A1
- (71) **Inovia Holdings Pty Ltd**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 616 972 A1
- (71) **Inside Secure**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 618 496 A1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 617 434 A1
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) **F02D 41/00** (11) 1 632 668 B1
(51) **G01V 11/00** (11) 1 600 796 B1
- (73) **Institut Mines-Telecom**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 266 234 B1
- (73) **Institut National de la Recherche Agronomique**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 061 902 B1
- (71) **Institut Regional des Materiaux Avances (IRMA)**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 616 164 A1
- (73) **Institut Telecom - Telecom Paristech**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 380 306 B1
- (73) **INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK**
(51) **C01B 6/34** (11) 1 976 794 B1
- (73) **Instrumentation Scientifique de Laboratoire (ISL)**
(51) **G01N 9/00** (11) 2 402 733 B1
- (71) **Instytut Biochemii i Biofizyki**
(51) **C07D 219/10** (11) 2 616 444 A2
- (71) **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego**
(51) **A23L 1/03** (11) 2 615 927 A1
(51) **A23L 1/03** (11) 2 615 928 A1
- (71) **Instytut Chemii i Techniki Jadrowej**
(51) **G21G 1/00** (11) 2 618 335 A1
- (73) **Insuline Medical Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 131 723 B1
- (73) **Integra Technologies Ltd.**
(51) **F16B 31/04** (11) 1 979 630 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 9/50** (11) 1 636 696 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 136 313 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 1 880 509 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 617 139 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 617 152 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 617 153 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 001 180 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 988 683 B1
(51) **H04N 21/466** (11) 1 484 692 B1
(51) **H04W 92/02** (11) 2 617 263 A2
- (73) **Intel Corporation (INTEL)**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 337 406 B1
- (71) **Inter Hospitality Holding B.V.**
(51) **E04B 1/10** (11) 2 617 909 A1
(51) **E04B 1/348** (11) 2 617 911 A1
(51) **E04B 1/348** (11) 2 617 912 A1
(51) **E04C 2/12** (11) 2 617 913 A1
- (73) **Inter IKEA Systems B.V.**
(51) **A47B 95/00** (11) 2 358 234 B1
(51) **A47B 96/06** (11) 2 358 235 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 60/02** (11) 2 618 616 A1
(51) **H04W 60/02** (11) 2 618 617 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 618 619 A2
- (71;73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 28/06** (11) 2 422 543 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 613 603 A3
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G02B 6/42** (11) 1 784 669 B1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 616 926 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 616 927 A1
(51) **G06F 12/10** (11) 2 616 944 A1
(51) **G06F 17/10** (11) 2 616 960 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 616 974 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 616 980 A1
(51) **G06N 3/10** (11) 2 616 996 A1
(51) **H01L 21/285** (11) 1 756 856 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 851 935 B1
- (71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**
(51) **F02M 47/00** (11) 2 616 659 A1
(51) **F02M 47/02** (11) 2 602 474 A3
(51) **F02M 47/04** (11) 2 616 661 A1
- (71) **International Frontier Technology Laboratory Inc.**
(51) **B01J 35/02** (11) 2 617 492 A1
- (71) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 617 302 A1
(51) **B65B 19/28** (11) 2 616 343 A1
(51) **B65G 47/14** (11) 2 617 665 A2
- (71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC**
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 616 276 A1
- (71) **Interroll Holding AG**
(51) **B65G 13/071** (11) 2 616 370 A1
- (73) **Intersurgical AG**
(51) **A61M 16/16** (11) 2 056 910 B1
(51) **A61M 16/16** (11) 2 059 289 B1
- (71) **Intervale, Inc.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 616 130 A1
- (73) **INTERVER AG**
(51) **C03B 27/044** (11) 1 414 761 B2
- (73) **Intezyne Technologies Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 359 862 B1
- (73) **Intrinsic ID B.V.**
(51) **G11B 20/00** (11) 1 922 730 B2
- (73) **Intuit Inc.**
(51) **G06Q 20/12** (11) 2 368 223 B1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 615 994 A1
- (73) **Inventio AG**
(51) **B66B 5/00** (11) 1 638 880 B2
(51) **D07B 1/02** (11) 1 930 496 B1
- (71) **Inventus Engineering GmbH**
(51) **F16D 37/02** (11) 2 616 704 A1
- (71) **Investigación De Tecnología Avanzada, S.A. DE C.V.**
(51) **C12R 1/125** (11) 2 616 558 A1
- (71) **Invisua Holding B.V.**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 616 856 A1
- (71) **Iosafe, Inc., A Nevada Corporation**
(51) **H01L 23/02** (11) 2 617 055 A1
- (71) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 72/10** (11) 2 579 666 A3
- (71) **IPG Photonics Corporation**
(51) **B23K 26/36** (11) 2 616 209 A1
- (71) **Ipsen International GmbH**
(51) **C21D 11/00** (11) 2 236 632 A3
- (73) **IRM LLC**
(51) **C07D 239/48** (11) 2 409 969 B1
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 616 205 A1
- (73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) **B65B 9/10** (11) 2 138 403 B1
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 617 287 A1
- (71) **Isofol Medical AB**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 617 421 A1
(51) **A61K 31/519** (11) 2 617 422 A1
- (73) **ISOLA AS**
(51) **B32B 3/00** (11) 2 234 802 B1
- (71) **ISPHORDING Germany GmbH**
(51) **F23D 14/06** (11) 2 618 054 A2
- (73) **Istituto Nazionale Per Lo Studio E La Cura Dei Tumori**
(51) **C07D 491/22** (11) 2 112 154 B1
- (73) **ITEA S.P.A.**
(51) **C10L 1/12** (11) 2 220 198 B1
(51) **C10L 1/12** (11) 2 227 521 B1
- (71) **Itron France**
(51) **G01K 17/08** (11) 2 618 121 A1
- (71) **Itron, Inc.**
(51) **G08B 23/00** (11) 2 617 019 A1
- (71) **Irw Ireland**
(51) **D06P 5/00** (11) 2 616 583 A2
- (73) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) **B60R 3/02** (11) 2 335 977 B1
- (73) **Iveco S.p.A.**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 199 594 B1
- (73) **IVECO S.p.A.**
(51) **B60T 13/74** (11) 2 072 363 B1
- (71) **J. Banks & Co. Limited**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 617 919 A2
- (71) **J.C.Bamford Excavators Limited**
(51) **B66F 17/00** (11) 2 616 382 A1
- (71) **Jaguar Cars Ltd**
(51) **G01S 13/93** (11) 2 616 841 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) **A61P 25/00** (11) 2 440 294 B1
(51) **A61P 25/00** (11) 2 440 295 B1
- (71) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) **C04B 35/573** (11) 2 617 694 A1
- (71) **Japan Polypropylene Corporation**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 617 567 A1
(51) **C08L 23/14** (11) 2 617 765 A1

(71:73) Japan Science and Technology Agency	(71) Joule Unlimited Technologies, Inc.	(51) H01L 33/50	(11) 2 308 946 B1
(51) A61K 31/7125	(51) C12N 1/21	(51) H01L 51/52	(11) 2 618 395 A1
(51) A61K 38/17	(71) Joulex Inc.	(51) H01M 2/02	(11) 2 398 088 B1
(51) G01N 35/00	(51) G06F 1/00	(51) H01M 10/48	(11) 2 398 107 A3
(51) G02B 21/00	(11) 2 618 894 A1	(51) H02J 3/00	(11) 2 618 444 A1
(73) Japan Tobacco Inc.	(71) Jovanovic, Mirjana	(51) H02N 1/00	(11) 1 193 853 B1
(51) B65D 85/10	(51) B29C 67/00	(51) H03K 17/687	(11) 2 618 487 A2
(51) F26B 3/10	(11) 2 617 554 A1	(51) H04B 1/74	(11) 2 618 495 A1
(71:73) Japan Tobacco, Inc.	(71) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.	(51) H04N 21/436	(11) 2 618 591 A1
(51) A24C 5/34	(51) A24F 47/00	(51) H05B 37/02	(11) 2 410 822 A3
(51) C12N 15/54	(11) 2 617 303 A1	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	
(71) Jatco Ltd	(71) JSL - Material Electrico, S.A.	(51) B23P 19/04	(11) 2 617 518 A1
(51) F16H 41/24	(51) H01R 4/48	(51) F04C 27/00	(11) 2 618 000 A1
(11) 2 618 026 A1	(71:73) JTEKT Corporation	(51) H01L 35/32	(11) 2 538 463 A3
(71) Jeld-Wen, Inc.	(51) B60K 17/344	(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI	
(51) B29C 70/30	(51) B62D 1/20	(51) B32B 9/04	(11) 2 022 625 B1
(11) 2 616 230 A2	(51) B62D 5/04	(51) D03D 47/30	(11) 2 495 360 B1
(71) JenaValve Technology Inc.	(51) B62D 5/065	(51) F01N 3/02	(11) 1 715 150 B1
(51) A61F 2/24	(51) B62D 5/09	(51) H02P 6/18	(11) 1 667 316 B1
(11) 2 617 390 A1	(71) JTEKT CORPORATION	(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	
(71) Jenkins, Barry Lynn	(51) B60K 23/08	(51) B25J 13/02	(11) 2 617 535 A2
(51) G09G 5/00	(51) F16C 19/18	(71) Kaco GmbH & Co. KG	
(11) 2 617 025 A2	(51) F16D 1/08	(51) F16J 15/32	(11) 2 618 032 A2
(71) Jeske, Petra	(51) F16D 13/64	(71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.	
(51) A47C 7/42	(51) G01P 3/44	(51) C12N 5/073	(11) 2 617 812 A1
(11) 2 617 326 A1	(71) JUKI Corporation	(71) Kanagawa University	
(71) JETBEST Corporation	(51) D05B 27/02	(51) B01F 17/52	(11) 2 617 484 A1
(51) C09D 11/00	(11) 2 617 884 A1	(71) Kancera AB	
(71) JFE Steel Corporation	(71) Junghans T2M SAS	(51) C07D 257/04	(11) 2 616 450 A2
(51) C22C 38/00	(51) G01P 21/00	(71) Kaneka Corporation	
(11) 2 617 850 A1	(11) 2 618 165 A1	(51) C08J 9/36	(11) 2 617 760 A1
(51) C22C 38/00	(73) JVC KENWOOD Corporation	(71) KANEKA CORPORATION	
(11) 2 617 851 A1	(51) H04L 7/08	(51) C08F 299/00	(11) 2 586 804 A3
(51) C22C 38/00	(11) 1 796 307 B1	(71) Kaneyama Ryutaku	
(11) 2 617 852 A1	(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation	(51) A61B 17/56	(11) 2 617 376 A1
(51) C22C 38/00	(51) C07C 7/04	(73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.	
(11) 2 617 853 A1	(51) C10G 65/12	(51) C07F 9/24	(11) 1 876 181 B1
(71) Jing-Jin Electric Technologies (Beijing) Co. Ltd	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho	(71) Kao Corporation	
(51) H02K 1/22	(51) B23K 11/20	(51) A23D 9/007	(11) 2 617 292 A1
(11) 2 618 460 A1	(51) C22C 38/00	(51) A61K 36/18	(11) 2 617 429 A1
(71) JM motors Co., Ltd.	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(73) KAO CORPORATION	
(51) A62C 27/00	(51) B29C 47/92	(51) A61K 8/34	(11) 1 433 476 B2
(11) 2 617 469 A2	(71) Kabushiki Kaisha Logos Corporation	(71) KAO CORPORATION, S.A.	
(71:73) JNC Corporation	(51) A41D 27/28	(51) C11D 1/825	(11) 2 617 805 A1
(51) C07C 43/225	(71) Kabushiki Kaisha Sangi	(73) Kao Germany GmbH	
(11) 2 617 701 A1	(51) C07C 29/34	(51) A61K 8/03	(11) 1 911 435 B1
(51) C07D 309/04	(11) 2 616 418 A1	(71) Kapsch TrafficCom AG	
(71:73) JNC Petrochemical Corporation	(73) Kabushiki Kaisha Sato	(51) G07B 15/06	(11) 2 618 314 A1
(51) C07C 43/225	(51) G06K 19/077	(71) Karl Storz GmbH & Co. KG	
(11) 2 617 701 A1	(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)	(51) A61B 1/00	(11) 2 617 348 A1
(51) C07D 309/04	(51) A63F 13/10	(71) Karl Storz Imaging Inc.	
(11) 2 128 149 B1	(11) 2 617 477 A2	(51) A61B 1/00	(11) 2 617 349 A1
(71) JNW CleaningSolutions GmbH	(71) Kabushiki Kaisha Topcon	(71) Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. Kg	
(51) F28G 1/16	(51) G01C 15/00	(51) C08J 3/20	(11) 2 616 502 A1
(11) 2 034 266 A3	(51) G01C 15/00	(71) Karlsruher Institut für Technologie	
(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH	(71) Kabushiki Kaisha TOPCON	(51) B01J 19/00	(11) 2 617 487 A1
(51) A61M 25/00	(51) A61B 3/032	(51) H01J 61/12	(11) 2 618 362 A1
(11) 2 326 379 B1	(51) G01C 11/00	(71) Kastner, Peter	
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.	(51) G01C 15/00	(51) B23Q 1/00	(11) 2 616 211 A1
(51) G02C 7/04	(71:73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(51) B23Q 1/00	(11) 2 616 212 A2
(11) 2 618 205 A1	(51) A61B 8/08	(51) B23Q 1/03	(11) 2 616 213 A2
(71) Johnson Controls GmbH	(51) B65H 7/06		
(51) B60R 11/02	(51) F01D 25/32		
(11) 2 616 280 A1	(51) F21S 2/00		
(51) F16M 11/10	(51) G01S 7/52		
(11) 2 616 732 A1	(51) G06Q 50/00		
(51) G02B 27/01	(51) G06T 5/00		
(11) 2 616 870 A1	(51) G06T 11/00		
(51) G02B 27/01	(51) G21C 15/18		
(11) 2 616 871 A2	(51) G21C 17/10		
(51) G02B 27/01	(11) 2 618 334 A1		
(11) 2 616 872 A1			
(71) Johnson Controls Technology Company			
(51) F04C 28/12			
(11) 2 616 686 A1			
(51) F25B 41/00			
(11) 2 616 749 A2			
(71) Johnson Controls Technonology Company			
(51) F25B 25/00			
(11) 2 233 863 A3			
(71:73) Johnson Matthey Public Limited Company			
(51) B01J 29/72			
(11) 2 616 175 A1			
(51) C07D 311/80			
(11) 2 086 954 B1			
(71) Jotun A/S			
(51) C09D 5/16			
(11) 2 617 778 A1			

- (71) **Katapotis, Michail**
(51) **F41B 7/04** (11) 2 618 095 A2
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 617 066 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) **A61K 31/505** (11) 2 616 077 A1
(51) **C07F 9/6512** (11) 2 616 474 A1
- (73) **Kathrein-Werke KG**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 244 545 B1
- (73) **Kautex Maschinenbau GmbH**
(51) **F17C 13/06** (11) 2 491 294 B1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 15/04** (11) 2 616 262 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60Q 1/28** (11) 2 399 809 B1
(51) **F02M 35/10** (11) 2 381 084 B1
(51) **F04B 49/06** (11) 2 617 999 A1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **H02K 41/02** (11) 2 618 467 A1
(51) **H02K 41/03** (11) 2 618 468 A1
- (73) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B41F 13/00** (11) 2 230 087 B1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 617 442 A1
- (71) **KEBA AG**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 616 998 A1
- (71) **Kelheim Fibres GmbH**
(51) **D04H 1/46** (11) 2 616 578 A1
- (73) **Kem One**
(51) **C08L 27/06** (11) 2 459 644 B1
- (73) **Kemira OYJ**
(51) **D21H 17/33** (11) 2 147 152 B1
- (71) **KENDRION Binder Magnete GmbH**
(51) **F02M 63/00** (11) 2 444 652 A3
- (71) **KerrHawe S.A.**
(51) **A61C 5/12** (11) 2 353 541 A3
- (71) **KETTLER GMBH**
(51) **E03B 9/10** (11) 2 194 195 A3
- (73) **Khosrovaninejad, Charam**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 395 942 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B08B 9/30** (11) 2 274 111 B1
(51) **B65C 9/40** (11) 2 616 346 A1
(51) **B67C 3/00** (11) 2 616 383 A1
(51) **B67C 3/00** (11) 2 616 384 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **A62C 3/07** (11) 2 617 467 A1
- (71) **Kids II, Inc.**
(51) **A47D 1/10** (11) 2 615 946 A2
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/56** (11) 2 617 402 A2
(51) **C11D 17/04** (11) 1 084 226 B2
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 446 779 B1
- (71) **King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd.**
(51) **A41D 27/08** (11) 2 617 305 A1
- (71) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) **F24J 2/05** (11) 2 616 747 A1
- (73) **Kinki University**
(51) **C07D 323/00** (11) 2 348 021 B1
- (71) **Kitaoka, Yuki**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 616 120 A1
- (73) **Kitenergy S.r.L.**
(51) **F03D 5/00** (11) 2 478 215 B1
- (73) **Klaus Dahleke KG**
(51) **C08K 5/01** (11) 2 361 949 B1
- (73) **Klewinghaus, Maria**
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 534 234 B2
- (73) **Klewinghaus, Uwe**
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 534 234 B2
- (71) **Klingenburg GmbH**
(51) **B63H 5/125** (11) 2 210 809 A3
- (73) **Klinikum der Universität Regensburg - Anstalt des Öffentlichen Rechts-**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 004 692 B1
- (71) **Klöber GmbH**
(51) **A47C 5/12** (11) 2 617 325 A1
- (71) **Kloekner Pentaplast of America, Inc.**
(51) **A61J 1/03** (11) 2 617 406 A2
- (71) **Knauf Insulation GmbH**
(51) **H01M 6/14** (11) 2 617 088 A2
- (71) **KNF FLODOS AG**
(51) **F04B 35/04** (11) 2 617 996 A1
- (71) **Knoell, Keith A.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 615 983 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F04B 41/06** (11) 2 245 307 B1
(51) **F16D 66/02** (11) 2 616 706 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **G01L 7/16** (11) 2 616 788 A1
- (73) **Knowles Electronics Asia PTE. Ltd.**
(51) **H04R 1/04** (11) 2 381 699 B1
- (73) **Kobelco Cranes Co., Ltd.**
(51) **B66C 23/76** (11) 2 354 077 B1
- (73) **Koera-Packmat Maschinenbau GmbH**
(51) **B65H 3/04** (11) 2 467 323 B1
- (73) **Kohshin Electric Corp.**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 453 569 B1
- (71) **Kolon Industries, Inc**
(51) **D02G 3/04** (11) 2 617 883 A2
- (71;73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **D01F 2/00** (11) 2 185 753 B1
(51) **D01F 6/62** (11) 2 617 880 A2
(51) **D01F 6/62** (11) 2 617 881 A2
- (73) **Komalavilas, Padmini**
(51) **C07K 7/08** (11) 1 523 323 B1
- (71) **Komatsu Seiren Co., Ltd.**
(51) **C04B 38/00** (11) 2 617 696 A1
- (71) **Komori Corporation**
(51) **B41F 13/00** (11) 2 617 570 A2
- (71) **KOMPTECH GmbH**
(51) **B02C 18/00** (11) 2 617 494 A1
- (71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **C08L 25/14** (11) 2 617 767 A1
(51) **G03G 9/08** (11) 1 757 991 B1
(51) **G03G 9/09** (11) 2 618 217 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 618 251 A1
- (71;73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 123 733 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 618 552 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04W 68/00** (11) 2 566 263 A3
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) **A47L 11/282** (11) 2 395 895 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 615 977 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 615 993 A1
(51) **A61F 5/56** (11) 2 384 174 B1
(51) **B60Q 11/00** (11) 2 616 278 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 616 819 A1
(51) **G01R 33/34** (11) 2 618 170 A1
(51) **G01R 33/36** (11) 2 618 171 A1
(51) **G01T 1/24** (11) 2 616 845 A2
(51) **G02B 21/36** (11) 2 618 199 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 2 553 515 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 617 009 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 617 010 A1
(51) **H01L 31/055** (11) 2 471 108 B1
(51) **H04B 10/10** (11) 2 617 143 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 617 195 A1
(51) **H04N 9/64** (11) 1 428 394 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 618 635 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 1 994 800 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 618 639 A1
- (71) **Kontozamanis-Kunzenmann, Maria Regina**
(51) **H04N 21/00** (11) 2 618 589 A2
- (71) **Kools, Beau**
(51) **F24H 9/12** (11) 2 618 071 A2
- (71) **Kools, Max**
(51) **F24H 9/12** (11) 2 618 071 A2
- (71) **Kopin Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 616 907 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 617 180 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 2 617 202 A2
- (71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) **C09J 193/00** (11) 2 617 792 A2
- (71) **Korea Electrotechnology Research Institute**
(51) **G06F 3/045** (11) 2 154 598 A3
- (71) **Korea Food Research Institute**
(51) **C12M 1/38** (11) 2 617 806 A1
- (71) **Korea Hydro&Nuclear Power Co. Ltd**
(51) **E04B 1/28** (11) 2 617 910 A1
(51) **F27B 14/06** (11) 2 618 086 A1
- (71) **Korea Institute of Oriental Medicine**
(51) **C07C 43/23** (11) 2 617 702 A2
- (71;73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **G01N 27/12** (11) 1 971 853 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 618 587 A1
- (71) **Korea Ocean Research and Development Institute**
(51) **A61P 3/08** (11) 2 617 464 A1
(51) **A61P 3/08** (11) 2 617 465 A1
- (71) **Korea Research Institute of Chemical Technology (KRICT)**
(51) **B01J 8/22** (11) 2 617 486 A2
- (71) **Korema GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 617 563 A1
- (71) **Koteam Maschinenbau GmbH**
(51) **B65B 55/20** (11) 2 616 345 A2
- (71) **Kova Corporation**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 617 181 A1

- (73) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) **B26D 1/143** (11) 2 357 063 B1
- (73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) **A47J 31/00** (11) 2 478 802 B1
- (71) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) **B29C 45/78** (11) 2 616 224 A1
- (73) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/84** (11) 1 662 236 B1
- (73) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) **H02J 13/00** (11) 1 427 086 B2
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B65B 43/52** (11) 2 617 652 A1
(51) **B67B 3/20** (11) 2 497 744 A3
(51) **B67C 3/22** (11) 2 368 835 B1
- (73) **Kronik Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi**
(51) **G07F 19/00** (11) 1 782 404 B1
- (73) **Kronotec AG**
(51) **D21H 21/14** (11) 2 192 229 B1
- (71) **Kuantic**
(51) **H04W 8/26** (11) 2 617 215 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 617 958 A1
(51) **F16H 47/04** (11) 2 618 027 A1
- (73) **Kumar, Alka**
(51) **A61M 1/00** (11) 1 781 353 B1
- (73) **Kumar, Atul**
(51) **A61M 1/00** (11) 1 781 353 B1
- (71) **Kuo-Hui, Wan**
(51) **A63B 69/16** (11) 2 389 991 A3
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08L 29/04** (11) 2 174 981 B1
(51) **C09D 129/14** (11) 2 022 813 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 618 401 A1
- (73) **KURARAY NORITAKE DENTAL INC.**
(51) **C08F 2/50** (11) 2 301 975 B1
- (71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) **B62J 7/08** (11) 2 617 633 A2
- (71) **Kwasny, Siegfried**
(51) **E01F 15/08** (11) 2 617 898 A2
(51) **E01F 15/08** (11) 2 617 899 A2
(51) **E01F 15/08** (11) 2 617 900 A2
- (71) **Kymab Limited**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 517 557 A3
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 617 571 A1
(51) **G03G 15/06** (11) 2 618 223 A2
(51) **H04N 1/028** (11) 2 584 776 A3
- (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 323/62** (11) 2 617 711 A1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **A61M 31/00** (11) 2 616 131 A1
(51) **C07D 235/30** (11) 2 418 204 B1
(51) **C12N 5/10** (11) 2 616 540 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 618 147 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F17C 9/00** (11) 2 618 038 A2
(51) **F17C 13/08** (11) 2 618 039 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01J 8/06** (11) 2 114 559 B1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/02** (11) 1 631 241 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 616 038 A2
(51) **A61K 8/46** (11) 2 248 514 A3
(51) **A61K 8/58** (11) 1 515 688 B1
(51) **A61K 8/64** (11) 1 795 181 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 616 042 A1
(51) **A61K 8/891** (11) 2 616 043 A1
(51) **A61Q 5/04** (11) 1 685 825 B1
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 092 961 B1
- (71) **L'UNIVERSITE DE NANTES**
(51) **F17C 9/00** (11) 2 618 038 A2
- (73) **La Roche**
(51) **A47C 19/04** (11) 2 494 889 B1
- (71) **La Sportiva S.P.A.**
(51) **A43B 5/04** (11) 2 617 308 A1
- (73) **Laboratoire Theramex**
(51) **C07J 1/00** (11) 2 534 165 B1
- (71) **Laboratoires Thèa**
(51) **B65D 47/18** (11) 2 616 352 A2
- (71) **LABORATOIRES URGO**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 617 400 A2
- (71) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 617 434 A1
- (71) **Laboratorios Licons, S.A.**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 617 451 A1
- (71) **Lacos Computerservice GmbH**
(51) **A01B 79/00** (11) 2 615 901 A1
- (73) **Lafarge Gypsum International**
(51) **C04B 28/14** (11) 2 411 346 B1
- (71) **Lakma Strefa Sp. z o. o.**
(51) **B65D 65/46** (11) 2 617 659 A1
- (71) **Lamberti SpA**
(51) **C08G 65/26** (11) 2 616 497 A1
- (71) **Landauer, Inc.**
(51) **G01T 1/10** (11) 2 616 843 A2
- (73) **Landoni, Alberto**
(51) **D05B 1/24** (11) 2 391 757 B1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) **C01D 15/00** (11) 2 617 682 A1
(51) **C02F 1/42** (11) 2 616 394 A1
- (71) **Lanxess Elastomers B.V.**
(51) **C08F 255/04** (11) 2 617 744 A1
- (71) **Laprocina, Stefano**
(51) **A01G 1/00** (11) 2 615 905 A1
- (71) **Laser Zentrum Hannover E.V.**
(51) **G02B 6/287** (11) 2 618 192 A1
- (71) **LASER ZENTRUM HANNOVER e.V.**
(51) **G02B 6/28** (11) 2 618 191 A2
- (73) **Lässer AG**
(51) **D05B 65/06** (11) 2 336 413 B1
(51) **D05C 7/00** (11) 2 468 938 B1
- (73) **Lava BVBA**
(51) **D04B 9/28** (11) 1 975 294 B1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) **G21B 1/13** (11) 2 617 038 A1
(51) **H01S 3/00** (11) 2 617 106 A2
- (51) **H01S 3/10** (11) 2 617 108 A1
(51) **H05H 1/22** (11) 2 617 268 A1
- (71) **Le Gemme S.p.a.**
(51) **G08G 1/16** (11) 2 617 023 A2
- (71) **Leader Electronics Inc.**
(51) **F21V 15/00** (11) 2 618 048 A1
- (71) **Leado Door Controls Ltd.**
(51) **E05F 3/10** (11) 2 617 925 A1
- (73) **LECAPITAINE**
(51) **B60R 19/16** (11) 2 353 943 B1
- (71) **Lechner, Thomas**
(51) **F24F 12/00** (11) 2 378 216 A3
- (71) **LedEngin, Inc.**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 618 390 A1
- (71) **Lee, Paul Bernard**
(51) **E21B 10/32** (11) 2 616 625 A2
- (71) **Lee, Susanna**
(51) **E03C 1/086** (11) 2 616 598 A2
- (71) **Lee, Won-Bae**
(51) **H05B 3/28** (11) 2 618 631 A2
- (71;73) **Legrand France**
(51) **H01H 1/58** (11) 2 618 352 A1
(51) **H02B 1/42** (11) 2 369 701 B1
- (71) **Legrand SNC**
(51) **H01H 1/58** (11) 2 618 352 A1
- (71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 616 770 A1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 618 105 A1
(51) **G01D 5/347** (11) 2 150 780 B1
(51) **G01S 7/51** (11) 2 618 175 A1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07D 401/12** (11) 1 907 375 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 496 074 B1
- (71) **Leonardo S.r.L.**
(51) **A47B 95/00** (11) 2 615 942 A1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 616 951 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 616 952 A1
- (71;73) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 333/24** (11) 2 486 030 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 203 444 B1
(51) **C07D 495/04** (11) 2 616 471 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C08G 61/00** (11) 2 617 753 A1
(51) **C08L 55/02** (11) 2 617 769 A1
(51) **C09J 133/04** (11) 2 617 790 A2
(51) **H01M 2/36** (11) 2 618 404 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 618 408 A2
(51) **H05B 3/84** (11) 2 618 632 A2
- (73) **LG Chemical, Ltd.**
(51) **G02F 1/13363** (11) 1 654 585 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 492 784 A3
(51) **H01L 51/00** (11) 1 669 428 B1
- (71) **LG Electronics**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 618 581 A2
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 11/34** (11) 1 795 108 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 616 581 A2
(51) **D06F 39/08** (11) 1 859 093 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 508 957 A3
(51) **G05D 3/12** (11) 2 616 892 A1

- (51) **G09G 3/28** (11) 1 710 778 B1
(51) **G11B 20/12** (11) 1 730 741 B1
(51) **G11B 20/18** (11) 1 730 742 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 595 194 A3
(51) **H03M 13/11** (11) 1 782 540 B1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 618 493 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 618 499 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 617 141 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 618 503 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 618 505 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 618 515 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 618 516 A2
(51) **H04M 1/247** (11) 1 748 630 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 328 331 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 2 618 547 A2
(51) **H04N 7/015** (11) 2 618 563 A2
(51) **H04W 16/10** (11) 2 618 600 A2
(51) **H04W 36/26** (11) 2 618 610 A2
(51) **H04W 88/02** (11) 2 618 626 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **G05B 23/02** (11) 2 618 230 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 1 876 803 B1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 618 386 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 364 005 A3
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **A47L 9/16** (11) 1 733 671 A3
(51) **F25B 39/00** (11) 2 618 076 A2
(51) **F25B 39/00** (11) 2 618 077 A2
(51) **G10L 19/008** (11) 1 974 348 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 618 511 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 618 517 A2
(51) **H04M 1/27** (11) 2 114 058 A3
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **C23C 14/35** (11) 2 617 864 A2
(51) **H01B 5/14** (11) 2 618 336 A2
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 420 719 B1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 618 122 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 618 384 A1
- (71) **LG Life Sciences Ltd**
(51) **A61K 9/113** (11) 2 616 047 A2
- (71) **Li-tec Battery GmbH**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 617 085 A1
- (71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) **H01M 10/44** (11) 2 592 685 A3
- (71) **Libbs Farmaceutica Ltda.**
(51) **A61K 31/565** (11) 2 617 425 A1
- (71) **LICOS Trucktec GmbH**
(51) **F16D 27/00** (11) 2 241 777 A3
- (71) **Life Safety Products B.V.**
(51) **A62B 3/00** (11) 2 616 146 A2
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12N 5/00** (11) 1 434 856 B1
(51) **C12P 19/34** (11) 2 458 011 B1
(51) **H01L 31/0232** (11) 2 617 061 A1
- (71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) **A61B 5/1486** (11) 2 615 976 A1
- (71) **Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 617 386 A1
- (71) **Lightway S.R.O.**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 616 608 A2
- (71) **Ligno Heizsysteme GmbH**
(51) **F23M 5/00** (11) 2 221 540 A3
- (71) **LIKUA ENDUSTRIYEL AMBALAJ MALZM.SAN.VE TIC.LTD.STI**
(51) **B65D 90/04** (11) 2 616 369 A1
- (71) **Lim, Chang-Soo**
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 618 300 A2
- (73) **Linde AG**
(51) **B21C 37/06** (11) 2 450 118 B1
(51) **B23K 9/173** (11) 1 707 296 B2
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 617 587 A1
(51) **C23C 24/04** (11) 2 617 868 A1
(51) **F24H 3/04** (11) 2 618 070 A1
- (71;73) **Linet Spol. S.R.O.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 361 073 B1
(51) **B60B 33/02** (11) 2 616 254 A2
- (71) **Linguaflex, Inc.**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 617 396 A2
(51) **A61N 1/05** (11) 2 617 457 A2
(51) **A61N 1/36** (11) 2 617 460 A2
- (71) **Linz Service GmbH Für Infrastruktur Und Kommunale Dienste**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 616 595 A1
- (73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **B60R 7/02** (11) 2 454 124 B1
- (71) **Lithium Energy Japan**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 618 400 A1
- (73) **Liu, Shu-Hua**
(51) **A63B 47/02** (11) 2 527 012 B1
- (71) **Living Style Electric Appliance Co., Ltd.**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 618 040 A1
(51) **F21V 23/04** (11) 2 618 049 A1
- (71) **Litech Management**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 615 966 A1
- (71) **LLtech Management**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 615 967 A1
- (73) **LO Solutions GmbH**
(51) **F17C 9/02** (11) 2 457 014 B1
- (71) **Lockhart, John**
(51) **F16K 1/00** (11) 2 616 718 A2
- (73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **B64F 1/14** (11) 2 154 070 B1
- (71) **Loesch Verpackungstechnik GmbH**
(51) **B65B 5/06** (11) 2 616 341 A2
- (71) **Loesche GmbH**
(51) **F23C 3/00** (11) 2 616 741 A1
- (73) **Logstor A/S**
(51) **B29C 65/36** (11) 2 483 055 B1
- (73) **Lokesh, Joshi**
(51) **C07K 7/08** (11) 1 523 323 B1
- (73) **Loma Vista Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 300 094 B1
- (71) **Lomox Limited**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 617 079 A1
- (71) **Longo Euroservice S.R.L.**
(51) **B08B 15/00** (11) 2 617 499 A1
- (71) **Longyear TM, Inc.**
(51) **E21B 10/02** (11) 2 616 624 A2
- (71) **Lophius Biosciences GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 616 816 A2
- (71) **Lorama Inc.**
(51) **C09D 17/00** (11) 2 616 517 A1
- (71) **Lorraine Cosmetique (Societe Anonyme)**
(51) **B30B 11/02** (11) 2 616 238 A1
- (71) **Loud Technologies Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 618 236 A1
- (73) **LS Industriellacke GmbH**
(51) **B44C 1/17** (11) 2 078 618 B1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 618 227 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 618 449 A2
(51) **H02P 21/00** (11) 2 618 479 A2
- (73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 425 753 B1
- (71;73) **Luna Innovations Incorporated**
(51) **G01J 3/453** (11) 2 616 783 A2
(51) **G01M 11/08** (11) 2 397 813 B1
- (71) **Luther, Horst**
(51) **E01F 15/08** (11) 2 540 913 A3
- (71) **Lutron Electronics Company, Inc.**
(51) **E06B 9/304** (11) 2 616 622 A2
- (71) **Lyckeby Starch AB**
(51) **C08L 3/12** (11) 2 616 510 A2
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) **E21B 21/06** (11) 2 616 627 A2
- (71) **M-SYS Mobil Systems GmbH**
(51) **B62D 5/065** (11) 2 617 626 A2
- (71) **M.I.L.L. C.**
(51) **E21B 21/06** (11) 2 616 628 A2
- (73) **MABUCHI MOTOR CO., LTD**
(51) **H02K 5/14** (11) 1 202 436 B1
- (71) **MACC**
(51) **E06C 1/22** (11) 2 617 937 A1
- (73) **MacDonald, S. Alexander**
(51) **B66C 13/08** (11) 1 654 185 B1
- (71) **Maclean, Colin**
(51) **A63B 57/00** (11) 2 481 451 A3
- (71) **Macroblock, Inc.**
(51) **H02H 9/00** (11) 2 618 443 A1
- (73) **MAERSK OLIE OG GAS A/S**
(51) **E21B 33/124** (11) 2 446 107 B1
- (73) **MAG IAS LLC.**
(51) **B23Q 1/01** (11) 2 495 070 B1
- (73) **MAG IAS, LLC**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 492 088 B1
- (71) **Magna Closures Inc.**
(51) **F24J 2/54** (11) 2 495 509 A3
- (71) **Magna Mirrors Of America, Inc.**
(51) **B60J 1/16** (11) 2 616 259 A2
- (73) **Magna Powertrain AG & Co. KG**
(51) **B60K 1/00** (11) 2 505 404 B1
- (71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) **B60H 1/34** (11) 2 617 588 A1
- (71) **Magnet Forensics Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 618 276 A2
- (71) **Magneti Marelli GmbH**
(51) **B60K 37/02** (11) 2 617 598 A2
- (71) **Magnuson, Christopher**
(51) **E21B 15/02** (11) 2 616 626 A1
- (73) **MAHLE International GmbH**
(51) **C25D 15/00** (11) 2 176 449 B1
- (71) **Mahmood, Tahir**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 616 045 A1

- (71) **Maja-Maschinenfabrik Hermann Schill GmbH & Co. KG**
(51) **F25C 1/14** (11) 2 616 750 A2
- (71;73) **Makita Corporation**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 535 147 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 202 035 B1
(51) **B25H 3/02** (11) 2 338 650 A3
(51) **F01N 1/08** (11) 2 497 918 A3
(51) **G06F 7/58** (11) 2 618 254 A2
(51) **H01M 10/42** (11) 2 472 666 B1
(51) **H02K 3/34** (11) 2 408 090 A3
- (71) **Malecki, Bogdan**
(51) **F16B 12/40** (11) 2 618 007 A1
- (71;73) **Mallinckrodt LLC**
(51) **C07D 409/06** (11) 2 616 464 A2
(51) **C07D 489/02** (11) 2 319 845 B1
- (71) **Mamas & Papas (Holdings) Limited**
(51) **B62B 7/08** (11) 2 426 029 A3
- (71) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) **E21B 21/08** (11) 2 616 629 A2
- (71) **Managetic SPRL**
(51) **B63B 39/10** (11) 2 617 642 A1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) **B66C 23/82** (11) 2 476 642 B1
- (73) **Mann, Dieter**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 197 399 B1
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) **F02B 29/04** (11) 1 923 552 B1
(51) **F02M 35/02** (11) 2 113 650 B1
- (73) **manroland sheeted GmbH**
(51) **B08B 1/00** (11) 1 981 655 B1
(51) **B41F 33/00** (11) 2 127 875 B1
- (73) **manroland web systems GmbH**
(51) **B41F 33/00** (11) 1 505 025 B1
- (71) **Mantisvision Ltd.**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 618 102 A2
- (71) **Manufacturing System Insights (India) Pvt. Ltd.**
(51) **G01B 3/02** (11) 2 616 760 A2
- (73) **Manusa Gest, SL**
(51) **E05D 15/48** (11) 1 895 083 B1
- (71) **Mao, Lih-Wen**
(51) **H02M 1/42** (11) 2 618 469 A1
- (73) **Maquet SAS**
(51) **H04N 5/247** (11) 2 515 529 B1
- (71) **Marana Forni Di Marana Ferdinando**
(51) **A21B 1/44** (11) 2 615 923 A1
- (71) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) **B31B 5/80** (11) 2 617 561 A1
- (71) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) **A22C 21/00** (11) 2 353 396 A3
- (71) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) **A61K 9/12** (11) 2 617 412 A1
- (71) **Marlink AS**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 617 166 A1
- (73) **Marquardt GmbH**
(51) **G01L 9/00** (11) 1 714 125 B1
- (73) **Marquardt Mechatronik GmbH**
(51) **G01L 9/14** (11) 2 438 417 B1
- (73) **Mars Incorporated**
(51) **A23N 17/00** (11) 2 413 722 B1
- (71) **Martemucci, Giovanni**
(51) **A23C 1/08** (11) 2 617 290 A1
- (73) **Martin, Tobias**
(51) **A61C 15/04** (11) 2 392 292 B1
- (71) **Martinrea Honsel Germany GmbH**
(51) **B22D 18/02** (11) 2 617 502 A2
- (71) **Maruzen Company Limited**
(51) **F41C 23/22** (11) 2 618 096 A1
(51) **F41C 23/22** (11) 2 618 097 A1
(51) **F41C 23/22** (11) 2 618 098 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 617 177 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 617 253 A1
- (73) **Masarykova Univerzita**
(51) **C07D 487/14** (11) 2 501 699 B1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01H 9/00** (11) 2 617 048 A1
- (73) **Mass Technology (H.K.) Ltd.**
(51) **G02B 3/08** (11) 2 287 641 B1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 274 417 B1
- (71) **Massively Parallel Technologies, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 616 932 A2
- (71) **Massmelt Ltd**
(51) **B29B 17/00** (11) 2 616 222 A2
- (71) **Mastek (UK) Ltd**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 616 981 A1
- (71) **Master Lock Company LLC**
(51) **E05B 37/06** (11) 2 616 613 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 617 219 A2
- (71) **Matsushou Co., Ltd.**
(51) **F01N 1/02** (11) 2 617 955 A1
- (73) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/047** (11) 2 098 227 B1
- (73) **Max Co., Ltd.**
(51) **B25C 1/08** (11) 2 492 052 B1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 617 528 A2
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C07K 14/46** (11) 2 616 482 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 1 982 178 B1
- (71) **Mayex Canada Kft.**
(51) **B65D 83/60** (11) 2 616 362 A1
- (71) **Mazza, Lorenzo**
(51) **A46B 7/06** (11) 2 615 940 A1
- (71) **Mazzanti, Chiara Maria**
(51) **A41D 1/20** (11) 2 615 934 A1
- (73) **MBB Fertigungstechnik GmbH**
(51) **B29C 70/46** (11) 2 420 378 B1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **B64D 1/06** (11) 2 617 647 A2
(51) **F42B 35/00** (11) 2 618 099 A2
- (71) **MBFZ-toolcraft GmbH**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 617 661 A1
- (71) **MBio Diagnostics, Inc.**
(51) **G01N 21/00** (11) 2 616 797 A1
- (73) **McAven, Oscar**
(51) **F16L 21/035** (11) 2 463 565 B1
- (71) **McDonagh, Kieran Joseph**
(51) **E03B 1/04** (11) 2 616 596 A1
- (73) **Mcfarland, Martin Allen**
(51) **F26B 25/12** (11) 1 805 467 B1
- (71) **McMaster University**
(51) **E04C 1/00** (11) 2 616 604 A1
- (71) **McMinn, Derek James Wallace**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 616 011 A2
- (71;73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 402 863 B2
(51) **A61F 13/537** (11) 2 617 401 A2
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **B65D 83/04** (11) 2 617 662 A1
- (71) **Meadwestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 71/20** (11) 2 616 357 A1
- (71) **Meckel-Spenglersan GmbH**
(51) **A61B 17/50** (11) 2 617 375 A1
- (71) **Med-el Elektromedizinische Gerate GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 616 142 A1
- (71) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 616 116 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 618 613 A2
- (71) **Medical Device UG**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 618 144 A1
- (71) **Medical Vision Research & Development AB**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 615 961 A1
- (71) **Medicart International Limited**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 615 960 A1
- (71) **Medicatlantic**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 617 403 A1
(51) **A61G 7/05** (11) 2 617 404 A1
- (71) **Medichem, S.A.**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 616 466 A2
- (71) **MedImmune Limited**
(51) **C12N 5/16** (11) 2 616 541 A1
- (73) **MEDIMMUNE, INC.**
(51) **A61K 39/00** (11) 1 941 275 B1
- (71) **Medison Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 296 004 A3
- (71;73) **MEDISON CO., LTD.**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 203 120 B1
(51) **G10K 11/34** (11) 1 890 282 A3
- (71) **Medivention Ltd**
(51) **A61B 1/227** (11) 2 615 963 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **A61C 3/00** (11) 2 617 382 A2
- (71) **Medline Industries, Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 583 637 A3
(51) **A61F 2/02** (11) 2 583 638 A3
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61B 19/08** (11) 1 549 242 B1
- (71;73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 152 197 B1
(51) **A61L 31/16** (11) 2 616 113 A2
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) **A61F 2/86** (11) 2 616 018 A2
(51) **A61L 31/02** (11) 2 616 109 A1
(51) **A61L 31/14** (11) 2 616 110 A1
(51) **A61L 31/16** (11) 2 616 111 A1

- (51) **A61L 31/16** (11) 2 616 112 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/372** (11) 2 024 028 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 586 797 A3
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61N 1/368** (11) 2 101 869 B1
- (73) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) **F23N 1/02** (11) 1 230 517 B1
- (73) **Meinan Machinery Works, Inc.**
(51) **G06T 7/60** (11) 2 317 475 B1
- (73) **Meinbaukasten GmbH**
(51) **A63F 7/36** (11) 2 384 797 B1
- (71) **MeKo Laserstrahl-Materialbearbeitungen e.K.**
(51) **C21D 6/00** (11) 2 617 839 A1
- (71) **Melhoff, Oliver**
(51) **A47B 96/00** (11) 2 615 944 A2
- (71) **Membrane Technology And Research, Inc.**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 616 162 A1
(51) **B01D 53/22** (11) 2 616 163 A1
- (73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 126 642 B1
- (71) **MENGEWEIN, Shao-Chen**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 618 047 A1
- (73) **Mentor Graphics Corporation**
(51) **H04L 12/70** (11) 1 465 370 B1
- (71) **Merati, Bruce**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 605 222 A3
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 8/18** (11) 1 720 510 B1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 616 040 A1
(51) **A61K 31/454** (11) 2 271 405 B1
(51) **C07C 209/10** (11) 2 616 428 A1
(51) **C09C 1/00** (11) 1 681 318 B1
(51) **C09C 1/00** (11) 2 616 514 A1
(51) **C09K 11/71** (11) 2 616 523 A1
(51) **C09K 19/12** (11) 2 494 003 B1
(51) **C09K 19/34** (11) 2 557 140 A3
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A01N 43/38** (11) 2 615 916 A1
(51) **A61K 31/40** (11) 1 881 825 B1
(51) **A61K 31/56** (11) 1 622 567 B1
(51) **C07D 277/00** (11) 2 616 451 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 297 129 B1
(51) **C07D 417/12** (11) 2 212 318 B1
(51) **C12P 19/34** (11) 2 616 549 A1
- (71) **Mergemeier, Steffen**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 617 836 A1
- (73) **Merial Limited**
(51) **A23K 1/16** (11) 1 455 593 B1
- (71) **Meril Life Sciences Pvt Ltd.**
(51) **A61F 2/90** (11) 2 616 020 A2
- (71) **Merivaara Oy**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 618 042 A2
- (73) **Merrion Research III Limited**
(51) **A61K 31/675** (11) 2 007 397 B1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **C23C 22/50** (11) 2 617 866 A1
(51) **C23C 22/50** (11) 2 617 867 A2
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 502 700 B1
- (73) **Metabolic Explorer**
(51) **C12N 15/01** (11) 1 597 364 B1
(51) **C12P 7/18** (11) 2 346 999 B1
- (73) **METALOGENIA, S.A.**
(51) **E02F 9/28** (11) 2 435 638 B1
- (71) **Methanol Casale SA**
(51) **B01D 3/00** (11) 2 617 478 A1
(51) **B01D 3/00** (11) 2 617 479 A1
- (71) **Metsäntutkimuslaitos**
(51) **A61K 36/06** (11) 2 616 088 A1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) **D21G 1/00** (11) 2 617 895 A1
- (71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 618 208 A1
- (73) **Miba Sinter Austria GmbH**
(51) **B21K 1/30** (11) 2 485 858 B1
- (71) **Michael Koch GmbH**
(51) **H02P 3/18** (11) 2 618 478 A2
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 11/14** (11) 2 616 255 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 483 088 B1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 616 792 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 616 793 A1
- (73) **Michigan Technological University**
(51) **C22B 1/245** (11) 1 996 735 B1
- (71) **Micrel Medical Devices S.A.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 410 448 A3
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) **H04B 10/00** (11) 2 617 142 A1
- (71) **Micro-Epsilon Optronic GmbH**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 616 765 A1
- (71) **Microbiotix, Inc.**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 616 073 A2
- (73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **H02P 6/18** (11) 2 486 648 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G11C 11/16** (11) 2 617 037 A2
(51) **H01L 29/06** (11) 2 002 468 B1
(51) **H01L 45/00** (11) 2 439 800 B1
- (71) **Micronic Mydata AB**
(51) **H01L 21/68** (11) 2 617 053 A2
- (73) **Microseismic, Inc.**
(51) **G01V 1/00** (11) 2 467 735 B1
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 616 873 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 616 916 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 616 917 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 616 918 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 616 930 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 616 931 A2
(51) **G06F 11/30** (11) 2 616 940 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 616 949 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 616 950 A2
(51) **G06F 17/00** (11) 1 934 823 B1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 616 959 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 616 973 A2
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 617 002 A2
(51) **G06T 3/00** (11) 2 617 007 A1
(51) **G10L 15/14** (11) 2 617 030 A1
(51) **G10L 21/02** (11) 2 431 972 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 617 187 A2
(51) **H04N 7/24** (11) 2 441 265 B1
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) **G06K 9/62** (11) 1 090 365 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 501 256 B1
- (73) **MicroVAX, LLC**
(51) **C12N 5/00** (11) 1 951 862 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/14** (11) 2 617 339 A2
(51) **D06F 58/20** (11) 2 360 310 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 617 888 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 532 779 A3
- (71) **Milton Roy Europe**
(51) **F04B 43/00** (11) 2 617 997 A1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B65H 23/16** (11) 2 385 009 B1
- (71) **Minimax GmbH & Co KG**
(51) **G08B 25/04** (11) 2 339 557 A3
- (73) **MINIPACK-TORRE S.p.A.**
(51) **B65B 51/10** (11) 2 499 050 B1
- (71) **MiniPumps, LLC**
(51) **F16K 15/14** (11) 2 616 727 A2
- (71) **Ministerstvo Promyshlennosty I Torgovli of Russian Federation**
(51) **B63B 1/38** (11) 2 617 640 A1
- (71) **Mison Trading S.A.**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 617 411 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 618 418 A1
- (71) **Mitsubishi Denki K.K.**
(51) **H02K 11/02** (11) 2 276 152 A3
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B66B 1/14** (11) 2 617 671 A1
(51) **B66B 5/04** (11) 2 617 672 A1
(51) **C23C 26/00** (11) 2 617 871 A1
(51) **C23C 26/00** (11) 2 617 872 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 618 066 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 618 068 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 618 069 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 618 074 A1
(51) **H02K 1/17** (11) 2 618 459 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 618 464 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 549 639 A3
(51) **H04L 12/801** (11) 2 288 190 B1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 375 815 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 618 633 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **H04N 1/38** (11) 2 091 225 B1
- (71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/12** (11) 2 618 633 A1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04W 36/02** (11) 2 375 815 B1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) **C08L 71/12** (11) 2 617 772 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **A61K 31/437** (11) 2 067 781 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 618 208 A1
(51) **H01L 21/308** (11) 2 618 367 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) **B26D 1/62** (11) 1 787 772 B1
(51) **B31B 1/74** (11) 2 508 334 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01D 63/00** (11) 2 617 481 A1
(51) **B60K 17/04** (11) 2 375 106 B1
(51) **B66F 9/22** (11) 2 617 675 A1
(51) **C07C 209/90** (11) 1 872 846 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 617 942 A1

- (51) **F02B 39/00** (11) 2 617 961 A1
(51) **F04D 29/30** (11) 2 618 003 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 617 993 A2
(51) **H02P 21/00** (11) 2 618 480 A2
- (71) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) **B41M 5/50** (11) 2 617 580 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 13/04** (11) 2 522 540 B1
(51) **F02B 23/10** (11) 1 837 504 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 617 504 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **D06H 7/00** (11) 2 617 890 A1
- (73) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 27/14** (11) 2 532 287 B1
- (73) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 210 621 B1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C08J 9/00** (11) 1 501 889 B1
(51) **C09D 175/06** (11) 1 971 656 B1
(51) **D06M 15/643** (11) 2 617 891 A2
(51) **D06M 15/643** (11) 2 617 892 A2
(51) **D06M 15/643** (11) 2 617 893 A2
(51) **E21B 43/00** (11) 2 616 635 A2
- (73) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) **B32B 7/14** (11) 2 177 654 B1
(51) **B65D 75/56** (11) 2 455 301 B1
- (71) **Monolithic Power Systems, Inc.**
(51) **H02M 3/338** (11) 2 264 881 A3
- (73) **MonoSol RX LLC**
(51) **B65D 33/00** (11) 2 301 856 B1
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C07K 14/405** (11) 2 337 791 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 573 178 A3
- (73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 069 510 B1
- (71) **Montabert**
(51) **E21B 6/00** (11) 2 616 623 A1
- (73) **Moonju Hardware Co., Ltd.**
(51) **E05F 5/00** (11) 1 931 848 B1
- (73) **Moose Enterprise Pty Ltd.**
(51) **B65D 83/04** (11) 1 842 797 B1
- (71) **MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 617 012 A1
- (73) **Morin, Jean-Xavier**
(51) **B01J 8/26** (11) 2 435 176 B1
- (73) **Moriyama, Masami**
(51) **A61K 31/198** (11) 1 528 920 B1
- (73) **Morpho Inc.**
(51) **G06T 5/00** (11) 2 204 770 B1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 296 329 A3
- (71) **Mount Sinai School Of Medicine**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 616 082 A2
- (71) **Mrsny, Randall J.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 616 045 A1
- (73) **MTEM Limited**
(51) **G01V 3/12** (11) 2 300 854 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) **F01D 5/08** (11) 2 617 941 A1
(51) **F01D 5/26** (11) 2 617 945 A1
(51) **F01D 5/26** (11) 2 617 946 A2
(51) **F01D 9/02** (11) 1 632 648 B1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 617 949 A2
- (71) **Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 618 296 A1
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B42B 2/02** (11) 2 492 107 B1
- (73) **Müller, Meik**
(51) **E05B 13/00** (11) 1 927 709 B1
- (71) **Multi Packaging Solutions**
(51) **G09F 3/20** (11) 2 618 324 A2
- (73) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **D04C 3/36** (11) 1 835 060 B1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 617 520 A1
(51) **G03F 1/00** (11) 2 618 214 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **H01P 1/36** (11) 1 970 991 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 618 424 A1
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 618 426 A1
- (73) **Murayama, Yuuichi**
(51) **A61K 31/198** (11) 1 528 920 B1
- (71) **Mutsy B.V.**
(51) **B62B 7/08** (11) 2 616 309 A1
(51) **B62B 7/08** (11) 2 616 310 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 436 275 B1
- (71) **N&W Global Vending S.p.A.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 617 333 A1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) **B60T 13/04** (11) 2 064 100 B1
(51) **B61D 23/02** (11) 2 617 621 A1
(51) **B64C 13/42** (11) 2 617 646 A2
- (71) **Nagata Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61L 31/00** (11) 2 617 441 A1
- (73) **Nagoya Industrial Science Research Institute**
(51) **C25D 9/08** (11) 1 500 721 B1
- (73) **Nagravision S.A.**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 375 623 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 225 846 B1
- (71) **Nakashima Medical Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 617 376 A1
- (71) **Nanexa AB**
(51) **A61L 27/54** (11) 2 616 108 A1
- (73) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 281 576 B1
- (71) **Nanologica AB**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 616 050 A1
- (71) **National And Kapodistrian University Of Athens**
(51) **A61K 38/25** (11) 2 616 095 A2
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) **C23C 10/48** (11) 2 617 860 A1
(51) **G02F 1/15** (11) 2 618 210 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 617 284 A1
(51) **C07K 7/06** (11) 2 617 730 A1
- (71) **National Oilwell DHT, L.P.**
(51) **G01V 3/18** (11) 2 616 852 A2
- (71;73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 29/08** (11) 2 616 632 A2
(51) **E21B 33/06** (11) 2 400 110 B1
(51) **E21B 33/064** (11) 2 616 633 A2
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 618 393 A2
- (73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) **A24D 3/06** (11) 2 183 986 B1
- (71;73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 210 621 B1
(51) **G01D 21/00** (11) 2 618 112 A1
- (73) **National University Corporation Kagawa University**
(51) **A61K 31/047** (11) 2 098 227 B1
- (73) **National University Corporation Kitami Institute of Technology**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 189 548 B1
- (73) **National University Corporation Nagoya Institute of Technology**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 003 040 B1
(51) **G01L 5/00** (11) 2 060 892 B1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **H04Q 3/52** (11) 2 618 593 A1
- (71) **National University Corporation University Of Miyazaki**
(51) **C08B 37/10** (11) 2 617 737 A1
- (71) **Natrix Separations Inc.**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 616 169 A2
- (73) **Navcom Technology, Inc.**
(51) **G01S 19/30** (11) 1 166 483 B1
- (71) **NDM Technologies Limited**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 616 133 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) **H04B 1/52** (11) 2 618 494 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 618 545 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G01S 19/08** (11) 2 618 181 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 618 298 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 2 618 325 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 618 326 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 466 781 B1
(51) **H04L 5/02** (11) 1 997 260 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 617 173 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 618 546 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 568 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 569 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 618 621 A2
(51) **H05K 5/02** (11) 2 618 644 A1
- (73) **NEC Display Solutions, Ltd.**
(51) **G03B 21/10** (11) 1 712 953 B1
- (71) **NEC Embedded Products, Ltd.**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 618 326 A1
- (73) **NEC EUROPE LTD.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 406 931 B1

- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *B63C 11/26* (11) 2 617 643 A1
(51) *D21H 19/40* (11) 2 479 343 B1
(51) *H04W 68/00* (11) 2 566 263 A3
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *B01D 61/14* (11) 2 616 166 A1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) *C08G 65/333* (11) 2 070 968 A3
- (71) **Nemgenix Pty Ltd**
(51) *C12N 15/29* (11) 2 616 544 A2
- (73) **Neolix SAS**
(51) *A61C 5/02* (11) 2 429 445 B1
- (71) **Neomed, Inc.**
(51) *A61M 5/31* (11) 2 616 124 A1
- (71) **Neopharm Co., Ltd.**
(51) *C07C 233/46* (11) 2 617 707 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 617 721 A2
- (73) **Nephros, Inc.**
(51) *B01D 61/24* (11) 1 351 756 B1
- (71) **Neptun S.r.l.**
(51) *B24B 9/10* (11) 2 616 215 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23B 7/148* (11) 2 615 925 A1
(51) *A23F 5/02* (11) 2 282 642 B1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 617 296 A1
(51) *A47J 31/40* (11) 2 285 258 B1
(51) *B65B 3/02* (11) 2 617 650 A1
(51) *B65B 69/00* (11) 2 291 312 B1
(51) *B65D 85/804* (11) 2 616 364 A1
(51) *B65D 85/804* (11) 2 616 365 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 618 146 A2
- (73) **NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED**
(51) *C07D 405/12* (11) 1 991 541 B1
- (71) **Neurometrix, Inc.**
(51) *A61B 5/053* (11) 2 615 972 A2
- (71) **Neuronexus Technologies, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 617 458 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 2 617 459 A1
- (71) **Neuroquest Inc.**
(51) *A61K 31/18* (11) 2 616 056 A1
- (73) **Neutrik Aktiengesellschaft**
(51) *H01R 13/646* (11) 2 192 658 B1
- (73) **New Holland Kobelco Construction Machinery S.p.A.**
(51) *E02F 3/815* (11) 2 189 578 B1
- (73) **New Japan Radio Co., Ltd.**
(51) *H01L 47/02* (11) 1 388 931 B1
- (73) **NEW YORK MEDICAL COLLEGE**
(51) *C12N 5/0775* (11) 2 001 998 B1
- (71) **Nexans**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 618 194 A1
(51) *H01R 12/62* (11) 2 618 429 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 2 617 118 A2
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *B29C 33/38* (11) 2 617 548 A1
(51) *C23C 16/30* (11) 1 207 215 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 2 571 081 A3
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) *H01T 13/20* (11) 2 618 435 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 618 383 A1
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) *F16D 13/64* (11) 2 618 016 A1
- (71) **NICE S.P.A.**
(51) *E05F 15/16* (11) 2 617 930 A1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) *H02K 5/173* (11) 2 618 463 A2
- (71) **Niigata Prefecture**
(51) *A01H 1/00* (11) 2 617 283 A1
- (71;73) **Nike International Ltd.**
(51) *A43B 13/18* (11) 2 043 471 B1
(51) *A43B 13/18* (11) 2 615 936 A2
(51) *A43B 13/18* (11) 2 617 309 A2
(51) *A43B 13/20* (11) 2 617 310 A2
(51) *A43C 15/16* (11) 2 617 312 A1
(51) *C08K 5/05* (11) 1 699 860 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 618 282 A2
- (71) **Nikon Corporation**
(51) *G02B 5/30* (11) 2 618 188 A1
(51) *G03B 27/32* (11) 2 618 213 A2
- (71) **Niles Co., Ltd.**
(51) *H01H 9/04* (11) 2 618 353 A1
- (71;73) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 415 379 B1
(51) *A47L 9/20* (11) 2 615 958 A1
- (71) **Nilsson, Bo**
(51) *B63B 59/04* (11) 2 616 319 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *A63F 13/10* (11) 2 441 504 A3
- (71) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**
(51) *C07D 239/70* (11) 2 617 717 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) *C07C 309/75* (11) 2 617 710 A1
- (73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) *D21H 21/14* (11) 1 329 553 B1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) *G01D 11/16* (11) 2 618 111 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) *C08F 26/06* (11) 2 617 742 A1
(51) *C08G 59/68* (11) 2 617 752 A1
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) *B01J 23/88* (11) 2 617 491 A1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) *C08F 297/02* (11) 2 617 746 A1
(51) *C08G 59/40* (11) 2 617 750 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 617 724 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 618 394 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 617 854 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *B21D 5/12* (11) 2 384 832 B1
(51) *B23K 11/00* (11) 2 617 509 A1
(51) *C21D 9/56* (11) 2 213 755 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 617 849 A1
(51) *C22C 38/06* (11) 1 669 470 B1
(51) *C22C 38/14* (11) 2 617 857 A1
- (71) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) *B60J 10/08* (11) 2 617 593 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *F16H 41/24* (11) 2 618 026 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 618 415 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 618 416 A1
(51) *H02M 7/00* (11) 2 617 126 A2
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *C22C 21/00* (11) 2 189 548 B1
(51) *F01L 13/00* (11) 2 180 154 B1
(51) *F16H 61/04* (11) 2 138 741 B1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) *F01N 3/10* (11) 1 835 140 B1
(51) *H01M 8/02* (11) 1 826 847 B1
- (71) **Nitin, Dinesh Anand**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 616 964 A2
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *B65D 75/36* (11) 2 186 746 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 616 457 A1
(51) *C08L 63/00* (11) 2 617 770 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 341 113 A3
(51) *C09J 7/02* (11) 2 607 441 A3
(51) *G02B 5/02* (11) 2 618 183 A1
(51) *G02B 5/02* (11) 2 618 184 A1
(51) *G02B 5/02* (11) 2 618 185 A1
(51) *G02B 5/02* (11) 2 618 186 A1
(51) *G02F 1/361* (11) 2 616 878 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 617 787 A1
(51) *G01R 31/12* (11) 1 870 721 B1
- (73) **Nitto Shinko Corporation**
(51) *G01R 31/12* (11) 1 870 721 B1
- (71) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**
(51) *B65H 51/06* (11) 2 617 670 A2
- (71) **Nobatek**
(51) *C02F 3/32* (11) 2 617 685 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 335 088 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 616 905 A2
(51) *G06F 17/00* (11) 2 616 957 A1
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 617 005 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 617 008 A1
(51) *G09G 3/34* (11) 2 617 024 A1
(51) *H04B 15/00* (11) 2 617 145 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 617 170 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 897 327 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 617 175 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 0 901 262 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 264 984 B1
(51) *H04N 5/262* (11) 2 618 559 A2
(51) *H04R 25/00* (11) 1 774 830 B1
(51) *H04W 4/08* (11) 2 617 211 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 617 216 A1
(51) *H04W 12/08* (11) 2 617 222 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 238 781 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 1 875 766 B1
(51) *H04W 28/26* (11) 2 617 229 A1
(51) *H04W 36/14* (11) 1 757 147 B1
(51) *H04W 48/20* (11) 1 485 812 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 582 188 A3
(51) *H04W 52/04* (11) 2 617 243 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 617 248 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 1 900 161 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 243 329 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 617 258 A1
(51) *H04W 84/02* (11) 2 154 930 A3
- (71;73) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) *H03L 7/08* (11) 2 617 134 A1
(51) *H04J 3/16* (11) 2 314 002 B1
(51) *H04W 4/08* (11) 2 617 210 A1
(51) *H04W 12/12* (11) 2 617 223 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 617 226 A1
(51) *H04W 28/24* (11) 1 543 659 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 617 230 A1

- (51) **H04W 36/14** (11) 2 617 236 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 617 244 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 617 261 A1
- (73) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) **H04B 10/071** (11) 2 209 226 B1
(51) **H04H 60/13** (11) 2 209 235 B1
- (71) **NoNO Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 616 094 A2
- (73) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) **A22C 25/16** (11) 2 207 426 B1
- (73) **Nordson Corporation**
(51) **B29B 13/02** (11) 2 216 153 B1
- (71) **Norgren GmbH**
(51) **F16K 31/383** (11) 2 616 728 A1
- (71) **Norlitech, LLC**
(51) **G06K 9/78** (11) 2 616 994 A1
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 116 685 A3
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 440 157 B1
(51) **A61K 31/167** (11) 2 617 414 A2
(51) **A61K 31/713** (11) 2 223 692 B1
(51) **A61K 31/713** (11) 2 223 693 B1
(51) **A61K 31/713** (11) 2 223 694 B1
(51) **A61K 31/713** (11) 2 223 695 B1
(51) **A61K 39/385** (11) 2 616 099 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 1 556 099 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 1 763 433 B2
(51) **C07D 239/48** (11) 2 409 969 B1
(51) **C07D 241/26** (11) 2 616 447 A1
(51) **C07D 413/04** (11) 2 616 465 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 2 448 946 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 224 004 B1
- (73) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 1 570 043 B1
- (71) **Novellus Systems, Inc.**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 618 365 A2
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **C07K 14/605** (11) 2 209 800 B1
(51) **C07K 14/755** (11) 2 616 486 A2
- (71) **Novomatic AG**
(51) **G07C 15/00** (11) 2 618 316 A1
- (71) **Novomer, Inc.**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 616 513 A2
- (71) **Novozymes A/S**
(51) **C07K 14/465** (11) 2 616 483 A1
(51) **C12N 9/54** (11) 2 399 992 A3
- (71) **Novozymes Biopharma DK A/S**
(51) **C07K 14/79** (11) 2 617 733 A1
- (71) **Novozymes Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 617 826 A1
- (71) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 617 825 A1
- (73) **NRL Pharma, Inc.**
(51) **C07K 14/79** (11) 1 932 855 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/18** (11) 2 617 624 A1
(51) **B62D 1/18** (11) 2 617 625 A1
(51) **F16C 23/08** (11) 1 754 903 B1
(51) **F16C 33/46** (11) 2 618 013 A1
(51) **F16C 33/51** (11) 2 618 014 A1
(51) **G01M 13/04** (11) 1 548 419 B1
- (73) **NSK LTD.**
(51) **B62D 5/04** (11) 1 757 511 B1
- (71) **Nthdegree Technologies Worldwide Inc.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 617 781 A2
(51) **H01L 23/00** (11) 2 618 369 A2
(51) **H01L 33/20** (11) 2 618 389 A2
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **B24B 5/24** (11) 2 617 521 A1
(51) **B24B 11/06** (11) 2 351 630 B1
(51) **B60B 35/14** (11) 2 617 584 A1
(51) **C10M 137/02** (11) 2 617 803 A1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 618 001 A1
(51) **G01L 5/00** (11) 2 060 892 B1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **G06T 13/20** (11) 2 618 310 A1
(51) **G06T 13/20** (11) 2 618 311 A1
(51) **H04B 7/10** (11) 2 618 500 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 515 495 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 618 299 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 362 543 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 1 755 277 B1
- (73) **Nuna International B.V.**
(51) **A47C 7/00** (11) 2 457 467 B1
- (71) **NXP B.V.**
(51) **H03F 1/22** (11) 2 618 481 A1
(51) **H03F 3/217** (11) 2 618 483 A1
(51) **H03K 7/08** (11) 2 617 131 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 618 586 A1
- (71) **O.E. Technology LTD**
(51) **F41A 9/65** (11) 2 302 316 A3
- (73) **Oberthur Technologies**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 045 765 B1
(51) **G07F 7/10** (11) 2 463 833 B1
- (73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) **B65D 47/08** (11) 2 019 048 B1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju Kompaniya "Norkpalm"**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 617 338 A1
- (73) **OC Oerlikon Balzers AG**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 463 401 B1
- (73) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION**
(51) **C08K 5/12** (11) 1 818 361 B1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 2/21** (11) 2 616 245 A1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) **H04N 1/52** (11) 2 618 555 A1
- (71) **Ocean Spray Cranberries, Inc.**
(51) **A61K 36/45** (11) 2 616 089 A1
- (71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/22** (11) 2 617 725 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 617 754 A1
- (73) **Oerlikon Space AG**
(51) **G01S 7/487** (11) 1 912 078 B1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 18/26** (11) 2 016 014 B1
(51) **D01H 1/16** (11) 1 880 047 B1
(51) **D01H 5/26** (11) 2 059 632 B1
- (71) **Office National D'etudes Et De Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) **G02B 5/18** (11) 2 616 855 A1
- (71;73) **Oki Data Corporation**
(51) **G03G 15/16** (11) 2 618 224 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 161 648 B1
- (71) **Okka, Hakan**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 617 554 A1
- (71) **Olin Corporation**
(51) **F42B 7/08** (11) 2 616 756 A1
- (71) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) **E03D 5/02** (11) 2 617 905 A1
(51) **E03D 5/02** (11) 2 617 906 A1
- (71) **Olsson, Mark**
(51) **F21V 31/00** (11) 2 616 740 A2
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 081 480 B1
(51) **B25J 3/00** (11) 2 617 530 A1
(51) **G02B 17/08** (11) 2 028 516 B1
(51) **G02B 21/36** (11) 2 618 198 A1
- (73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 353 492 B1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 617 344 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 617 345 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 617 346 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 617 347 A1
(51) **A61B 17/04** (11) 2 617 367 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 617 377 A1
(51) **G02B 13/00** (11) 2 618 196 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 618 556 A1
- (71;73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 420 178 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 617 361 A1
(51) **A61B 10/02** (11) 2 617 363 A1
- (71) **Ölzant, Eveline**
(51) **A44B 11/00** (11) 2 615 937 A2
- (71) **OMG Electronic Chemicals, Inc**
(51) **C25D 21/00** (11) 2 616 573 A1
- (71) **Omnyx LLC**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 616 903 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 616 925 A1
- (71) **OMNYX, LLC**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 617 026 A2
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 202 035 B1
(51) **G01N 21/956** (11) 2 618 135 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 618 474 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 618 475 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 076 058 A3
- (71) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 465 865 A3
- (71) **Onduline**
(51) **D06N 5/00** (11) 2 617 894 A1
- (73) **Onkyo Corporation**
(51) **G08C 17/00** (11) 2 487 662 B1
- (71) **Online Userfacts AS**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 617 164 A1
- (73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 265/36** (11) 1 661 892 B1
- (71) **Openpeak Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 616 942 A1
- (71) **Optigrün international AG**
(51) **A01G 1/00** (11) 2 399 449 A3
- (71) **Optimedica Corporation**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 617 397 A1
(51) **A61F 9/00** (11) 2 617 398 A1
- (73) **Optinose AS**
(51) **A61M 15/08** (11) 2 197 525 B1
- (73) **Oracle America, Inc.**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 256 640 B1

- (71) **Oracle International Corporation**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 616 929 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 616 934 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 616 935 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 616 936 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 616 937 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 616 947 A2
(51) *G06F 15/16* (11) 2 616 955 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 616 965 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 616 966 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 616 967 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 616 968 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 616 969 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 616 970 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 616 971 A2
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 616 999 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 617 000 A2
(51) *H04L 12/24* (11) 2 617 157 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 617 159 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 617 165 A1
- (71) **Origo Plan Kft.**
(51) *F16L 9/16* (11) 2 618 035 A1
- (71) **Orsi, Ryan James**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 616 975 A1
- (71) **Ortho Clinical Diagnostics Inc.**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 617 493 A2
- (71;73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) *B05C 11/10* (11) 2 402 091 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 618 149 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 618 150 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 618 151 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 618 152 A1
(51) *G01N 33/558* (11) 2 618 153 A1
- (71) **Osaka Gas Co., Ltd.**
(51) *F23D 14/22* (11) 2 618 055 A1
- (71) **OSAKA Titanium Technologies Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/48* (11) 2 618 407 A1
- (71;73) **Osaka University**
(51) *A61K 45/00* (11) 2 617 435 A1
(51) *C07D 405/04* (11) 2 617 720 A1
(51) *C08J 9/36* (11) 2 617 760 A1
(51) *C08L 101/12* (11) 2 617 777 A1
(51) *C12N 5/078* (11) 2 298 865 B1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) *H02M 3/338* (11) 1 868 284 B1
- (71) **OSRAM GMBH**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 616 736 A2
- (71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 25/075* (11) 2 617 057 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 617 068 A1
(51) *H01L 33/08* (11) 2 618 388 A1
(51) *H01L 33/38* (11) 2 617 070 A1
(51) *H01L 33/62* (11) 2 617 071 A1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) *H02M 3/338* (11) 1 868 284 B1
- (73) **Oticon A/S**
(51) *H01F 17/04* (11) 2 407 981 B1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 5/00* (11) 2 616 376 A1
- (71) **Otowa Electric Co. Ltd.**
(51) *H01C 7/10* (11) 2 618 342 A1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 403/04* (11) 2 616 460 A1
(51) *G01N 33/497* (11) 2 618 145 A1
- (71) **Ott-Jakob Spanntechnik GmbH**
(51) *H01Q 1/42* (11) 2 618 425 A1
- (73) **Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH**
(51) *B23K 37/04* (11) 1 522 374 B1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) *A61F 2/66* (11) 1 761 219 B1
- (71) **Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**
(51) *C30B 27/00* (11) 2 616 576 A1
- (71) **OÜ Skeleton Technologies**
(51) *C22C 32/00* (11) 2 616 564 A1
- (73) **OUTILS WOLF**
(51) *H01M 10/48* (11) 2 469 622 B1
- (73) **Outokumpu, Oyj**
(51) *C21D 9/573* (11) 2 021 517 B1
- (71) **Outotec OYJ**
(51) *B01F 7/00* (11) 2 616 171 A1
- (73) **Oxford BioMedica (UK) Limited**
(51) *C12N 15/86* (11) 1 881 075 B1
- (73) **P & PF Co., Ltd.**
(51) *C11D 1/10* (11) 2 412 791 B1
- (73) **P B M Groupe**
(51) *E04F 11/035* (11) 2 363 549 B1
- (73) **PACSETER, INC.**
(51) *H04M 11/00* (11) 1 505 816 B1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 618 279 A1
- (71) **Palsgaard A/S**
(51) *C11B 1/10* (11) 2 616 531 A1
- (71) **Panacea Biotech Limited**
(51) *A01N 37/12* (11) 2 615 913 A2
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *A46B 9/04* (11) 2 394 530 B1
(51) *B23K 9/09* (11) 1 886 756 B1
(51) *B23K 9/095* (11) 2 617 508 A1
(51) *B62M 6/50* (11) 2 617 636 A1
(51) *F25B 13/00* (11) 2 618 075 A1
(51) *G01N 21/35* (11) 2 618 127 A1
(51) *G01N 33/66* (11) 2 618 155 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 618 156 A1
(51) *G01S 7/282* (11) 2 618 173 A1
(51) *G10L 19/14* (11) 2 618 331 A1
(51) *G11B 27/11* (11) 2 610 872 A3
(51) *H01B 1/12* (11) 1 662 512 B1
(51) *H01M 6/02* (11) 2 618 411 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 253 039 B1
(51) *H01R 13/703* (11) 2 618 432 A1
(51) *H02M 7/219* (11) 2 618 473 A1
(51) *H03H 9/05* (11) 1 361 657 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 1 819 079 B1
(51) *H04L 1/16* (11) 2 618 514 A1
(51) *H04L 27/20* (11) 2 618 532 A1
(51) *H04N 7/32* (11) 2 618 579 A1
(51) *H04N 7/32* (11) 2 618 580 A1
(51) *H04N 13/02* (11) 2 618 584 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 2 618 597 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 422 564 B1
(51) *H04W 88/04* (11) 2 618 629 A1
(51) *H05B 33/22* (11) 2 618 638 A1
(51) *H05K 13/08* (11) 1 864 563 B1
- (73) **Panasonic Electric Works Power Tools Co., Ltd.**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 301 720 B1
- (73) **Panitch, Alyssa**
(51) *C07K 7/08* (11) 1 523 323 B1
- (71) **Panning, Clara**
(51) *C10J 3/30* (11) 2 616 527 A1
- (73) **Pantech Co., Ltd**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 421 231 B1
- (71) **Paradiso Production GmbH**
(51) *E05D 15/38* (11) 2 045 424 A3
- (73) **Parion Sciences, Inc.**
(51) *C07D 403/12* (11) 1 663 235 B1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing France**
(51) *F16L 37/091* (11) 2 433 044 B1
- (71) **Parrot**
(51) *G02B 3/14* (11) 2 616 854 A1
- (71) **Parttec, Ltd.**
(51) *G01T 3/00* (11) 2 616 846 A1
(51) *G01T 7/00* (11) 2 616 847 A1
- (73) **Pascal Engineering Corporation**
(51) *B23Q 3/06* (11) 2 452 778 B1
- (73) **Patria Aerostructures Oy**
(51) *B64C 3/32* (11) 1 818 255 B1
- (71) **Paul Scherrer Institut**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 617 841 A1
- (71) **Paul Wurth S.A.**
(51) *C21B 3/08* (11) 2 616 559 A2
- (71) **Paul, Jason**
(51) *E03B 7/12* (11) 2 616 597 A2
- (71) **PAW GmbH & Co. KG**
(51) *F16K 5/06* (11) 2 169 286 A3
- (71) **PCAS Patient Care Automation Services Inc**
(51) *A47F 10/00* (11) 2 615 947 A1
- (73) **Pegasus Technologies Ltd.**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 391 935 B1
- (71) **Peikko Group Oy**
(51) *E02D 27/42* (11) 2 616 594 A1
- (73) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) *B27B 17/08* (11) 2 159 018 B1
(51) *B27B 17/12* (11) 1 961 529 B1
- (71) **Pellini S.p.A.**
(51) *H01R 13/62* (11) 2 617 105 A1
- (71) **Peltier, Marcel José**
(51) *A62B 1/14* (11) 2 616 145 A1
- (73) **Peneder, Christian**
(51) *E01C 9/00* (11) 2 208 823 B1
- (71) **Penn, Marc S.**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 616 085 A2
- (71) **Pentair Thermal Management LLC**
(51) *E04C 1/00* (11) 2 616 605 A1
- (71) **Pentair Valves & Controls US LP**
(51) *F16K 3/04* (11) 2 616 721 A2
- (73) **Peruzzo, Paola**
(51) *B62K 13/02* (11) 2 487 094 B1
- (71) **Petit, Clifford Steven**
(51) *A47B 95/00* (11) 2 615 943 A1
- (71) **Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras**
(51) *C08B 15/02* (11) 2 616 490 A1
- (71) **Petrotos, Konstantinos**
(51) *A23C 1/08* (11) 2 617 290 A1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) *B62D 1/16* (11) 2 473 365 B1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**
(51) *F16H 61/28* (11) 1 767 829 B1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) *B29C 70/32* (11) 2 616 231 A1
(51) *B60R 21/34* (11) 2 616 285 A1

(51) B62D 1/10	(11) 2 616 312 A1	(73) Pixium Vision SA	(71) Princo Corp.
(51) B62D 25/12	(11) 2 616 313 A1	(51) A61F 2/14	(51) H01L 23/528
(51) F02N 11/08	(11) 2 616 667 A2	(73) Plakabeton S.A.	(71) PrinterOn Inc.
(51) F16F 7/10	(11) 2 616 707 A1	(51) E01C 11/14	(51) H04L 12/24
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA		(73) PLANSEE SE	(51) H04L 12/24
(51) F16B 5/02	(11) 2 618 006 A1	(51) H01M 8/24	(51) H04L 12/24
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH		(71) Plasan Sasa Ltd	(51) H04L 12/24
(51) G01M 3/20	(11) 1 503 199 B1	(51) F41H 7/04	(71) ProChon Biotech Ltd.
(73) Phenoquest AG		(73) Plümat Plate & Lübeck GmbH & Co.	(51) C08B 37/08
(51) G01N 33/50	(11) 1 982 178 B1	(51) B29C 65/74	(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
(71) Phihong Technology Co., Ltd.		(71) Poclain Hydraulics Industrie	(51) B23P 19/06
(51) H05B 33/08	(11) 2 618 637 A1	(51) F03C 1/047	(51) F16B 5/01
(71) Philip Morris Products S.A.		(71) Poco Graphite, Inc.	(51) F16B 19/08
(51) A24D 1/02	(11) 2 617 301 A1	(51) C03B 35/14	(51) F16B 25/10
(51) B65D 85/10	(11) 2 616 363 A1	(73) Polar Electro Oy	(71) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
(71;73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH		(51) A61B 5/024	(51) B26D 7/20
(51) G01R 33/36	(11) 2 618 171 A1	(73) Polartechnik Pmc Oy AB	(71) Profoto AB
(51) G01T 1/24	(11) 2 616 845 A2	(51) F15B 11/15	(51) F21V 17/10
(51) G06T 7/00	(11) 2 617 009 A1	(73) Polyera Corporation	(73) Prolight Diagnostics AB
(51) G06T 7/00	(11) 2 617 010 A1	(51) H01L 51/00	(51) G01N 33/543
(51) H01L 31/055	(11) 2 471 108 B1	(71) Polykap S.R.L.	(71) PROLINE AB
(51) H04B 10/10	(11) 2 617 143 A1	(51) B65D 41/04	(51) B28B 19/00
(51) H05B 37/02	(11) 1 994 800 B1	(71) POSCO	(71) Prologium Holding Inc.
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG		(51) B22F 9/08	(51) H01M 2/16
(51) G01R 31/317	(11) 2 616 827 A1	(51) C21D 8/02	(71) Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG		(71) Postech Academy-Industry Foundation	(51) B21D 47/04
(51) H02M 3/335	(11) 2 618 470 A2	(51) A61K 9/127	(71) Provincia di Milano
(71;73) Phonak AG		(73) Power Tools GmbH	(51) G02B 6/44
(51) H03G 3/30	(11) 2 617 127 A2	(51) B02C 18/36	(71) Prozyme, Inc.
(51) H04R 5/033	(11) 2 617 204 A2	(71) Powers Products III, LLC	(51) G01N 33/53
(51) H04R 25/00	(11) 2 027 751 B1	(51) F17C 1/14	(71) Prüftechnik Dieter Busch AG
(51) H04R 25/00	(11) 2 617 206 A2	(73) Powerwave Technologies Sweden AB	(51) G01N 27/90
(71) Photonis France		(51) H01Q 9/04	(71) Prysmian S.p.A.
(51) H01J 43/18	(11) 2 617 051 A1	(71) PPG Industries Ohio, Inc.	(51) G02B 6/44
(71) Phylogica Limited		(51) C03C 3/118	(71) PST Sensors (Pty) Limited
(51) C07K 14/195	(11) 2 616 480 A1	(51) C03C 3/118	(51) G01K 7/22
(73) Physiol		(71) Prad Research And Development Limited	(51) H05K 1/16
(51) A61F 2/16	(11) 2 503 962 B1	(51) E21B 47/10	(71) PulseCath B.V.
(71) Piechocki, Janusz		(51) G06F 19/00	(51) A61M 1/10
(51) F28D 15/00	(11) 2 616 755 A2	(71) PRAD Research and Development Limited	(73) Puratos N.V.
(71) Pierburg GmbH		(51) G01V 1/28	(51) C12P 19/04
(51) F01L 1/352	(11) 2 616 644 A1	(73) PRAD Research and Development N.V.	(71) Purdue Pharma LP
(51) F02M 25/07	(11) 2 616 657 A1	(51) E21B 21/10	(51) C07D 213/30
(71) Pieroni, Kenneth		(71) Praxair Technology, Inc.	(71) Purdue Research Foundation
(51) B05B 1/24	(11) 2 616 183 A1	(51) H01J 37/08	(51) A61K 38/00
(73) Pietro Fiorentini S.p.A.		(71) Precursor Energetics, Inc.	(71) Pure Storage, Inc.
(51) G01N 27/07	(11) 2 457 085 B1	(51) H01L 31/042	(51) G06F 3/06
(73) Pilots Point LLC		(51) H01L 31/18	(51) G06F 3/06
(51) C12Q 1/14	(11) 2 245 179 B1	(71) Premark FEG L.L.C.	(51) G06F 3/06
(73) Pilz GmbH & Co. KG		(51) A47L 15/00	(51) G06F 3/06
(51) F16P 3/14	(11) 2 218 958 B1	(73) Presens AS	(73) Pycos Engineering Pte. Ltd.
(71) Pimi Agro Cleantech Ltd. (Israel)		(51) G01L 19/06	(51) F28F 13/06
(51) A23L 3/34	(11) 2 615 932 A2	(71) President and Fellows of Harvard College	(71) QBC Diagnostics, Inc.
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc.		(51) C12N 5/07	(51) G02B 21/16
(51) C12N 15/82	(11) 2 617 831 A2	(51) C12Q 1/68	(73) QinetiQ Limited
(73) Pipe Restoration Technologies, Inc.		(71) Prime Logic Limited	(51) G01S 13/88
(51) F16L 58/10	(11) 2 099 581 B1	(51) H02J 7/00	(51) G02B 27/44
(73) Pirelli Tyre S.P.A.		(71) Primera Technology, Inc.	(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.
(51) B60C 11/00	(11) 2 459 394 B1	(51) B41J 2/21	(51) D06F 58/20
(51) B60C 11/03	(11) 2 373 499 B1	(51) G01N 35/00	

III.1

- (71) **Qrxpharma Limited**
(51) **A61K 31/485** (11) 2 616 075 A1
- (73) **Quadrant Technologies Ltd.**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 307 256 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G01C 21/00** (11) 2 616 774 A1
(51) **G01R 31/3183** (11) 2 616 828 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 616 898 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 616 899 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 290 528 B1
(51) **G06F 11/30** (11) 2 616 941 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 618 283 A1
(51) **G10L 11/04** (11) 2 617 029 A1
(51) **G10L 19/08** (11) 2 617 034 A1
(51) **G10L 21/038** (11) 2 491 558 B1
(51) **H01L 23/367** (11) 2 617 056 A1
(51) **H02M 3/157** (11) 2 617 125 A2
(51) **H03M 13/00** (11) 2 617 136 A1
(51) **H04B 15/00** (11) 2 617 146 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 618 506 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 2 618 512 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 618 513 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 617 151 A1
(51) **H04L 5/04** (11) 2 461 516 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 618 530 A1
(51) **H04M 3/00** (11) 2 618 548 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 602 996 A3
(51) **H04N 7/26** (11) 2 046 048 A3
(51) **H04W 24/02** (11) 2 617 227 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 617 231 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 617 232 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 617 233 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 618 607 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 618 608 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 617 234 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 617 240 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 617 242 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 618 615 A1
(51) **H04W 68/12** (11) 2 617 250 A1
(51) **H04W 68/12** (11) 2 617 251 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 617 252 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 617 254 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 617 256 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 617 257 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G10L 19/02** (11) 2 617 032 A1
(51) **H04L 7/04** (11) 2 618 518 A1
(51) **H04L 7/04** (11) 2 618 519 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 498 504 B1
(51) **H04W 28/12** (11) 2 243 316 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 368 395 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 433 468 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H03M 3/02** (11) 2 346 173 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 1 698 188 B1
- (71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**
(51) **G02B 13/00** (11) 2 616 863 A2
- (71) **QUALCOMM MEMS Technologies, Inc.**
(51) **G02B 26/08** (11) 1 990 671 A3
- (71) **Qualcomm, Inc.**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 617 246 A2
- (73) **Querell Data Limited Liability Company**
(51) **H04N 21/462** (11) 1 623 578 B1
- (73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) **G01N 33/82** (11) 2 155 887 B1
(51) **G01N 35/02** (11) 0 809 829 B1
- (73) **Raccords et Plastiques Nicoll**
(51) **F16L 43/00** (11) 2 444 710 B1
- (71) **Radau, Otto**
(51) **G01L 7/04** (11) 2 616 787 A1
- (73) **Radiacion Y Microondas, S.A.**
(51) **H01P 1/165** (11) 2 493 007 B1
- (71) **Radio Physics Solutions Ltd**
(51) **H01Q 3/10** (11) 2 617 102 A1
- (71) **Radius Systems Limited**
(51) **B29C 65/34** (11) 2 617 552 A1
- (73) **Rafael-armament Development Authority Ltd.**
(51) **F41A 17/00** (11) 2 029 954 B1
- (73) **RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA S.p.A.**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 478 715 B1
- (71) **RAIL.ONE GmbH**
(51) **E01B 1/00** (11) 2 616 590 A1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 618 277 A1
- (71) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**
(51) **C07D 215/32** (11) 2 617 714 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 617 011 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 617 012 A1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 616 539 A1
- (71) **Raunegger, Christian**
(51) **C10J 3/30** (11) 2 616 527 A1
- (73) **Raviv - Agriculture Cooperative Societies Ltd.**
(51) **B60S 1/52** (11) 2 371 635 B1
- (71) **Raw Holding GmbH**
(51) **C10J 3/30** (11) 2 616 527 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **F42B 10/50** (11) 2 268 996 B1
(51) **G01S 17/10** (11) 2 618 179 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 494 519 B1
(51) **H01Q 15/23** (11) 1 983 612 B1
- (73) **RB Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 498/12** (11) 2 001 891 B1
- (71;73) **RealD Inc.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 618 582 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 340 534 B1
- (71) **Rearick, Todd**
(51) **H01L 31/0232** (11) 2 617 061 A1
- (73) **Rebs Zentralschmiertechnik GmbH**
(51) **B21B 31/07** (11) 2 188 073 B1
- (73) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**
(51) **A61L 9/04** (11) 2 185 205 B1
- (71) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) **B05B 1/04** (11) 2 616 182 A1
- (71) **Red Bull GmbH**
(51) **F25D 31/00** (11) 2 616 752 A2
- (71) **Redx Pharma Limited**
(51) **A61K 31/40** (11) 2 614 822 A3
- (71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 617 663 A1
- (71) **Regents Of The University Of Minnesota**
(51) **C12N 1/00** (11) 2 616 535 A1
- (71) **Reiter, Johannes**
(51) **B64C 29/00** (11) 2 616 335 A1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 616 269 A2
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60G 21/05** (11) 2 340 950 B1
(51) **B60N 2/10** (11) 2 527 195 B1
- (51) **B60S 5/06** (11) 2 616 291 A1
(51) **B62D 35/02** (11) 2 200 889 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 616 715 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 2 616 716 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 2 616 717 A1
- (71) **Renault Trucks**
(51) **B60K 17/14** (11) 2 616 263 A1
- (73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **H03K 17/082** (11) 2 323 261 B1
- (71) **Renzi Brivio, Lodovico**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 616 010 A1
- (71) **REpower Systems SE**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 616 674 A1
(51) **F16H 57/08** (11) 2 616 714 A1
- (73) **Resch, Richard**
(51) **A47B 9/00** (11) 1 935 283 B1
- (73) **Research Development Foundation**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 155 789 B1
- (71;73) **Research In Motion Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 618 234 A1
(51) **G06F 3/023** (11) 2 618 239 A1
(51) **G06F 3/023** (11) 2 618 240 A2
(51) **G06F 3/044** (11) 2 618 241 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 618 246 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 618 247 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 618 248 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 618 278 A2
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 284 782 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 357 592 B1
(51) **H01H 13/83** (11) 2 226 822 B1
(51) **H01L 23/552** (11) 2 618 373 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 360 773 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 617 098 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 618 492 A1
(51) **H04B 5/02** (11) 2 618 497 A1
(51) **H04B 7/005** (11) 2 456 085 A3
(51) **H04L 1/12** (11) 2 168 290 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 617 154 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 073 430 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 248 319 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 618 541 A1
(51) **H04M 1/23** (11) 2 259 558 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 348 698 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 618 549 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 611 133 A3
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 570 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 571 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 572 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 573 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 578 A1
(51) **H04N 7/50** (11) 2 617 199 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 538 706 B1
(51) **H04W 24/06** (11) 2 330 844 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 617 247 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 618 623 A1
- (71) **Research Institute Of Industrial Science & Technology**
(51) **B22F 9/08** (11) 2 617 503 A2
- (73) **Respiratorius AB**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 401 275 B1
- (71) **RFS Pharma, LLC.**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 616 461 A2
- (73) **Rheinfeldten Alloys GmbH & Co. KG**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 396 436 B1
- (71) **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**
(51) **G05G 9/047** (11) 2 616 893 A1
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 213 803 A3
(51) **G01S 13/86** (11) 2 616 837 A1

- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
(51) *F42B 5/073* (11) 2 221 575 A3
(51) *F42B 14/02* (11) 2 221 576 A3
(51) *F42B 14/06* (11) 2 616 759 A1
- (73) RHODIA CHIMIE
(51) *C08K 7/18* (11) 1 831 300 B1
- (71) Rhodia Operations
(51) *C07C 29/86* (11) 2 616 419 A1
(51) *C07D 317/20* (11) 2 616 452 A1
- (73) Rhodia Opérations
(51) *A01N 25/10* (11) 2 299 828 B1
- (73) RIC Investments, LLC.
(51) *G01N 7/00* (11) 2 074 403 B1
- (71) Ricoh Company Ltd.
(51) *B41J 2/175* (11) 2 617 572 A1
(51) *G01C 3/00* (11) 2 616 768 A1
(51) *G01J 3/02* (11) 2 365 304 A3
(51) *G01J 3/50* (11) 2 618 120 A1
(51) *G03G 5/07* (11) 2 616 883 A1
(51) *G06F 21/22* (11) 2 616 985 A1
(51) *H04N 1/19* (11) 2 617 183 A1
- (71) Ricoh Company, Limited
(51) *G01C 3/00* (11) 2 616 769 A1
(51) *G03G 15/01* (11) 2 616 887 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 616 933 A1
(51) *H01L 41/22* (11) 2 617 076 A1
(51) *H04N 1/19* (11) 2 617 182 A1
- (71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) *A61M 5/00* (11) 2 616 120 A1
(51) *B41M 5/00* (11) 2 007 587 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 1 400 869 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 431 861 A3
(51) *G06K 9/46* (11) 2 570 971 A3
(51) *G06K 15/12* (11) 2 618 291 A2
(51) *G06T 5/00* (11) 2 618 304 A1
- (71) Riesenberg, Manfred
(51) *B66F 9/18* (11) 2 617 674 A1
- (71) Rieter Ingolstadt GmbH
(51) *D01H 4/32* (11) 2 617 882 A1
- (71) Ringfeder Power-Transmission GmbH
(51) *F16D 1/095* (11) 2 616 702 A1
- (73) Rinheat Oy
(51) *B01D 1/06* (11) 2 433 689 B1
- (71) Rinker, Franklin G.
(51) *C10B 47/00* (11) 2 616 524 A2
- (73) Rinnai Corporation
(51) *F23D 14/02* (11) 1 582 810 B1
- (71) Rio Tinto Alcan International Limited
(51) *C25C 3/16* (11) 2 616 571 A1
- (73) Rioja Calvo, Miguel Angel
(51) *A47B 95/00* (11) 2 387 912 B1
- (71) Rion Co., Ltd.
(51) *G01H 3/14* (11) 2 565 601 A3
- (71) Rise Mining Developments Pty Ltd
(51) *E21B 33/13* (11) 2 616 634 A1
- (71;73) Riso Kagaku Corporation
(51) *B43M 3/04* (11) 2 617 582 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 284 228 B1
- (71) Rizzi, Antonio
(51) *D06F 57/08* (11) 2 617 885 A1
- (71) Ro-Sa Plast S.p.A.
(51) *F16F 7/08* (11) 2 618 017 A1
- (71;73) Robert Bosch GmbH
(51) *B24B 55/10* (11) 2 616 217 A1
- (51) *B60L 11/18* (11) 2 512 859 B1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 616 267 A1
(51) *B60Q 1/08* (11) 2 616 275 A1
(51) *B60R 25/00* (11) 2 616 288 A1
(51) *B60S 1/34* (11) 2 616 289 A1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 616 292 A1
(51) *B60T 8/1761* (11) 2 501 592 B1
(51) *B60T 8/26* (11) 2 616 293 A1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 616 294 A1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 616 295 A1
(51) *B65D 5/74* (11) 2 616 347 A1
(51) *B65D 5/74* (11) 2 616 348 A1
(51) *B81B 3/00* (11) 2 435 354 B1
(51) *C09D 7/12* (11) 2 203 332 B1
(51) *F02D 41/20* (11) 2 255 114 B1
(51) *F02D 41/22* (11) 2 616 655 A1
(51) *F02M 47/02* (11) 2 354 526 A3
(51) *F02M 47/02* (11) 2 458 194 A3
(51) *F02M 47/02* (11) 2 616 660 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 616 662 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 616 663 A1
(51) *F02M 59/46* (11) 2 409 015 B1
(51) *F02M 59/46* (11) 2 616 664 A1
(51) *F02P 17/00* (11) 2 616 668 A1
(51) *F04B 1/04* (11) 2 616 680 A1
(51) *F04B 53/12* (11) 2 616 682 A1
(51) *F04C 15/06* (11) 2 616 685 A2
(51) *G01B 11/275* (11) 2 616 766 A1
(51) *G01B 11/275* (11) 2 616 767 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 2 169 354 A3
(51) *G01N 27/407* (11) 2 616 803 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 616 839 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 616 840 A1
(51) *G02B 27/00* (11) 2 616 869 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 617 080 A1
(51) *H01M 2/12* (11) 2 617 083 A1
(51) *H01M 2/26* (11) 2 330 660 B1
(51) *H01M 4/131* (11) 2 618 405 A2
(51) *H01M 10/42* (11) 2 617 095 A1
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 617 100 A1
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 617 101 A1
(51) *H02K 5/20* (11) 2 404 362 B1
(51) *H02K 11/00* (11) 2 617 124 A2
(51) *H05K 3/12* (11) 2 617 271 A1
- (71;73) ROBERT BOSCH GMBH
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 020 275 A3
(51) *B25F 5/00* (11) 2 617 529 A2
(51) *B60S 1/38* (11) 2 617 612 A2
(51) *B60W 50/00* (11) 2 617 619 A2
(51) *B62D 15/02* (11) 2 617 627 A2
(51) *B62M 6/50* (11) 2 617 637 A1
(51) *F01L 1/352* (11) 2 617 954 A1
(51) *F02M 47/02* (11) 1 952 011 B1
(51) *F04B 1/04* (11) 1 389 683 B1
(51) *G01B 7/00* (11) 2 618 100 A1
(51) *H01L 41/053* (11) 1 909 338 B1
- (71) Robert Bürkle GmbH
(51) *B30B 5/02* (11) 2 248 660 A3
- (71;73) Roche Diagnostics GmbH
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 617 356 A1
(51) *B65D 41/04* (11) 2 617 657 A1
(51) *C07K 14/20* (11) 2 617 731 A1
(51) *G01N 27/416* (11) 1 906 180 B1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 339 353 B1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 618 160 A1
(51) *H04B 5/02* (11) 1 639 767 B1
- (73) Roche NimbleGen, Inc.
(51) *C12N 15/10* (11) 1 706 488 B1
- (71) Rochester Institute of Technology
(51) *G01N 33/566* (11) 2 616 813 A1
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(51) *G06F 9/44* (11) 1 898 302 A3
- (73) Rodnunsky, Jim
(51) *B66C 13/08* (11) 1 654 185 B1
- (73) Roger Technology S.N.C. Di Florian Dino & C.
(51) *E05F 15/12* (11) 2 405 091 B1
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(51) *H04N 5/44* (11) 2 230 838 B1
- (71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG
(51) *G01R 35/00* (11) 2 616 831 A1
(51) *H01P 5/12* (11) 2 617 097 A1
- (73) Rohm and Haas Company
(51) *A01P 1/00* (11) 2 243 374 B1
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY
(51) *C08F 30/02* (11) 1 344 786 B1
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.
(51) *C07D 403/04* (11) 2 616 462 A1
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC
(51) *C23C 2/08* (11) 2 617 859 A1
- (71) Rohm Co., Ltd.
(51) *H01L 29/78* (11) 2 618 380 A1
- (71;73) Rohr, Inc.
(51) *B64D 45/02* (11) 2 289 803 A3
(51) *F02K 1/06* (11) 2 278 146 B1
- (73) Rolfo S.p.A.
(51) *B60T 3/00* (11) 2 432 667 B1
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(51) *F01D 5/30* (11) 2 617 947 A2
(51) *F02K 3/06* (11) 2 617 979 A2
- (71) Rolls-Royce Engine Control Systems Ltd
(51) *F04B 49/00* (11) 2 617 998 A2
- (71;73) Rolls-Royce plc
(51) *B60W 10/06* (11) 2 617 617 A2
(51) *F01D 5/00* (11) 2 617 940 A2
(51) *F01D 25/14* (11) 2 196 634 A3
(51) *F01D 25/24* (11) 1 995 415 B1
(51) *F01D 25/28* (11) 2 420 652 A3
(51) *F02C 7/045* (11) 2 466 095 A3
(51) *F02K 1/78* (11) 2 218 894 A3
(51) *F16J 15/14* (11) 2 618 031 A2
- (71) Rosa Plast S.p.A.
(51) *F16F 7/08* (11) 2 618 018 A1
- (73) Rose Versand GmbH
(51) *B62J 1/00* (11) 2 505 464 B1
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
(51) *B81B 7/00* (11) 2 617 677 A2
- (71) Rosemount Inc.
(51) *G06F 1/16* (11) 2 616 895 A2
- (71;73) Rosemount, Inc.
(51) *G01N 29/12* (11) 1 697 698 B1
(51) *H05K 5/02* (11) 2 617 274 A2
- (71) RÖSSLE & WANNER GMBH
(51) *A47C 23/06* (11) 2 617 327 A1
- (71) Roth, Jörg Walter
(51) *F03D 3/02* (11) 2 617 991 A1
- (71) Rothberg, Johnathan
(51) *H01L 31/0232* (11) 2 617 061 A1
- (71) Roto Frank AG
(51) *E05D 15/52* (11) 2 617 923 A1
(51) *F24J 2/52* (11) 2 618 072 A1
(51) *F24J 2/52* (11) 2 618 073 A1
- (71) Rottefella AS
(51) *A63C 9/00* (11) 2 616 149 A2
(51) *A63C 9/08* (11) 2 616 150 A1
(51) *A63C 9/086* (11) 2 616 151 A1

- (71) **Roxtec AB**
(51) **H02G 3/22** (11) 2 617 112 A1
- (73) **Royal Packaging Industries van Leer B.V.**
(51) **B65D 77/06** (11) 1 375 382 B2
- (71) **RSR LIMITED**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 617 734 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 617 735 A2
- (71) **RT-Filtertechnik GmbH**
(51) **B01D 29/23** (11) 2 616 157 A1
- (71) **Rtu Pharmaceuticals LLC**
(51) **A61K 31/407** (11) 2 616 064 A2
- (73) **RUAG Space GmbH**
(51) **F16C 33/62** (11) 1 963 696 B1
- (73) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) **B60C 27/08** (11) 2 441 599 B1
- (71) **Ruda, Martin**
(51) **B05B 7/02** (11) 2 617 495 A2
- (73) **Run Flat Systems Ltd**
(51) **B60C 17/04** (11) 2 427 339 B1
- (71) **Runcore High-Tech Co., Ltd.**
(51) **G06F 12/14** (11) 2 618 264 A1
- (73) **Ruotemilano S.r.l.**
(51) **B60B 1/00** (11) 2 403 721 B1
- (71) **Rupp, Andreas**
(51) **E04D 1/18** (11) 2 617 914 A1
- (71) **Rupp, Josef**
(51) **E04D 1/18** (11) 2 617 914 A1
- (71) **RWM Schweiz AG**
(51) **F42B 14/06** (11) 2 616 759 A1
- (71) **S-Cube Inc.**
(51) **G08B 13/22** (11) 2 618 317 A1
- (71) **S.A. Giuseppe Cristini S.p.A.**
(51) **D21F 1/32** (11) 2 616 588 A1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **B05B 7/24** (11) 2 617 496 A1
- (73) **S2F FLEXICO**
(51) **B65D 33/25** (11) 2 361 843 B1
- (71) **S3 Research & Development Limited**
(51) **H04N 5/44** (11) 2 617 189 A1
- (71) **Saab AB**
(51) **B64C 23/00** (11) 2 616 331 A1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C08L 67/02** (11) 2 285 903 B1
(51) **C08L 71/12** (11) 1 995 279 B1
(51) **C08L 71/12** (11) 2 358 818 B1
(51) **D04H 1/541** (11) 2 616 579 A2
- (71) **Sadra Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 617 388 A2
- (71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) **A47J 31/46** (11) 2 615 951 A1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B60T 13/68** (11) 2 616 297 A1
(51) **F16F 9/04** (11) 2 616 708 A1
- (71) **Safe Step and Walk Movement**
(51) **A61H 3/04** (11) 2 616 035 A1
- (73) **SAFT**
(51) **H01M 4/32** (11) 2 045 857 B1
- (73) **Sagem Défense Sécurité**
(51) **G01P 15/10** (11) 1 450 164 B1
- (71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) **H04L 12/56** (11) 2 617 169 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **B24D 13/10** (11) 2 616 219 A2
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **B24D 13/10** (11) 2 616 219 A2
- (71) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 617 091 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) **B01J 21/04** (11) 2 617 489 A1
(51) **B01J 21/04** (11) 2 617 490 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **A47G 1/02** (11) 2 615 948 A1
(51) **B23C 5/08** (11) 2 616 204 A2
(51) **C03C 21/00** (11) 2 616 405 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 2 616 764 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 210 276 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) **C23C 14/08** (11) 1 679 389 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) **E04F 13/08** (11) 1 880 066 B1
- (73) **Saint-gobain Performance Plastics Asti**
(51) **F16L 23/12** (11) 2 392 846 B1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 616 603 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **B65D 41/50** (11) 2 616 351 A2
(51) **C08F 297/08** (11) 2 616 492 A2
(51) **F16L 23/12** (11) 2 392 846 B1
- (71) **Saint-Gobain Research (Shanghai) Co., Ltd**
(51) **C30B 15/10** (11) 2 616 575 A1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01G 9/02** (11) 2 617 683 A1
- (73) **SAKATA INX CORPORATION**
(51) **G03G 9/12** (11) 1 956 438 B1
- (71) **Salcedo Bonilla, Julio**
(51) **A61L 9/14** (11) 2 617 436 A1
- (71) **SALOMON S.A.S.**
(51) **A43C 7/00** (11) 2 617 311 A1
- (71) **Samoson, Ago**
(51) **G01R 33/46** (11) 2 616 830 A2
- (71) **Samsel, Marek**
(51) **F28D 15/00** (11) 2 616 755 A2
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/958** (11) 2 618 137 A2
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 1 939 848 B1
(51) **H01L 21/336** (11) 1 968 105 A3
(51) **H01L 27/32** (11) 2 618 378 A2
(51) **H01L 27/32** (11) 2 618 379 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 2 148 382 B1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 617 360 A1
(51) **B01D 61/00** (11) 2 617 480 A1
(51) **F16F 15/027** (11) 2 618 021 A2
(51) **F25B 49/02** (11) 2 618 078 A2
(51) **G03G 15/00** (11) 2 618 221 A2
(51) **G03G 15/01** (11) 2 618 222 A1
(51) **G03H 1/08** (11) 2 618 225 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 618 249 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 618 250 A2
- (51) **G06F 15/16** (11) 2 616 948 A2
(51) **G06F 17/21** (11) 2 618 270 A2
(51) **G06T 5/00** (11) 2 618 303 A2
(51) **G10L 15/22** (11) 2 610 863 A3
(51) **G10L 15/22** (11) 2 610 864 A3
(51) **H01M 4/86** (11) 2 618 410 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 618 423 A2
(51) **H01S 5/02** (11) 2 618 434 A2
(51) **H02K 1/27** (11) 2 618 461 A2
(51) **H02K 1/27** (11) 2 618 462 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 617 176 A2
(51) **H04N 7/24** (11) 2 617 193 A2
(51) **H04N 7/26** (11) 2 617 196 A2
(51) **H04W 28/08** (11) 2 618 605 A1
(51) **H04W 84/20** (11) 2 618 625 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 266 449 A3
(51) **B01L 3/00** (11) 1 955 770 A3
(51) **C08K 5/00** (11) 2 202 265 B1
(51) **C08K 5/13** (11) 2 371 889 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 290 467 B1
(51) **G03G 21/12** (11) 1 975 744 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 616 906 A2
(51) **G06F 3/033** (11) 2 017 700 A3
(51) **G06F 11/08** (11) 2 515 235 A3
(51) **G06F 17/22** (11) 2 595 064 A3
(51) **G09G 3/36** (11) 2 579 245 A3
(51) **G10L 19/02** (11) 2 617 033 A2
(51) **H02H 9/00** (11) 2 618 442 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 1 931 010 A3
(51) **H02J 17/00** (11) 2 617 119 A2
(51) **H02M 3/335** (11) 1 830 460 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 1 772 974 A3
(51) **H04B 7/26** (11) 2 328 285 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 921 815 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 1 887 730 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 618 557 A2
(51) **H04N 7/24** (11) 1 980 031 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 339 858 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 618 588 A2
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 445 976 B1
(51) **H04W 28/22** (11) 2 224 613 B1
(51) **H04W 28/22** (11) 2 224 614 B1
(51) **H04W 28/22** (11) 2 224 615 B1
(51) **H04W 28/22** (11) 2 224 616 B1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **B06B 1/06** (11) 2 617 497 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 617 080 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 617 083 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 330 660 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 365 562 A3
(51) **H01M 4/131** (11) 2 618 405 A2
(51) **H01M 10/052** (11) 2 017 908 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 617 095 A1
- (71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 616 267 A1
- (73) **Samyang Genexbio Corporation**
(51) **C12N 5/02** (11) 1 891 206 B1
- (71) **Sanderson, John**
(51) **F21V 31/00** (11) 2 616 740 A2
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G11C 16/34** (11) 2 446 443 B1
- (71) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) **H01L 25/065** (11) 2 618 374 A2
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23C 5/22** (11) 2 617 505 A1
(51) **C22C 38/42** (11) 2 617 858 A1
- (71) **Sanhua Holding Group Co., Ltd.**
(51) **F28F 1/00** (11) 2 618 091 A1

- (73) **Sanmina-SCI Corporation**
(51) *A47B 47/05* (11) 1 638 431 B1
- (71;73) **SANOFI**
(51) *C07D 233/64* (11) 2 430 002 B1
(51) *C07D 307/80* (11) 2 617 718 A1
(51) *C08B 37/10* (11) 2 427 500 B1
(51) *C08B 37/10* (11) 2 427 501 B1
(51) *C08B 37/10* (11) 2 427 502 B1
(51) *C08B 37/10* (11) 2 427 503 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) *A61B 5/151* (11) 1 501 427 B1
(51) *A61K 47/48* (11) 2 616 102 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 437 830 B1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) *F24F 1/20* (11) 2 042 818 B1
(51) *H01M 2/04* (11) 2 410 590 B1
(51) *H02J 7/35* (11) 2 618 456 A1
- (71) **SAP AG**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 618 273 A2
- (73) **SASOL ITALY S.p.A.**
(51) *B01J 21/12* (11) 2 392 548 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *B01J 29/00* (11) 2 616 174 A1
(51) *C10G 9/00* (11) 2 616 525 A1
- (71) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/197* (11) 2 617 416 A1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) *A47K 10/24* (11) 2 615 955 A1
- (71) **Scaldopack Sprl.**
(51) *B65D 81/34* (11) 2 616 361 A1
- (71) **Scania CV AB**
(51) *F16H 61/32* (11) 2 618 030 A1
- (73) **Scania CV AB (PUBL)**
(51) *B60K 13/02* (11) 2 158 102 B1
- (73) **Scansonic MI GmbH**
(51) *B23K 26/03* (11) 2 485 862 B1
- (73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *B65G 47/84* (11) 2 532 611 B1
(51) *F01L 1/344* (11) 2 470 757 B1
(51) *F16C 19/34* (11) 2 217 817 B1
(51) *F16D 29/00* (11) 2 494 229 B1
(51) *F16H 7/08* (11) 2 153 086 B1
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) *G01M 1/22* (11) 2 618 124 A2
- (71) **Schiefer, Thomas**
(51) *E04F 11/038* (11) 2 616 609 A1
- (71) **Schiller, Alfons**
(51) *B65D 81/32* (11) 2 617 661 A1
- (73) **Schipanski, Liam**
(51) *C07C 259/06* (11) 2 215 052 B1
- (71) **Schiraldi, Marco**
(51) *A61F 2/36* (11) 2 616 010 A1
- (71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) *H01F 38/18* (11) 2 617 045 A1
- (71) **Schlögl, Hilde**
(51) *F16L 25/01* (11) 2 616 731 A1
(51) *H02G 15/20* (11) 2 617 113 A1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *E21B 21/10* (11) 1 867 831 B1
(51) *E21B 47/10* (11) 2 616 639 A2
(51) *G01V 1/28* (11) 2 616 850 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited (SHL)**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 616 979 A2
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) *E21B 21/10* (11) 1 867 831 B1
(51) *E21B 47/10* (11) 2 616 639 A2
(51) *G01V 1/28* (11) 2 616 850 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 616 979 A2
- (71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) *G01V 1/28* (11) 2 616 850 A1
- (73) **Schmid, Egon**
(51) *A61G 5/04* (11) 2 243 451 B1
- (71) **Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG**
(51) *B29B 15/10* (11) 2 616 221 A1
(51) *B29C 70/50* (11) 2 616 234 A1
(51) *D01G 1/04* (11) 2 616 577 A2
- (73) **Schmitz Cargobull Gotha GmbH**
(51) *B62D 21/20* (11) 2 331 386 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *H01H 9/26* (11) 2 458 607 B1
(51) *H01H 83/22* (11) 2 466 611 B1
(51) *H01H 85/38* (11) 2 006 874 B1
(51) *H01M 10/46* (11) 2 395 594 B1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 618 436 A2
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 617 276 A1
- (71) **Schneider Electric Sachsenwerk GmbH**
(51) *H02B 3/00* (11) 2 617 111 A1
- (71) **Schnugh, Elizabeth Jeanne**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 616 143 A1
- (71) **Schock GmbH**
(51) *C04B 26/06* (11) 2 616 408 A1
- (71) **Schott AG**
(51) *A61M 5/34* (11) 2 616 125 A1
- (71) **Schrader Electronics Limited**
(51) *B60C 23/04* (11) 2 616 256 A1
- (71) **Schreiber, Wolfgang**
(51) *F24F 12/00* (11) 2 378 216 A3
- (73) **Schröder, Ludger**
(51) *A61C 15/04* (11) 2 392 292 B1
- (71) **Schuler SMG GmbH & Co. KG**
(51) *C21D 1/34* (11) 2 216 417 A3
- (71) **Schulte Duschcabinnenbau GmbH & Co. KG**
(51) *A47K 3/34* (11) 2 617 336 A2
- (71) **Schulte, Guido**
(51) *B44C 5/04* (11) 2 616 250 A1
- (71) **Schunk GMBH & CO.KG Spann-Und Greiftechnik**
(51) *B25B 1/08* (11) 2 335 878 A3
- (73) **Schunk Sonosystems GmbH**
(51) *B23K 20/10* (11) 1 960 151 B1
- (71) **Schur Technology A/S**
(51) *B65B 3/06* (11) 2 616 339 A1
- (71) **Schürmann, Erich**
(51) *C10L 9/08* (11) 2 616 530 A2
- (71) **Schwartz, Eva**
(51) *C21D 1/74* (11) 2 617 838 A1
- (71) **Schwelling, Hermann**
(51) *F16D 7/04* (11) 2 327 899 A3
- (73) **Scientific-Atlanta, LLC**
(51) *H04N 21/234* (11) 1 342 378 B1
- (73) **SCM Group S.p.A.**
(51) *B27M 1/08* (11) 2 363 260 B1
- (71) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) *B25J 9/10* (11) 2 616 220 A1
- (71) **SDI CORPORATION**
(51) *B43L 23/02* (11) 2 617 581 A1
(51) *B65H 37/00* (11) 2 617 668 A1
(51) *B65H 37/00* (11) 2 617 669 A1
- (71) **Seagate Technology LLC**
(51) *C25D 3/56* (11) 2 617 877 A1
(51) *G11B 5/127* (11) 2 617 036 A1
- (73) **Seal, Brandon**
(51) *C07K 7/08* (11) 1 523 323 B1
- (73) **Seatower AS**
(51) *F03D 1/00* (11) 2 310 670 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A47J 31/60* (11) 2 615 952 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 2 071 989 B1
- (73) **seca ag**
(51) *A61B 5/107* (11) 2 389 861 B1
- (71) **Segbert GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 29/66* (11) 2 617 667 A1
- (71) **Segetis, Inc.**
(51) *D06M 13/02* (11) 2 616 582 A2
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 022 439 B1
(51) *B25J 9/16* (11) 2 617 533 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 2 617 534 A1
(51) *B41J 2/185* (11) 2 617 574 A2
(51) *B41M 5/00* (11) 2 617 577 A1
(51) *G02B 5/28* (11) 2 618 187 A2
(51) *G06K 15/02* (11) 2 325 780 A3
(51) *H04N 9/31* (11) 2 617 200 A2
- (71) **Seitz, Jürgen**
(51) *B23Q 1/00* (11) 2 616 211 A1
(51) *B23Q 1/00* (11) 2 616 212 A2
(51) *B23Q 1/03* (11) 2 616 213 A2
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C09J 201/00* (11) 2 617 793 A1
- (73) **Seldon Technologies, Inc**
(51) *D21H 13/50* (11) 1 929 087 B1
- (73) **SELEX ES LTD**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 507 835 B1
- (73) **Seliger, Christian**
(51) *G01N 33/569* (11) 2 291 658 B1
- (73) **Selmi S.r.l.**
(51) *A23G 1/18* (11) 2 476 319 B1
- (71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) *H01L 23/495* (11) 2 618 371 A2
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *C07C 211/61* (11) 2 314 565 B1
(51) *G07F 7/10* (11) 1 437 695 B1
- (73) **Semprus Biociences Corporation**
(51) *A61L 27/50* (11) 2 352 797 B1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) *B23K 35/14* (11) 2 617 515 A1
- (73) **Senorx, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 1 628 580 B1
- (73) **Sensitech Inc.**
(51) *G06K 19/07* (11) 1 570 417 B1
- (71) **Sensormatic Electronics, LLC**
(51) *G08B 13/24* (11) 2 562 731 A3

- (71) **Sentinel Performance Solutions Ltd**
(51) **B01F 17/52** (11) 2 617 485 A2
- (71) **Sentrilock, Llc**
(51) **G05B 19/00** (11) 2 616 889 A2
- (71) **Sentürk, Bülent**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 617 527 A1
- (73) **Senur Elektrik Motorlari San. Ve Tic. A.S.**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 496 122 B1
- (71) **Sepal Pharma Ltd.**
(51) **C07D 215/32** (11) 2 617 714 A1
- (71) **Sepracor Inc.**
(51) **C07C 215/42** (11) 2 617 704 A1
- (73) **Sequans Communications**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 461 502 B1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 21/10** (11) 1 867 831 B1
(51) **E21B 47/10** (11) 2 616 639 A2
(51) **G01V 1/28** (11) 2 616 850 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 616 979 A2
- (71) **Seuffer GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 27/02** (11) 2 618 138 A2
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 7/102** (11) 2 617 123 A1
- (71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 11/04** (11) 2 249 464 A3
- (71) **SFS Intec Holding AG**
(51) **F16B 25/00** (11) 2 616 694 A1
- (71) **Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd.**
(51) **A62C 13/22** (11) 2 617 468 A1
(51) **A62D 1/00** (11) 2 617 470 A1
(51) **A62D 1/06** (11) 2 617 471 A1
(51) **A62D 1/06** (11) 2 617 472 A1
(51) **A62D 1/06** (11) 2 617 473 A1
(51) **A62D 1/06** (11) 2 617 474 A1
- (71) **Shanghai Kumhossunny Plastics Co., Ltd**
(51) **C08L 25/14** (11) 2 617 767 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **C09K 11/64** (11) 2 175 006 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 618 044 A2
(51) **G02F 1/1343** (11) 1 798 591 B1
(51) **G11B 27/00** (11) 2 200 299 B1
(51) **G11C 13/00** (11) 1 426 971 B1
(51) **G11C 19/28** (11) 2 234 116 B1
(51) **H01L 33/54** (11) 2 618 392 A2
(51) **H04N 5/74** (11) 1 983 745 B1
(51) **H04N 5/93** (11) 2 200 297 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 618 628 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **B01J 21/04** (11) 2 617 488 A2
(51) **C10L 1/185** (11) 2 370 553 B1
- (71) **Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd**
(51) **C22B 34/12** (11) 2 617 842 A1
(51) **C22B 34/12** (11) 2 617 843 A1
(51) **C22B 34/12** (11) 2 617 844 A1
(51) **C22B 34/12** (11) 2 617 845 A1
(51) **C22C 21/00** (11) 2 617 847 A1
(51) **F27B 19/04** (11) 2 618 087 A1
(51) **F27B 19/04** (11) 2 618 088 A1
- (71) **Shimano Components (Malaysia) SDN BHD**
(51) **A01K 89/027** (11) 2 617 285 A1
- (71) **Shimoda Biotech (Pty) Ltd**
(51) **A61K 31/565** (11) 2 616 078 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/897** (11) 1 618 872 B1
(51) **C03B 37/012** (11) 2 617 686 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 028 233 B1
(51) **C09J 183/04** (11) 2 617 791 A1
(51) **G03F 1/64** (11) 2 267 529 B1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 618 382 A1
- (71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) **C08J 3/09** (11) 2 617 757 A2
- (71) **Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.**
(51) **H01G 9/00** (11) 2 618 350 A1
- (71) **Shincron Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/35** (11) 2 617 863 A1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 617 983 A1
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) **H01L 33/60** (11) 1 806 792 B1
- (73) **Shinshu University**
(51) **H01L 29/66** (11) 2 048 714 B1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 617 722 A1
- (71) **Shire LLC**
(51) **C07C 279/24** (11) 2 616 434 A1
- (73) **Shiseido Company, Limited**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 474 264 B1
- (71;73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 8/73** (11) 2 617 409 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 2 239 324 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 617 835 A1
(51) **G01N 21/33** (11) 2 618 126 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **H01G 9/028** (11) 2 618 351 A1
- (71) **Si-Ware Systems Inc.**
(51) **G01G 7/06** (11) 2 616 782 A2
- (71) **SICPA HOLDING SA**
(51) **A45C 1/10** (11) 2 615 938 A1
- (71;73) **Sidel Participations**
(51) **B29C 49/78** (11) 2 616 228 A1
(51) **B65G 47/51** (11) 2 616 372 A1
(51) **B67C 3/22** (11) 2 268 567 B1
- (71) **Sieber, Arne**
(51) **G06F 3/045** (11) 2 616 911 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **A62C 2/06** (11) 2 433 676 A3
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B01F 15/00** (11) 2 617 483 A1
(51) **B29C 70/34** (11) 2 617 555 A1
(51) **B61C 17/12** (11) 2 616 300 A2
(51) **B61L 1/12** (11) 2 616 305 A2
(51) **B61L 27/00** (11) 2 616 306 A1
(51) **C22C 37/04** (11) 1 974 068 B1
(51) **F01K 23/10** (11) 2 616 643 A2
(51) **F02F 7/00** (11) 2 617 976 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 616 665 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 617 986 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 617 987 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 466 128 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 617 995 A1
(51) **F16H 55/06** (11) 2 618 029 A1
(51) **G01N 25/72** (11) 2 616 799 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 618 226 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 616 919 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 618 255 A1
(51) **G06F 17/14** (11) 2 618 269 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 616 987 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 2 618 309 A1
- (51) **G06T 11/20** (11) 2 617 014 A1
(51) **G08B 25/06** (11) 2 617 020 A1
(51) **G08G 1/087** (11) 2 618 320 A1
(51) **H01H 71/40** (11) 2 618 357 A2
(51) **H01H 77/02** (11) 2 618 358 A1
(51) **H02J 3/18** (11) 2 617 114 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 618 458 A1
(51) **H03K 5/08** (11) 2 618 485 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 618 522 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 617 197 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 617 198 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 618 624 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 373 127 A3
(51) **H05H 5/02** (11) 2 617 269 A1
- (71) **Siemens Corporation**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 616 976 A2
(51) **G06T 17/20** (11) 2 618 312 A2
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 616 641 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 616 642 A1
- (71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 012 559 A3
- (73) **Siemens Ltda**
(51) **H01F 27/32** (11) 2 433 289 B1
- (71) **Siemens PLC.**
(51) **B61L 23/04** (11) 2 617 623 A2
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **B21C 47/08** (11) 2 616 196 A1
- (71) **Siemens Vai Metals Technologies SAS**
(51) **G01N 29/04** (11) 2 616 805 A1
- (71) **Sigma Engineering B.V.**
(51) **B65B 5/06** (11) 2 616 340 A1
- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) **C07D 491/22** (11) 2 112 154 B1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **C09D 163/00** (11) 2 616 518 A1
- (71) **Silenseed Ltd**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 592 146 A3
- (73) **Silicon Hive B.V.**
(51) **G06T 1/60** (11) 2 024 928 B1
- (71) **Silicon Valley Micro E Corporation**
(51) **A47B 63/00** (11) 2 617 322 A1
- (71) **Silmlogic Holding B.V.**
(51) **A47G 19/22** (11) 2 615 949 A1
- (73) **Silu Verwaltung AG**
(51) **B32B 3/02** (11) 1 508 436 B3
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 378 822 A3
(51) **H04W 56/00** (11) 2 451 100 A3
- (71) **Simmons, Jon**
(51) **F21V 31/00** (11) 2 616 740 A2
- (71) **Simons, Steven**
(51) **B23C 1/16** (11) 2 616 203 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 616 924 A1
- (71) **SIMPLEXGRINNELL LP**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 617 264 A1
- (71) **Sinclair Systems International, LLC.**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 616 762 A1
- (71) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) **F03D 3/06** (11) 2 617 992 A2

- (71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **A61F 9/01** (11) 2 616 025 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 616 121 A1
- (71) **Singer & Sohn GmbH**
(51) **A22C 11/10** (11) 2 332 416 A3
- (71) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) **B63B 21/50** (11) 2 616 316 A1
- (71) **Sirran Technologies Limited**
(51) **H04W 12/08** (11) 2 617 220 A1
- (73) **Sirtris Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 235/18** (11) 1 910 385 B1
- (73) **SISVEL International S.A.**
(51) **H04W 24/00** (11) 1 155 586 B1
- (71;73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **C07C 4/06** (11) 2 616 415 A2
(51) **C08F 10/00** (11) 2 010 576 B1
(51) **G01R 27/08** (11) 2 616 824 A2
- (71;73) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 618 266 A1
(51) **H04M 19/04** (11) 1 457 071 B1
- (73) **SK Tuote Oy**
(51) **E04D 1/30** (11) 2 307 632 B1
- (73) **SKF Aerospace France**
(51) **F16C 3/02** (11) 2 476 924 B1
- (71) **Skis Rossignol**
(51) **A63C 5/04** (11) 2 617 475 A1
- (71) **Smartbar**
(51) **A47B 69/00** (11) 2 615 941 A1
- (71) **Smartvet Pty Ltd**
(51) **A01M 25/00** (11) 2 615 908 A1
- (71) **Smith International, Inc.**
(51) **E21B 21/08** (11) 2 616 630 A2
- (71) **Smith, Walton F.**
(51) **A61M 35/00** (11) 2 616 132 A1
- (71) **Smith's Consumer Products, Inc.**
(51) **B24D 15/08** (11) 2 617 525 A2
- (71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) **G01N 23/02** (11) 2 616 798 A2
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 312 481 A3
- (71) **SMP Deutschland GmbH**
(51) **F16B 5/02** (11) 2 369 184 A3
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) **B21C 23/00** (11) 2 616 195 A2
(51) **B30B 15/04** (11) 2 243 625 A3
- (71) **SMS Meer S.p.A.**
(51) **B21B 1/18** (11) 2 616 194 A2
- (73) **SMS Siemag AG**
(51) **B21B 31/07** (11) 2 188 073 B1
- (71;73) **Snecma**
(51) **B24B 9/04** (11) 2 616 214 A1
(51) **B64D 35/06** (11) 2 406 484 B1
(51) **C21D 1/18** (11) 2 616 561 A1
(51) **F01D 5/06** (11) 2 300 728 B1
(51) **F23R 3/10** (11) 2 616 742 A1
- (71) **Snu R&DB Foundation**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 617 433 A2
- (71;73) **Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 617 654 A1
(51) **C02F 1/52** (11) 2 248 768 B1
- (71) **Sociedad Española De Electromedicina Y Calidad, S. A.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 617 358 A1
- (71) **SOCIETE FRANCAISE DE DETECTEURS, INFRAROUGES- SOFRADIR**
(51) **H01L 23/045** (11) 2 618 370 A1
- (73) **Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles - FBFC**
(51) **G21C 17/06** (11) 1 702 340 B1
- (71) **Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF**
(51) **B60R 3/02** (11) 2 616 279 A1
- (73) **Sodick Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/117** (11) 1 538 132 B1
- (71) **Södra Skogsägarna Ekonomiska Förening**
(51) **D21C 9/00** (11) 2 616 585 A1
- (71) **Soft Machines, Inc.**
(51) **G06F 9/30** (11) 2 616 928 A2
- (71) **Sokkia Topcon Co., Ltd.**
(51) **G01C 15/06** (11) 2 618 106 A1
- (71) **Solarflare Communications Inc**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 618 257 A2
- (73) **Solgent Co.**
(51) **A61K 31/075** (11) 2 185 144 B1
- (71) **Solidor Rubber & Products**
(51) **E04D 11/00** (11) 2 616 607 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) **F17C 3/00** (11) 2 616 735 A2
- (71) **SOLVAY SA**
(51) **C07C 17/08** (11) 2 617 698 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08L 27/12** (11) 1 877 485 B1
(51) **C09D 171/00** (11) 1 749 865 B1
- (71) **Somfy SAS**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 616 890 A1
- (73) **Sonntag, Jean-Claude**
(51) **A23L 1/214** (11) 2 493 335 B1
- (73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) **B65D 51/20** (11) 2 081 849 B1
- (71) **Sony Chemical & Information Device Corporation**
(51) **C08G 59/40** (11) 2 617 751 A1
- (73) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 389 004 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 618 245 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 618 565 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 618 611 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **F16M 11/22** (11) 2 472 166 A3
(51) **G01C 21/34** (11) 2 221 582 A3
(51) **G02B 27/01** (11) 2 530 510 A3
(51) **G06F 9/445** (11) 2 618 256 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 616 956 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 128 852 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 610 911 A3
(51) **H01M 2/10** (11) 2 618 398 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 618 399 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 618 446 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 618 447 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 618 455 A1
(51) **H03M 13/19** (11) 2 618 491 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 617 150 A1
(51) **H04N 5/44** (11) 2 063 633 B1
(51) **H04N 5/92** (11) 2 574 045 A3
- (51) **H04N 7/26** (11) 2 618 574 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 575 A2
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 576 A2
(51) **H04N 7/26** (11) 2 618 577 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 618 583 A1
(51) **H04N 21/462** (11) 2 618 592 A2
- (73) **Sony Electronics Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 405 641 B1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 041 950 B1
(51) **G11C 7/10** (11) 1 934 983 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 617 354 A1
- (73) **Sørensen, Eric Aarestrup**
(51) **F16K 24/04** (11) 2 478 279 B1
- (71) **Sorge, Nicholas**
(51) **A63F 5/04** (11) 2 616 153 A2
- (73) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 495 013 B1
- (71) **Soubeyran, Chobet**
(51) **A61K 33/24** (11) 2 616 084 A1
- (71) **Sounete - Fábrica De Aprestos Metálicos, Lda.**
(51) **B30B 9/30** (11) 2 617 560 A1
- (71) **Space Systems/Loral, Inc.**
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 617 099 A1
- (71) **Spawnt Private S.à.r.l.**
(51) **C08G 77/60** (11) 2 616 500 A1
- (71) **Specmat Inc.**
(51) **C03C 17/25** (11) 2 616 401 A1
- (71) **Spetalnick, Jeffrey R.**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 616 908 A2
- (71) **Spineart SA**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 615 989 A1
- (71) **Spinomix S.A.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 616 550 A2
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **B62M 11/16** (11) 2 617 639 A1
- (71) **SRI International**
(51) **B25J 3/04** (11) 1 356 781 A3
(51) **G01N 33/53** (11) 2 616 808 A2
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **H02M 3/157** (11) 2 033 301 B1
- (73) **St. Hubert**
(51) **A61K 8/14** (11) 1 905 425 B1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) **A61B 18/04** (11) 2 615 990 A1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 616 006 A2
(51) **A61F 2/24** (11) 2 616 007 A2
(51) **A61F 2/24** (11) 2 616 008 A2
(51) **A61F 2/24** (11) 2 616 009 A2
- (71) **STANFORD UNIVERSITY**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 616 811 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/54** (11) 2 618 391 A2
- (71) **Starbucks Corporation D/b/a Starbucks Coffee Company**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 616 366 A1
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 375 786 B1

- (71) Starkstrom-Gerätebau GmbH
(51) **H01F 27/08** (11) 2 617 044 A1
- (71) Starling, Nicholas John
(51) **G03B 17/56** (11) 2 618 211 A1
- (71) Statoil Petroleum AS
(51) **G01V 1/28** (11) 2 616 848 A1
- (71) Stauffer, Gene
(51) **B05B 1/24** (11) 2 616 183 A1
- (71) STC.UNM
(51) **C07K 14/47** (11) 2 616 485 A2
- (73) STEAMWAND TECHNOLOGY PTY LTD. ACN 123 244 913
(51) **B08B 3/02** (11) 1 768 489 B1
- (71;73) Steering Solutions IP Holding Corporation
(51) **B62D 5/04** (11) 2 489 576 A3
(51) **B62D 5/04** (11) 2 489 577 A3
(51) **B62D 5/083** (11) 2 221 237 B1
- (71) Stein Seal Company
(51) **F16C 32/06** (11) 2 616 698 A1
- (73) Steinel GmbH
(51) **G08B 13/19** (11) 2 463 835 B1
- (71) Steiner, Aaron
(51) **F21V 31/00** (11) 2 616 740 A2
- (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut
(51) **C07K 14/00** (11) 2 616 479 A1
- (73) Stiefel Research Australia Pty Ltd
(51) **A61K 9/12** (11) 1 872 776 B1
- (71) Stiftelsen, Norsar
(51) **B61L 29/28** (11) 2 616 307 A1
- (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited
(51) **H04N 5/378** (11) 1 942 663 B1
- (73) STMicroelectronics Limited
(51) **G06F 9/38** (11) 1 367 484 B1
- (73) STMicroelectronics SA
(51) **H03H 9/58** (11) 2 377 245 B1
- (71) Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG
(51) **A47L 15/44** (11) 2 529 656 A3
- (71) Stokely-Van Camp, Inc.
(51) **A23L 1/30** (11) 2 615 931 A1
- (71) Stone & Webster Process Technology, Inc.
(51) **C07C 5/32** (11) 2 616 416 A1
- (71) Stora Enso Oyj
(51) **G01P 1/00** (11) 2 616 821 A1
- (73) Stork Prints B.V.
(51) **B41F 15/38** (11) 1 536 948 B1
- (71) Stratasys, Inc.
(51) **B29C 67/00** (11) 2 616 229 A2
- (71) Strauss Water Ltd
(51) **B67D 3/00** (11) 2 616 385 A1
- (71) Stromotich, Greg
(51) **A23C 19/14** (11) 2 615 926 A2
- (71) Stromotich, Terumi
(51) **A23C 19/14** (11) 2 615 926 A2
- (71) Stryker Corporation
(51) **A47C 27/10** (11) 2 617 328 A1
- (73) Stryker Spine
(51) **A61B 17/88** (11) 2 452 645 B1
- (71) stryker Trauma GmbH
(51) **A61B 17/17** (11) 2 617 370 A1
- (71) Stryker Trauma GmbH
(51) **A61B 17/00** (11) 2 617 364 A1
- (73) Stryker Trauma SA
(51) **A61B 17/62** (11) 2 085 037 B1
- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH
(51) **C12P 7/02** (11) 2 616 546 A2
- (71) Süd-Chemie Catalysts Italia S.r.l.
(51) **B01D 53/86** (11) 2 616 165 A1
- (73) Südpack Verpackungen GmbH & Co. KG
(51) **B65D 33/00** (11) 2 080 706 B1
- (71) SUEDMO HOLDING GMBH
(51) **F16K 1/44** (11) 2 616 720 A1
- (73) SUMCO Corporation
(51) **C30B 29/06** (11) 1 895 027 B1
- (71) Sumida Corporation
(51) **H01F 27/245** (11) 2 618 345 A1
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited
(51) **A01N 53/00** (11) 2 615 920 A1
(51) **B28B 3/22** (11) 2 617 541 A1
(51) **C01B 39/40** (11) 2 617 680 A1
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(51) **C07D 235/30** (11) 2 418 204 B1
- (71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(51) **B23K 26/36** (11) 2 617 514 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 618 189 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 2 241 914 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 618 363 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 453 569 B1
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.
(51) **C09D 163/02** (11) 2 617 784 A1
- (71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(51) **B60C 9/22** (11) 1 785 284 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 617 763 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 618 281 A2
- (71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.
(51) **H01R 9/18** (11) 2 618 428 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 453 569 B1
- (73) Sun Chemical Corporation
(51) **H01L 33/00** (11) 2 095 439 B1
- (73) SUN CHEMICAL CORPORATION
(51) **C09B 67/22** (11) 1 942 155 B1
- (73) SunCoal Industries GmbH
(51) **C10L 5/44** (11) 2 414 494 B1
- (71) Sundberg, Per Gösta
(51) **E04C 2/24** (11) 2 616 606 A1
- (73) Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration
(51) **C08K 5/00** (11) 2 202 265 B1
- (71) Sunpower Corporation
(51) **H01L 31/028** (11) 2 617 062 A1
- (71) Sunprime Inc.
(51) **H01L 31/18** (11) 2 618 387 A1
- (73) Sunstrip AB
(51) **F24J 2/46** (11) 2 437 003 B1
- (71;73) Suntory Holdings Limited
(51) **A01H 1/00** (11) 2 617 283 A1
(51) **A23L 1/212** (11) 2 617 295 A1
(51) **A61K 31/36** (11) 2 070 532 B1
- (71) Superpower, Inc.
(51) **H01B 12/06** (11) 2 617 042 A1
- (71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
(51) **B24B 5/42** (11) 2 617 522 A1
(51) **B24B 5/42** (11) 2 617 523 A1
- (73) Surgical Solutions, LLC
(51) **A61B 1/00** (11) 1 786 335 B1
- (71) SUZHOU SYNTA OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD
(51) **G02B 7/00** (11) 2 616 862 A1
- (71;73) Suzuki Motor Corporation
(51) **B63H 20/14** (11) 2 492 186 B1
(51) **F02M 69/46** (11) 2 617 982 A1
- (71) Swarovski Lighting, Ltd.
(51) **F21S 8/06** (11) 2 618 043 A1
- (73) SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH
(51) **B32B 17/10** (11) 2 190 665 B1
- (71) Sybase 365, Inc.
(51) **G06F 15/16** (11) 2 616 953 A1
- (71) Symantec Corporation
(51) **G06F 11/07** (11) 2 616 938 A1
(51) **G06F 11/20** (11) 2 616 939 A1
- (73) Symbol Technologies, Inc.
(51) **G01S 13/87** (11) 1 721 187 B1
- (71) Synerdyne Corporation
(51) **B29C 70/34** (11) 2 616 232 A2
- (71) Syngenta Participations AG
(51) **A01N 47/34** (11) 2 260 707 A3
- (71) Syniverse Technologies LLC
(51) **G06F 3/00** (11) 2 616 902 A1
- (73) Synopsys, Inc.
(51) **G03F 1/30** (11) 2 322 992 B1
- (71) Synta Pharmaceuticals Corp.
(51) **A61K 31/404** (11) 2 616 063 A1
- (71;73) Synthes GmbH
(51) **A61B 17/04** (11) 2 615 982 A1
(51) **A61B 17/56** (11) 2 206 469 B1
(51) **A61B 17/88** (11) 1 916 955 B1
- (71) SYSMEX CORPORATION
(51) **G01N 35/00** (11) 2 618 158 A2
- (73) T. Hasegawa Co., Ltd.
(51) **C07C 49/203** (11) 2 168 940 B1
- (73) T. Kverneland & Sonner AS
(51) **B65B 69/00** (11) 1 874 638 B1
- (71) Taczalski, Jozef
(51) **E01F 15/04** (11) 2 617 897 A2
- (71) Taegutec, Ltd.
(51) **B23B 27/16** (11) 2 616 201 A2
- (71) TAG Composites & Carpets GmbH
(51) **D06M 16/00** (11) 2 479 340 A3
- (73) Tai Wah Distributors Pte Ltd
(51) **A45D 20/12** (11) 2 201 858 B1
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD
(51) **C07D 233/90** (11) 2 617 715 A1
- (73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **C07D 401/06** (11) 2 344 471 B1
(51) **C07D 519/00** (11) 2 221 309 B1
- (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation
(51) **B01D 53/04** (11) 2 415 512 B1
- (71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(51) **C07D 401/12** (11) 1 977 751 B1

- (51) **C07D 495/04** (11) 2 617 726 A1
(51) **C07D 498/14** (11) 2 470 546 B1
- (73) **Takt Sp. z o.o.**
(51) **G11B 33/04** (11) 2 487 684 B1
- (71) **Takubo Machine Works Co., Ltd.**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 458 313 A3
- (71) **Talex Optical Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/10** (11) 2 618 206 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **C25B 11/10** (11) 2 617 876 A1
- (71) **TARKETT INC.**
(51) **E01C 13/08** (11) 2 098 639 A3
- (73) **Tata Steel UK Limited**
(51) **C21D 1/52** (11) 2 458 022 B1
- (71) **Tata Technologies Pte Ltd**
(51) **B60J 3/02** (11) 2 617 590 A2
- (73) **Taylor, Stephen Murray**
(51) **A23J 3/00** (11) 2 146 585 B1
- (73) **TDA ARMEMENTS S.A.S.**
(51) **F41H 11/02** (11) 2 438 388 B1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 075 808 B1
- (71) **Technetix Group Limited**
(51) **H03H 7/42** (11) 2 617 128 A1
- (71) **Techni Waterjet PTY LTD**
(51) **F15B 3/00** (11) 2 616 690 A1
- (71) **Technicka Univerzita v Liberci**
(51) **B60B 15/00** (11) 2 616 252 A1
- (71) **Technisch Bureau D. de Breuk B.V.**
(51) **E02F 5/08** (11) 2 617 901 A2
- (73) **Technische Universität Dresden**
(51) **G01N 29/14** (11) 2 491 367 B1
- (71) **Technische Universiteit Eindhoven**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 617 389 A1
- (71) **Technoboost**
(51) **B60K 1/02** (11) 2 616 260 A2
- (73) **TECHNOFAN**
(51) **B64D 13/06** (11) 2 357 133 B1
- (71) **Technolas Perfect Vision GmbH**
(51) **A61F 9/009** (11) 2 617 399 A1
- (71) **Technological Resources Pty Limited**
(51) **C22B 5/10** (11) 2 616 562 A1
- (71) **Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 616 087 A2
- (71) **Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S.A.**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 616 087 A2
- (73) **Tecnomagnete S.p.A.**
(51) **B23Q 3/154** (11) 2 476 509 B1
- (71) **Tecnomeccanica S.r.l.**
(51) **B65B 1/36** (11) 2 616 338 A1
- (73) **Tecnostrutture SRL**
(51) **E04B 1/21** (11) 1 930 513 B1
- (73) **TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANÇADOS S.A.**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 401 497 B1
- (71) **Teikoku Seiyaku Co., Ltd.**
(51) **A61L 15/16** (11) 2 617 437 A1
- (73) **Teknoweb S.r.l.**
(51) **B65H 33/16** (11) 2 445 822 B1
- (73) **TEL Solar AG**
(51) **H01L 21/205** (11) 1 554 413 B1
- (71) **Telbit PHU, Iwona Janowska**
(51) **F03D 7/06** (11) 2 616 675 A2
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 235 968 B1
(51) **H04W 16/18** (11) 1 969 872 B1
- (73) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) **A61M 16/10** (11) 1 838 373 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 472 727 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 617 140 A1
(51) **H04B 10/18** (11) 2 617 144 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 617 148 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 502 377 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 617 171 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 409 465 B1
(51) **H04W 28/12** (11) 2 617 228 A1
(51) **H04W 28/14** (11) 1 388 265 B1
(51) **H04W 36/12** (11) 2 617 235 A2
(51) **H04W 48/16** (11) 2 617 241 A1
(51) **H04W 52/12** (11) 2 618 614 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 1 946 578 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 618 510 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 616 963 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 428 007 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 404 431 B1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 617 179 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 617 245 A1
(51) **H04W 88/00** (11) 2 617 262 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 617 275 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) **H04L 25/03** (11) 2 615 785 A3
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 617 172 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04B 1/7113** (11) 1 704 651 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 311 206 B1
(51) **H04J 14/08** (11) 2 225 841 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 698 116 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 135 392 B1
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 858 267 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 502 439 B1
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) **H04W 48/04** (11) 1 741 306 B1
- (71) **Telefónica, S.A.**
(51) **H04W 72/12** (11) 2 617 255 A1
- (71) **Telezgology Inc.**
(51) **E05B 49/00** (11) 2 616 615 A1
- (73) **TELIASONERA AB**
(51) **H04W 88/08** (11) 1 570 546 B1
- (71) **Tempronics, Inc.**
(51) **H01L 35/00** (11) 2 617 072 A1
- (71) **Tenax S.p.A.**
(51) **B29D 28/00** (11) 2 551 095 A3
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 618 237 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 618 268 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 618 271 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 618 529 A1
- (71) **Tenera Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 616 055 A1
- (73) **Tengion, Inc.**
(51) **A61K 35/23** (11) 2 358 375 B1
- (71) **Tente Roulettes Polymeres - Bruandet**
(51) **B60B 33/02** (11) 2 616 253 A1
- (71) **Terralux, Inc.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 617 266 A1
- (71) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 617 377 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61L 31/00** (11) 2 617 441 A1
(51) **A61M 5/162** (11) 1 938 854 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 617 452 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 617 774 A1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 618 001 A1
- (71) **tesa SE**
(51) **C09J 133/00** (11) 2 617 788 A1
(51) **C09J 133/00** (11) 2 617 789 A1
- (71) **Tesa SE**
(51) **C09J 5/06** (11) 2 548 931 A3
- (71) **Teschner, Norbert**
(51) **B60B 1/06** (11) 2 616 251 A1
- (71) **Tessera, Inc.**
(51) **H01L 21/768** (11) 2 617 054 A2
- (71) **Testo AG**
(51) **G01F 15/00** (11) 2 618 116 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B65B 55/24** (11) 2 617 653 A1
(51) **B65B 57/14** (11) 2 388 560 B1
- (73) **Textilma AG**
(51) **D03D 35/00** (11) 2 097 568 B1
- (71;73) **Thales**
(51) **B64G 1/22** (11) 2 468 631 B1
(51) **G02B 13/06** (11) 2 616 864 A1
(51) **H01Q 1/00** (11) 2 449 623 B1
(51) **H01Q 21/28** (11) 2 449 629 B1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 616 022 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B25J 15/00** (11) 2 617 536 A1
(51) **B29C 70/46** (11) 2 362 826 B1
(51) **B29C 70/46** (11) 2 617 556 A1
(51) **B32B 15/08** (11) 1 614 531 A3
(51) **B64D 33/02** (11) 1 673 279 B1
(51) **C03B 37/027** (11) 2 617 687 A2
(51) **C08G 18/61** (11) 2 271 692 B1
(51) **G01N 29/04** (11) 2 618 142 A2
(51) **H04L 12/70** (11) 2 206 297 B1
- (73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 1 761 276 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 615 964 A2
(51) **C07K 14/775** (11) 2 573 113 A3
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **B65D 23/10** (11) 2 617 656 A1
- (71) **The Feinstein Institute for Medical Research**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 617 837 A2
- (73) **The Forestry Commission**
(51) **C02F 1/34** (11) 1 968 898 B1

- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) *A61M 5/168* (11) 2 616 122 A2
(51) *G01N 33/72* (11) 2 616 818 A2
- (71) **The Gleason Works**
(51) *B23B 31/39* (11) 2 616 202 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B29D 30/12* (11) 2 617 559 A1
- (73) **THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO**
(51) *A61K 47/48* (11) 1 185 302 B1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 616 812 A1
- (71) **The Hong Kong Polytechnic University**
(51) *G02C 7/04* (11) 2 616 876 A1
- (71) **The Jikei University**
(51) *A61L 27/00* (11) 2 617 438 A1
- (73) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) *C07C 209/90* (11) 1 872 846 B1
- (73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) *H04H 20/89* (11) 1 671 513 B1
- (73) **The North West University**
(51) *C07D 471/14* (11) 2 499 141 B1
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 578 185 A3
- (73) **The Penn State Research Foundation**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 253 039 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 340 003 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 616 026 A1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 616 027 A1
(51) *A61F 13/56* (11) 2 427 158 B1
(51) *A61K 8/02* (11) 2 356 965 B1
(51) *A61K 8/891* (11) 2 146 686 B1
(51) *C08F 297/04* (11) 2 451 853 B1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) *A61F 13/56* (11) 1 229 881 B1
(51) *A61F 13/56* (11) 2 081 536 B1
- (73) **The Red Espresso Company (Proprietary) Limited**
(51) *A23F 3/22* (11) 1 885 193 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 616 115 A1
(51) *C12N 9/42* (11) 2 616 542 A2
(51) *C12Q 1/24* (11) 2 616 551 A2
(51) *C30B 25/02* (11) 2 154 270 A3
(51) *G01N 33/573* (11) 2 444 809 A3
(51) *H01M 10/0565* (11) 2 617 093 A2
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) *A01N 37/36* (11) 2 615 914 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) *A61F 9/00* (11) 2 616 023 A2
- (71;73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 617 059 A1
(51) *H01L 51/46* (11) 2 020 047 B1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) *A61K 38/04* (11) 2 616 093 A2
- (71) **The Secretary Of State For Environment Food&Rural Affairs**
(51) *A61K 39/02* (11) 2 616 097 A2
- (71) **The Secretary of State for Environment, Food & Rural Affairs**
(51) *G01N 33/542* (11) 2 618 148 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) *H01L 27/02* (11) 2 618 375 A1
- (71) **The Trustees Of Columbia University In The City Of New York**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 618 538 A1
- (73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) *H01L 51/46* (11) 2 020 047 B1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) *C12N 15/67* (11) 2 578 685 A3
- (71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 535 426 A3
- (71) **The United States Of America As Represented By The Secretary, National Institutes Of Health**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 616 005 A1
- (71) **The University Of Dundee**
(51) *H01S 5/14* (11) 2 617 109 A1
- (71) **The University Of Melbourne**
(51) *A61K 39/04* (11) 2 616 098 A2
- (71;73) **The University of North Carolina At Chapel Hill**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 616 103 A1
(51) *C12N 7/00* (11) 1 856 250 B1
- (73) **The University of Notre Dame du Lac**
(51) *H01L 29/88* (11) 2 297 786 B1
- (73) **The University of Surrey**
(51) *C02F 1/34* (11) 1 968 898 B1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) *C12N 5/073* (11) 2 617 812 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *C08G 59/56* (11) 2 017 296 B1
- (73) **Theravance, Inc.**
(51) *C07C 233/36* (11) 2 280 933 B1
(51) *C07D 233/70* (11) 2 350 019 B1
- (73) **Thermo King Corporation**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 511 112 B1
- (71) **THERMO KING CORPORATION**
(51) *B60H 3/02* (11) 2 390 593 A3
- (73) **Thermoplast Composite GmbH**
(51) *B29B 15/12* (11) 2 521 640 B1
- (73) **Thiessen, Lavoy, M.**
(51) *F23G 7/10* (11) 1 466 080 B1
- (73) **Thiessen, Randall, J.**
(51) *F23G 7/10* (11) 1 466 080 B1
- (73) **THK CO., LTD.**
(51) *F16C 29/08* (11) 1 691 089 B1
- (73) **Thomas Magnete GmbH**
(51) *F04B 17/04* (11) 2 519 744 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 616 982 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 1 411 562 B1
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 618 422 A1
(51) *H01Q 15/08* (11) 2 523 256 B1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 399 368 B1
(51) *H04N 5/783* (11) 2 617 191 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 617 194 A1
(51) *H04N 21/6543* (11) 1 393 564 B1
- (51) *H04W 4/02* (11) 2 617 208 A1
(51) *H04W 4/04* (11) 2 617 209 A1
- (71) **Thunder Bay Regional Research Institute**
(51) *H04N 5/32* (11) 2 617 188 A1
- (71) **Thune, Darrell**
(51) *A23C 19/14* (11) 2 615 926 A2
- (71) **Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V.**
(51) *D04H 3/16* (11) 2 616 580 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *B21D 5/01* (11) 2 616 197 A1
(51) *B21D 5/01* (11) 2 616 198 A1
- (71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) *C10J 3/52* (11) 2 616 528 A1
- (71) **Tip Top Tips Sàrl**
(51) *A61C 1/07* (11) 2 615 996 A1
- (71) **Titan Wood Limited**
(51) *B05D 1/18* (11) 2 616 186 A1
- (73) **Titanium Metals Corporation**
(51) *C22C 14/00* (11) 2 435 591 B1
- (73) **TL Seafood AB**
(51) *A23B 4/18* (11) 2 353 397 B1
- (73) **TMD Holding B.V.**
(51) *G07F 19/00* (11) 1 782 404 B1
- (73) **TOCALO CO. LTD.**
(51) *C21D 9/56* (11) 2 213 755 B1
- (71) **Tohoku University**
(51) *F16C 33/06* (11) 2 616 699 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 618 154 A1
- (71) **Tokoz A.S.**
(51) *E05B 9/08* (11) 2 136 018 A3
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) *C09D 175/04* (11) 2 617 785 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) *H01J 35/12* (11) 2 618 360 A1
(51) *H01L 21/033* (11) 2 618 366 A2
- (71;73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) *C07D 323/00* (11) 2 348 021 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 618 232 A1
- (71) **TOKYO MEDICAL UNIVERSITY**
(51) *C07K 7/06* (11) 2 617 730 A1
- (73) **Tokyo Roki Co. Ltd.**
(51) *B01J 37/02* (11) 2 184 107 B1
- (71) **Tokyo University of Agriculture Educational Corporation**
(51) *A61K 31/197* (11) 2 617 416 A1
- (71) **Tokyo Women's Medical University**
(51) *A61L 27/00* (11) 2 617 438 A1
(51) *C12N 5/071* (11) 2 617 810 A1
(51) *C12N 5/071* (11) 2 617 811 A1
- (73) **TOMOEGAWA PAPER CO., LTD.**
(51) *G02B 6/26* (11) 1 686 402 B1
- (71) **TomTom International B.V.**
(51) *G01C 21/36* (11) 2 616 776 A1
- (71) **Tomtom International BV**
(51) *G01C 21/36* (11) 2 616 775 A1
(51) *G08G 1/0968* (11) 2 617 021 A1
- (71) **Tomtom Places Development B.V.**
(51) *G01C 21/36* (11) 2 616 776 A1
- (71) **Tomtom Polska SP.Z.O.O.**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 616 989 A1

- (71) **Tomy Incorporated**
(51) **A61C 7/14** (11) 2 617 383 A1
- (71) **Tonand Brakes Inc.**
(51) **B60K 6/12** (11) 2 617 594 A1
- (71) **Tooling Invest A/S**
(51) **B05D 3/02** (11) 2 616 187 A2
- (71) **Topcon Corporation**
(51) **G01C 15/06** (11) 2 618 106 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 618 414 A1
- (71) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B62D 55/08** (11) 2 617 631 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 617 566 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 617 758 A1
(51) **C12P 1/00** (11) 2 617 832 A1
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **C08L 25/04** (11) 2 617 766 A1
- (71) **Tornier**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 617 394 A1
- (73) **Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation**
(51) **G06K 7/10** (11) 1 886 247 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **H01J 5/50** (11) 2 618 359 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 618 636 A1
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 618 041 A1
- (71;73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 266 464 B1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 618 176 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 618 302 A2
(51) **G06T 11/00** (11) 2 490 180 B1
- (73) **TOTAL RAFFINAGE MARKETING**
(51) **B01J 23/85** (11) 1 846 154 B1
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) **C08F 210/16** (11) 2 004 706 B1
- (73) **Toyama Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 221 309 B1
- (73) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 157 618 B1
- (73) **TOYO INK MFG. CO., LTD.**
(51) **C09D 11/00** (11) 1 790 699 B1
- (71) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) **G01N 21/958** (11) 2 618 136 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B25J 9/06** (11) 2 617 532 A1
(51) **B60R 21/207** (11) 2 617 606 A1
(51) **B60T 8/36** (11) 2 617 614 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 617 971 A1
(51) **F16C 33/06** (11) 2 616 699 A1
(51) **F16D 13/64** (11) 2 618 015 A1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 618 349 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 618 413 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B05D 7/00** (11) 2 362 813 B1
(51) **B22D 11/12** (11) 2 616 200 A1
(51) **B32B 9/04** (11) 2 022 625 B1
(51) **B60K 6/365** (11) 1 902 919 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 473 387 B1
(51) **B60W 30/12** (11) 1 602 557 B1
(51) **B62D 15/00** (11) 1 160 146 B2
(51) **B62K 17/00** (11) 2 179 914 B1
(51) **F01N 3/36** (11) 2 617 959 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 617 970 A1
- (51) **F02D 41/14** (11) 2 617 974 A1
(51) **F02D 41/40** (11) 2 225 450 B1
(51) **F02G 1/053** (11) 2 617 977 A2
(51) **F16H 55/06** (11) 2 618 028 A1
(51) **G01R 31/12** (11) 1 870 721 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 618 412 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 1 993 161 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 453 569 B1
(51) **H02M 7/5387** (11) 1 172 926 B1
- (71) **Transcatheter Technologies GmbH**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 616 004 A2
- (73) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) **A61L 15/42** (11) 2 456 330 B1
- (71) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **E06B 1/62** (11) 2 065 548 A3
- (71) **Trendelkamp, Josef**
(51) **A47C 1/12** (11) 2 617 324 A1
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**
(51) **C08J 5/18** (11) 1 501 886 B1
- (71) **Triangle Software LLC**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 616 910 A1
- (71) **Tridonic connection technology GmbH & Co KG**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 012 400 A3
- (71) **Trima - Israel Pharamceutical Products Maabarot Ltd.**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 616 037 A2
- (73) **Trodax GmbH**
(51) **B41K 1/40** (11) 1 796 909 B1
- (73) **Trs Technologies, Inc.**
(51) **H01L 41/187** (11) 2 235 762 B1
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B65G 47/91** (11) 2 616 373 A1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 17/04** (11) 2 081 706 B1
(51) **B21D 28/26** (11) 2 454 035 B1
- (73) **Trunature Limited**
(51) **D04B 21/12** (11) 2 519 667 B1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 617 133 A1
(51) **H04R 7/06** (11) 2 617 205 A1
- (73) **Tube Tech International Ltd.**
(51) **F28G 3/16** (11) 2 486 361 B1
- (71) **TUBITAK**
(51) **G06F 7/58** (11) 2 618 253 A1
- (73) **TUMI, Inc.**
(51) **B60B 33/00** (11) 2 476 562 B1
- (73) **Turbomeca**
(51) **F01D 5/30** (11) 2 488 725 B1
- (73) **TVP Solar S.A.**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 530 402 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) **H01R 13/422** (11) 2 618 431 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**
(51) **H01R 13/422** (11) 2 618 431 A1
- (73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 13/6587** (11) 1 990 865 B1
- (73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) **H01R 12/70** (11) 2 259 381 B1
- (73) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 418 525 B1
- (71) **U-blox AG**
(51) **G01S 1/00** (11) 2 618 172 A1
- (73) **U.S. Smokeless Tobacco Company LLC**
(51) **A24B 13/00** (11) 2 389 079 B1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C07D 403/04** (11) 1 679 308 B1
- (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C08G 69/26** (11) 2 617 755 A1
- (73) **UCB Manufacturing, Inc.**
(51) **C07K 14/435** (11) 1 638 999 B1
- (71) **UCL Business PLC**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 616 052 A1
- (71) **UD Trucks Corporation**
(51) **F16H 37/02** (11) 2 618 024 A1
- (71) **Uhde Fertilizer Technology B.V.**
(51) **C05C 9/00** (11) 2 616 412 A1
- (71) **Ullmann, Kay Dirk**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 616 913 A1
- (73) **Ulvac, Inc.**
(51) **C23C 14/08** (11) 2 075 352 B1
- (73) **ULVAC, INC.**
(51) **B08B 7/00** (11) 1 881 087 B1
(51) **G01N 27/62** (11) 1 895 296 B1
- (73) **Umecrine AB**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 275 109 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 616 647 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) **A61F 13/26** (11) 2 351 547 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 616 028 A1
- (73) **Unidense Technology GmbH**
(51) **B01J 8/00** (11) 2 191 889 B1
(51) **B01J 8/00** (11) 2 226 118 B1
- (71) **Unilever NV**
(51) **A61C 19/04** (11) 2 616 002 A1
(51) **B01J 20/08** (11) 2 616 172 A1
- (71) **Unilever PLC**
(51) **A61C 19/04** (11) 2 616 002 A1
(51) **B01J 20/08** (11) 2 616 172 A1
- (71) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) **C07C 43/17** (11) 2 617 700 A1
(51) **C08F 290/06** (11) 2 617 745 A1
- (73) **Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H01L 27/092** (11) 2 175 489 B1
- (71) **Unisys Corporation**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 616 943 A2
- (71) **United States Department Of Veterans Affairs**
(51) **A61K 38/25** (11) 2 616 095 A2
- (73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) **C04B 28/14** (11) 1 487 757 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22D 29/00** (11) 2 000 234 B1
(51) **B23K 26/00** (11) 2 617 513 A1
(51) **B23P 9/02** (11) 2 617 517 A1
(51) **B24C 7/00** (11) 2 617 524 A1
(51) **C04B 35/01** (11) 2 617 693 A1
(51) **C08G 77/50** (11) 2 617 756 A2
(51) **C23C 14/04** (11) 2 617 861 A1

(51) C23C 14/16	(11) 2 617 862 A1	(71) University Of Calcutta	(71) Uros Oy
(51) F01D 5/14	(11) 2 218 874 A3	(51) C07D 209/16	(51) H04W 8/18
(51) F01D 17/02	(11) 1 739 284 B1	(73) University of Connecticut	(51) H04W 8/18
(51) F02C 5/10	(11) 2 484 881 B1	(51) A61K 47/10	(71) Usablenet Inc.
(51) F02C 6/08	(11) 1 870 580 B1	(71) University Of Delaware	(51) G06F 17/21
(51) F02C 7/32	(11) 2 617 965 A2	(51) C07D 495/04	(71) V & M Deutschland GmbH
(51) F02C 7/32	(11) 2 617 966 A2	(71) University Of Illinois	(51) G01B 11/25
(51) F02C 9/18	(11) 2 009 263 B1	(51) C07K 7/08	(71;73) V-Zug AG
(51) F02K 3/075	(11) 2 617 980 A2	(71) University of Iowa Research Foundation	(51) A47L 15/42
(51) F16C 19/36	(11) 2 037 135 B1	(51) A61K 38/00	(51) D06F 58/20
(51) G01S 15/89	(11) 2 618 178 A2	(71) University Of Kansas	(73) V.E.T.E.G. S.R.L.
(71) Universal Bio Research Co., Ltd.		(51) G06K 9/00	(51) B60G 7/02
(51) G01N 35/02	(11) 2 618 161 A1	(71) University Of Liverpool	(71) Väderstad-Verken AB
(71) Universidade de Évora		(51) G10K 11/162	(51) A01B 13/14
(51) A01D 46/26	(11) 2 617 279 A1	(71) University Of Miami	(71) Vale S.A.
(71) Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul		(51) A61K 38/25	(51) C02F 1/42
(51) C08L 23/04	(11) 2 617 764 A1	(71) University of Montpellier I	(71) Valent Biosciences Corporation
(71) Universita' Degli Studi di Udine		(51) A61K 31/4196	(51) A61K 31/19
(51) A61K 31/397	(11) 2 616 062 A1	(71) University of Montpellier II	(51) A61K 31/19
(71) Universität Zürich		(51) A61K 31/4196	(51) A61K 31/19
(51) A61F 2/24	(11) 2 617 389 A1	(71) University of Notre Dame du Lac	(71) Valeo S.P.A.
(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz		(51) A61K 35/22	(51) E05B 65/12
(51) C07D 333/48	(11) 2 616 456 A1	(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education	(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH
(71) Université d'Orléans		(51) C12N 15/33	(51) G01S 7/521
(51) C07F 9/6512	(11) 2 616 474 A1	(73) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN	(51) G01S 15/36
(73) Université de Franche-Comté		(51) A23K 1/16	(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE
(51) A61B 5/155	(11) 2 496 141 B1	(71) University of Science and Technology of China	(51) B60S 1/40
(73) Université de Lausanne		(51) C23C 14/35	(71) Valeo Systèmes d'Essuyage
(51) C07K 14/81	(11) 1 616 007 B1	(73) University of Southampton	(51) B60S 1/16
(71) Université de Liège		(51) C12Q 1/37	(51) B60S 1/16
(51) A61B 3/113	(11) 2 617 353 A1	(73) University Of Southern California	(73) Valmet Automotive Oy
(71) Université de Nantes		(51) H01L 51/46	(51) B60J 7/04
(51) C12M 1/00	(11) 2 616 534 A1	(71) University of Zürich	(51) F15B 1/26
(73) Université de Rennes 1		(51) A61K 31/70	(73) Varco I/P, Inc.
(51) H01Q 1/00	(11) 2 449 623 B1	(73) Univerzita palackeho V Olomouci	(51) E21B 21/10
(51) H01Q 21/28	(11) 2 449 629 B1	(51) B22F 1/00	(71) Varel Europe S.A.S.
(71) Université Joseph Fourier		(51) C07D 473/16	(51) B32B 5/00
(51) C07C 245/20	(11) 2 616 432 A1	(71) Uniwersytet Warminsko - Mazurski w Olsztynie	(71) Vas, György
(51) H01M 10/052	(11) 2 617 092 A1	(73) Unomedical A/S	(51) F16L 9/16
(71) Universite Joseph Fourier (Grenoble 1)		(51) A61M 5/158	(71) VascoMed GmbH
(51) C30B 7/00	(11) 2 616 574 A1	(71) UOP LLC	(51) A61M 25/01
(71) Université Montpellier 2 Sciences et Techniques		(51) A61K 33/06	(51) A61M 25/10
(51) G01N 33/564	(11) 2 616 811 A1	(51) B01J 29/80	(73) Vectura Delivery Devices Limited
(71) Universite Paul Cezanne Marseille III		(71) UPM-Kymmene Corporation	(51) A61M 15/00
(51) G10K 11/162	(11) 2 617 027 A1	(51) D21H 21/10	(73) Veeco Instruments Inc.
(71) Universiteit Gent		(71) Urakami LLC	(51) C23C 14/24
(51) C07K 14/705	(11) 2 617 732 A1	(51) A47L 3/02	(71) VEGA Grieshaber KG
(51) H02K 21/24	(11) 2 618 466 A1	(71) Urbanetics Inc.	(51) G01F 1/00
(71) Universiteit Leiden		(51) E04B 1/04	(71) Ventria Bioscience
(51) C07K 14/47	(11) 2 616 484 A2	(51) F24D 11/00	(51) A23L 1/09
(73) University College Cardiff Consultants Limited		(73) Uretek Worldwide Oy	(71) Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux
(51) A61P 15/08	(11) 2 185 101 B1	(51) E02D 3/12	(51) E03F 3/00
(71) University College Cardiff Consultants, Ltd.		(71) Urologic Aps	(71) Verance Corporation
(51) C08G 12/08	(11) 2 616 493 A1	(51) A61F 5/453	(51) G06F 21/20
(51) C08G 73/02	(11) 2 616 498 A1		(51) G06F 21/24
(71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN			(71) Verenium Corporation
(51) H04W 24/02	(11) 2 618 601 A1		(51) C07H 21/02
(71) University of Bolton			(51) C07H 21/02
(51) H01L 41/193	(11) 2 617 075 A1		(51) C12N 9/16
			(51) C12N 9/16
			(51) C12N 9/16

- (51) **C12N 9/16** (11) 2 617 817 A2
(51) **C12N 9/16** (11) 2 617 818 A2
(51) **C12N 9/16** (11) 2 617 819 A2
(51) **C12N 9/16** (11) 2 617 820 A2
(51) **C12N 9/16** (11) 2 617 821 A2
(51) **C12N 9/16** (11) 2 617 822 A2
(51) **C12N 9/16** (11) 2 617 823 A2
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 617 178 A1
- (71) **VERITAS AG**
(51) **F02M 55/02** (11) 2 617 981 A2
- (73) **VERMAAT TECHNICS B.V.**
(51) **B23K 37/053** (11) 1 674 196 B1
- (71) **Versee GmbH**
(51) **E05D 3/16** (11) 2 248 974 A3
- (73) **Vertex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 14/18** (11) 1 951 748 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B24B 19/14** (11) 2 114 619 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 616 670 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 616 671 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 616 672 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 616 677 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 616 678 A1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **D06F 39/08** (11) 2 520 703 A3
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 618 452 A2
- (71) **Vetagro S.p.A.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 586 319 A3
- (71) **VFS Technologies Limited**
(51) **G08B 17/10** (11) 2 595 128 A3
- (71) **VHIT S.p.A.**
(51) **B60T 8/44** (11) 2 616 296 A2
- (73) **VIA Telecom Co., Ltd.**
(51) **H04B 7/216** (11) 1 678 847 B1
- (71) **VIB VZW**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 617 732 A1
- (71) **Vicat**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 616 409 A1
- (71) **Victor Cardoso, LDA.**
(51) **A01D 46/26** (11) 2 617 279 A1
- (71) **Victoria Link Limited**
(51) **C12Q 1/48** (11) 2 616 553 A1
- (71) **VIIV Healthcare Company**
(51) **A61K 31/4985** (11) 2 616 076 A2
- (71) **Villa, Cristiano**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 617 380 A1
- (73) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) **C04B 35/488** (11) 2 086 908 B1
- (71) **Vivid Medical Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 615 962 A2
- (71;73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 617 915 A1
(51) **E05B 15/04** (11) 2 616 612 A1
(51) **E06B 9/307** (11) 2 307 651 B1
(51) **F24D 3/04** (11) 2 446 196 B1
- (71) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO)**
(51) **H02J 3/14** (11) 2 618 445 A1
- (71) **Vlyte Innovations Limited**
(51) **C09K 19/54** (11) 2 617 795 A2
- (73) **VM (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **A21C 5/02** (11) 2 364 594 B1
- (73) **Vodafone España, S.A.**
(51) **H04W 76/06** (11) 2 150 015 B1
- (71;73) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 375 688 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 280 573 A3
- (71;73) **Vodafone Group PLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 375 688 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 280 573 A3
(51) **H04W 76/06** (11) 2 150 015 B1
- (73) **Vodafone Intellectual Property Licensing Limited**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 217 017 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 617 174 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 2 617 214 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 617 217 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 617 218 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B61G 7/12** (11) 2 617 622 A1
(51) **B65H 19/28** (11) 2 295 356 B1
(51) **D21D 1/00** (11) 2 616 587 A1
(51) **D21F 1/02** (11) 2 446 083 B1
(51) **F03B 1/02** (11) 2 387 663 B1
(51) **F15B 9/09** (11) 2 229 537 B1
(51) **F16H 45/02** (11) 2 616 713 A1
(51) **F16N 39/00** (11) 2 616 733 A1
- (71) **Volderauer CNC-Ges.m.b.H.**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 317 053 A3
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **F02D 41/04** (11) 2 616 654 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 584 316 A3
(51) **G01C 21/36** (11) 2 616 777 A1
(51) **G10K 15/02** (11) 2 617 028 A2
(51) **H01M 6/50** (11) 2 494 639 B1
- (71) **Voltea B.V.**
(51) **C08G 83/00** (11) 2 616 501 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60B 39/00** (11) 2 377 692 B1
(51) **B60R 7/00** (11) 2 617 603 A1
(51) **B60R 21/233** (11) 2 617 607 A1
(51) **G01C 21/26** (11) 2 618 108 A1
- (71) **von Rhein, Andreas**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 618 174 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 617 341 A2
- (71) **VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG**
(51) **B60G 11/28** (11) 2 617 586 A2
- (71) **VP Components Co., Ltd.**
(51) **B62M 3/08** (11) 2 617 635 A1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 617 732 A1
- (71) **VTOL, LLC**
(51) **B60J 1/20** (11) 2 617 589 A2
- (71) **W-M Engineering Oy**
(51) **B66F 7/16** (11) 2 616 381 A1
- (73) **WA S.A.S.**
(51) **C22C 26/00** (11) 1 702 082 B1
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) **B60P 1/16** (11) 2 616 274 A2
(51) **B60T 17/00** (11) 2 303 659 B1
(51) **E05F 15/02** (11) 2 616 619 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 2 616 842 A1
- (73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C07F 7/20** (11) 2 114 964 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 334 736 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 486 097 B1
- (73) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) **B21F 1/00** (11) 2 543 452 B1
- (73) **Wagner Group GmbH**
(51) **A62C 39/00** (11) 1 062 005 B3
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 618 159 A1
- (73) **Waltec Maschinen GmbH**
(51) **C03B 7/086** (11) 2 165 983 B1
- (73) **Wan Station Co., Ltd**
(51) **C07D 323/00** (11) 2 348 021 B1
- (71) **Wanda Commercial Planning & Research Institute Co., Ltd.**
(51) **E04H 3/12** (11) 2 617 917 A2
(51) **E04H 3/26** (11) 2 617 918 A2
- (71) **Wang, Jessie**
(51) **B21L 9/04** (11) 2 617 501 A1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 007 299 B1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01L 13/00** (11) 2 452 054 B1
(51) **F01P 5/12** (11) 2 616 651 A1
(51) **F02N 9/04** (11) 2 616 666 A1
- (71) **WashTec Holding GmbH**
(51) **B60S 3/06** (11) 2 616 290 A1
- (71) **Watershed Geosynthetics LLC.**
(51) **B09B 1/00** (11) 2 616 193 A2
- (71) **Watson-Marlow GmbH**
(51) **F04C 2/356** (11) 2 616 684 A1
- (73) **WAYNE STATE UNIVERSITY**
(51) **C07D 309/10** (11) 1 976 381 B1
- (71) **Wazana Brothers International, Inc., d/b/a Micro Solutions Enterprises**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 617 573 A2
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B65G 47/90** (11) 2 228 329 B1
- (73) **Weglage, Georg**
(51) **E04G 21/32** (11) 2 177 690 B1
- (71) **Wegscheider, Alois**
(51) **F24B 5/02** (11) 2 618 062 A2
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H02B 1/21** (11) 2 086 077 A3
- (73) **Wembi, Lomena**
(51) **A23L 1/214** (11) 2 493 335 B1
- (73) **Wenzl, Heinz**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 220 271 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 616 825 A1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47J 43/06** (11) 2 130 471 B1
(51) **H05B 6/68** (11) 2 618 634 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **H02G 11/00** (11) 2 618 438 A1
- (73) **White, Peter McDuffie**
(51) **G03B 15/00** (11) 1 751 618 B1
- (71) **Wi-LAN Inc.**
(51) **H04W 16/24** (11) 2 617 225 A1

- (71) Williams Boot & Glove Dryers Inc.
(51) *F26B 9/10* (11) 2 618 085 A2
- (71) Wilson Solarpower Corporation
(51) *F03G 6/06* (11) 2 616 679 A2
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH
(51) *G07F 7/06* (11) 2 407 939 B1
- (71) Wingmill Marine Energy, Inc.
(51) *F03B 13/00* (11) 2 616 669 A2
- (71) Witricity Corporation
(51) *H02J 17/00* (11) 2 617 120 A1
- (71) Wm. Wrigley Jr. Company
(51) *B65B 11/48* (11) 2 616 342 A2
- (71) Wobben Properties GmbH
(51) *B63B 9/00* (11) 2 616 315 A1
(51) *B63B 27/14* (11) 2 616 318 A1
(51) *B63H 9/02* (11) 2 616 321 A1
(51) *B63H 9/02* (11) 2 616 322 A1
(51) *B63H 9/02* (11) 2 616 323 A1
(51) *B63H 9/02* (11) 2 616 324 A1
(51) *B63H 9/02* (11) 2 616 325 A1
(51) *B63H 9/02* (11) 2 616 326 A1
(51) *B63H 9/02* (11) 2 616 327 A1
(51) *B63H 9/02* (11) 2 616 328 A1
(51) *B63H 21/30* (11) 2 616 329 A2
(51) *B63J 2/08* (11) 2 616 330 A1
(51) *G01L 1/22* (11) 2 616 785 A1
- (71) Wójcik, Robert
(51) *F28D 15/00* (11) 2 616 755 A2
- (71) wolcraft GmbH
(51) *B26D 1/30* (11) 2 617 538 A1
- (73) Wolffkran Holding AG
(51) *B66C 23/82* (11) 2 536 653 B1
- (71) Women's and Children's Health Research Institute Inc.
(51) *A61B 5/053* (11) 2 615 971 A1
- (71) Wonderland Nurserygoods Company Limited
(51) *A47D 9/02* (11) 2 617 329 A1
- (71) Woschko Beteiligungen GmbH
(51) *E06B 3/02* (11) 2 617 931 A2
- (71) Wuhu Bethel Automotive Safety Systems Co., Ltd.
(51) *B60W 10/18* (11) 2 617 618 A1
- (71;73) Wyeth LLC
(51) *A61K 31/437* (11) 2 310 011 B1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 617 719 A1
- (73) Xaar Technology Limited
(51) *B41J 2/16* (11) 1 885 561 B1
- (71) Xeros Limited
(51) *C11D 3/48* (11) 2 616 532 A1
(51) *C11D 11/00* (11) 2 616 533 A1
- (71;73) Xerox Corporation
(51) *G03G 15/00* (11) 1 574 909 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 618 288 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 618 294 A1
(51) *H01L 45/00* (11) 2 618 393 A2
(51) *H05K 1/11* (11) 2 618 642 A2
- (73) Xilinx, Inc.
(51) *H03L 7/091* (11) 2 283 577 B1
- (71) Xu, Manqui
(51) *C02F 1/42* (11) 2 616 395 A2
- (71) Xu, Zhongfang
(51) *H02J 7/02* (11) 2 618 453 A1
- (73) Xylem IP Holdings LLC
(51) *E03F 5/22* (11) 1 794 380 B1
- (73) Yamada Manufacturing Co., Ltd.
(51) *F04C 2/08* (11) 1 674 727 B1
- (71) Yamada, Yasuyuki
(51) *A23L 1/015* (11) 2 617 293 A1
- (71) YAMAHA CORPORATION
(51) *G10F 1/02* (11) 2 618 327 A2
(51) *G10F 1/02* (11) 2 618 328 A2
(51) *G10H 1/46* (11) 2 613 309 A3
(51) *H04H 60/04* (11) 2 618 501 A2
- (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) *B60G 17/005* (11) 2 199 122 B1
(51) *B60G 17/005* (11) 2 420 398 B1
(51) *B62J 17/02* (11) 2 463 186 B1
(51) *B62J 17/02* (11) 2 508 415 B1
(51) *B62J 17/06* (11) 1 625 995 B1
(51) *F02B 75/22* (11) 1 717 425 B1
(51) *F02D 41/00* (11) 2 037 105 A3
(51) *F16D 43/10* (11) 1 998 063 A3
- (71) Yamamoto Chemicals, Inc.
(51) *B41M 5/323* (11) 2 617 578 A1
- (71) Yanmar Co., Ltd.
(51) *B60W 10/04* (11) 2 617 616 A1
(51) *F02D 29/00* (11) 2 617 969 A1
- (71) Yazaki Corporation
(51) *B60K 28/14* (11) 2 616 265 A1
(51) *B60R 16/02* (11) 2 616 283 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 618 202 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 618 203 A1
(51) *H01B 7/32* (11) 2 617 041 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 617 082 A1
- (71) YAZAKI CORPORATION
(51) *H02J 7/02* (11) 2 618 454 A1
- (71) Yeditepe Universitesi
(51) *A01N 63/00* (11) 2 615 922 A1
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) *C09K 11/02* (11) 2 616 522 A1
- (71) YKK Corporation
(51) *A44B 19/40* (11) 2 617 313 A1
- (73) YM BioSciences Australia Pty Ltd
(51) *C07D 401/12* (11) 1 904 478 B1
- (71) Yokogawa Electric Corporation
(51) *G01C 21/36* (11) 2 618 109 A1
(51) *G01D 21/00* (11) 2 618 113 A2
(51) *G06F 12/08* (11) 2 618 263 A2
- (71) Yonwoo Co., Ltd.
(51) *A45D 40/00* (11) 2 617 316 A2
(51) *A45D 40/08* (11) 2 617 317 A2
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.
(51) *B65D 1/02* (11) 2 261 125 B1
(51) *B65D 1/02* (11) 2 316 740 B1
- (73) Young, Ronald Alexander (Scott)
(51) *A47L 13/58* (11) 2 028 990 B1
- (71) Yuken Industry Co., Ltd.
(51) *C23C 22/08* (11) 2 617 865 A1
- (71) Zactill Intellectual Property Pty Ltd.
(51) *B63C 9/08* (11) 2 616 320 A1
- (71) Zajc, Franc
(51) *H03K 17/30* (11) 2 618 486 A2
- (73) Zamtec Limited
(51) *B41J 2/175* (11) 2 212 116 B1
- (71;73) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG
(51) *A47K 10/06* (11) 2 078 483 B1
(51) *F28D 20/02* (11) 2 618 090 A1
- (73) Zeller, Philipp
(51) *A61F 9/008* (11) 2 197 399 B1
- (71) Zenit International S.A.
(51) *F04D 13/08* (11) 2 616 687 A1
- (71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG
(51) *G01D 5/14* (11) 2 616 778 A1
- (73) Zeon Corporation
(51) *G03G 9/08* (11) 2 037 325 B1
- (71;73) ZF Friedrichshafen AG
(51) *B60K 17/344* (11) 2 616 264 A2
(51) *B60W 10/02* (11) 2 125 474 B1
(51) *B62D 33/06* (11) 2 435 287 B1
(51) *B63H 5/16* (11) 2 445 784 B1
(51) *F16H 3/00* (11) 2 616 710 A1
(51) *F16H 3/00* (11) 2 616 711 A1
(51) *F16H 61/02* (11) 1 856 587 B1
- (73) ZF Lenksysteme GmbH
(51) *G01L 3/10* (11) 1 393 035 B1
- (71) ZF Wind Power Antwerpen NV
(51) *F03D 9/00* (11) 2 617 994 A1
- (71) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.
(51) *C08L 27/18* (11) 2 617 768 A1
- (71) Zhou, Yunping
(51) *B65D 85/73* (11) 2 617 664 A1
- (71) Zimmer GmbH
(51) *A61F 2/38* (11) 2 616 012 A1
(51) *A61L 27/30* (11) 2 616 107 A1
- (71) Zimmer, Günther
(51) *F16C 29/10* (11) 2 616 697 A2
- (71) Zimmer, Inc.
(51) *A61L 27/34* (11) 2 617 440 A2
- (71) Zimmer, Martin
(51) *F16C 29/10* (11) 2 616 697 A2
- (73) ZIPPO MANUFACTURING COMPANY
(51) *F23Q 2/16* (11) 1 687 568 B1
- (73) Zipprich, Holger
(51) *A61C 8/00* (11) 2 010 092 B1
- (71) Zlato Runo d. o. o.
(51) *B32B 5/18* (11) 2 617 564 A1
- (71) Zogenix, Inc.
(51) *A61M 5/307* (11) 2 616 123 A2
- (71) ZOLL Circulation, Inc.
(51) *F25D 17/02* (11) 2 618 080 A1
- (71) ZPower, LLC
(51) *H01M 2/16* (11) 2 617 084 A2
- (71;73) ZTE Corporation
(51) *H04B 7/005* (11) 2 618 498 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 618 533 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 618 535 A1
(51) *H04W 36/32* (11) 2 315 462 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 618 612 A1
- (73) Zuiko Corporation
(51) *A61F 13/15* (11) 1 393 701 B1
- (73) Zuin, Loris
(51) *E06B 9/04* (11) 2 469 006 B1
- (71;73) Zumtobel Lighting GmbH
(51) *F21S 8/02* (11) 2 616 737 A1
(51) *F21V 15/01* (11) 1 845 305 B1

- (71) **Zwaans, Joseph**
(51) **F16G 3/04** (11) 2 618 022 A1
- (73) **Zwick GmbH & Co. Kg**
(51) **G01D 5/00** (11) 2 480 863 B1
- (71) **Zwisler, Georg**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 617 017 A1
- (73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 313 105 B1
- III.2**
• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **04812856.5**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 12.03.2013) Sent to Rottem Shraga 69-40 Fleet Street, Forest Hills, NY 11375. U.S.A
Rottem, Shraga, 69-40 Fleet Street, Forest Hills, NY 11375, US
EPO Munich
- (21) **06722944.3**
Closure of the appeal proceedings, Article 86(1), third sentence, EPC, EPO Form 3027 dated 21.05.2013
SIA W.I.S. Holding, Araisu iela 34, Riga LV 1039, LV
EPO Munich
- (21) **10191150.1**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 06.05.2013) Sent to XpandD, Inc. 1815 NW 169th Place, Suite 3060, Beaverton, OR 97006, U.S.A
XpandD, Inc., 1815 NW 169th Place Suite 3060, Beaverton OR 97006, US
EPO Munich
- (21) **10747643.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2013)
Smith & Nephew Orthopaedics AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH
EPO Munich
- (21) **10848200.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.03.2013)
Chen, Weishan, 29E, Lijing District Huangting Century Yitian Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518002, CN
EPO The Hague
- (21) **10848269.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/11/2013)
Chen, Hong, No.17, 20 Lane Dongle Park Litian Road Daliang Street Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **10849257.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2013)
Qi, Xiaoyan, 7-308 Qianhai Garden Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **10850061.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2013)
Fortior Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 17C Seaview Square 18 Taizi Road Shekou Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
EPO The Hague
- (21) **10850086.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2013)
Guangdong Xinbao Electric Joint-Stock Ltd, JIA Binghe LongZhou Road Leliu Town ShunDe District, FoShan, Guangdong 523822, CN
EPO Munich
- (21) **10850852.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 22.03.2013
Hanson, Goodwin F., 123 North Main, Apt. 3, Logan, UT 84321, US
EPO Berlin
- (21) **10851021.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Sumnet Enterprise Co. Ltd, ChangBu Village Xin Xu Town, Huizhou, Guangdong 5160001, CN
EPO Munich
- (21) **10852655.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2013)
Changzhou Smartrich Technology Co., Ltd., Zhonglou Hi-tech Innovation Service Center No. 6697 Yulong Road No. 6 Zhonglou Economic Development Zone Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu 213023, CN
EPO The Hague
- (21) **10852931.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.13)
Korea Institute of Construction Technology, 2311-1, Daehwa-dong Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO The Hague
- (21) **10852956.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 26.04.13
Hanbyul Meditech Co., Ltd., 201-205 B-dong Technovil in Industrial complex 716-10 Palbokdong 2-ga Deokjin-gu Jeonju-Si, Jeollabuk-Do 561-844, KR
EPO Berlin
- (21) **10853090.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2013).
Qiqihar Railway Rolling Stock Co., Ltd, No.36, Changqian 1st Ave. Tiefeng District, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
EPO The Hague
- (21) **10853093.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2013).
Qiqihar Railway Rolling Stock Co., Ltd, No.36, Changqian 1st Ave. Tiefeng District, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
EPO The Hague
- (21) **10853540.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Guangdong Baiyun Cleaning Technology Co., Ltd, North of The Technology Street East of The Dawang Road (Electric Automobile Electromobile Industry Park) High-Tech Zone, Zhaoqing, Guangdong 526020, CN
EPO The Hague
- (21) **10854417.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.06.2013)
Sensing Network Inc., Telecom-plaza bill 6 Nishi 7-ryo Kita5-chome, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0037, JP
EPO The Hague
- (21) **10854867.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Xiang, Haipeng, Qiaofeng Industrial District Xialang Village Qishi Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **10854900.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.05.2013)
Qin, Guimei, Room 1707, Herun Plaza 2 Danan Rd Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510115, CN
EPO The Hague
- (21) **10855163.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2013)
Feng, Lin, No.3039 Baoan Road North Luohu Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **10855371.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2013)
Vanditbool, Inc, No. 407, 4F, Byeoksan Digital Vally 7-cha 170-13 Guro-dong Guro-Gu, Seoul 152-050, KR
EPO The Hague
- (21) **10856406.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/06/13)
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
EPO The Hague
- (21) **10856426.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 06.05.13 and 29.05.13

- Kanai, Katsuo, Escarl IWAI 305 171-1
Ichibu, Minamibousou-shi, Chiba 299-2226,
JP
EPO The Hague
- (21) **10857085.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
16/05/2013)
Campos, Larry, 4757 Westwood St., Simi
Valley, CA 93063, US
EPO The Hague
- (21) **11729520.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A,
DATED 23-05-2013)
Avantor Performance Materials, Inc., 222
Red School Lane, Phillipsburg, NJ 08865,
US
EPO The Hague
- (21) **11730595.3**
Constatation de la perte d'un droit conform-
ément à la règle 112(1) CBE (OEB Form
1205A en date du 18.04.2013)
Viha Concept, 56 Boulevard de l'embou-
chure, 31200 Toulouse, FR
EPO Munich
- (21) **11732516.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
06/03/2013).
Kan-Nak S.A., Chemin du Devin 12, 3960
Sierre, CH
EPO The Hague
- (21) **11735700.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.04.2013)
Transspot Ltd., 8 Hasadna St., 43662
Raana, IL
EPO Munich
- (21) **11738823.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29.04.13)
Transspot Ltd., 8 Hasadna St., 43662
Raana, IL
EPO The Hague
- (21) **11740585.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel
112(1) EPÜ (EPA Form 1205N vom
19/04/2013)
Stuehrenberg, Harald, Saarbruecker Strasse
8, 66271 Kleinblittersdorf, DE
EPO The Hague
- (21) **11743689.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29.04.13)
Zebra Enterprise Solutions Corp., 2858 De la
Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
EPO Munich
- (21) **11746023.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03/05/2013)
Karadeniz, Emre, Seyfalsaltoglu cad.
Beysupark evleri Ardıc blok kat:4, no:20
Beysukent, Ankara, TR
EPO Munich
- (21) **11748748.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.04.2013)
- Audhumbla Ltd., Bet Merkazim 2000 32
Maskit Street, 46733 Herzlia Pituach, IL
EPO Munich
- (21) **11748955.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
06.06.2013)
Delta Extinctors S.A., Rue de Birmingham
102, 1070 Bruxelles, BE
EPO The Hague
- (21) **11755372.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12/04/2013)
Raphaël Young SA, Société anonyme à
conseil d'administration 152 avenue de
Malakoff, 75116 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **11769271.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
03/04/2013)
Boku, Inc., 2 Harrison Street Suite 600, San
Francisco, California 94105, US
EPO The Hague
- (21) **11772157.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO form 1205A sent
12.04.13)
Kang, Seok Man, Room 302, 1708dong
Boksagol Apt. 1186 Jung2-dong Wonmi-gu,
Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-724, KR
EPO Munich
- (21) **11772257.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Shim, Joong Seon, 724-4 Yeoksam-dong
Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO Munich
- (21) **11775276.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.04.2013)
Sunoo Co., Ltd., Gukje Bldg. 10th floor 111
Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
EPO The Hague
- (21) **11777496.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
16-04-2013)
Bang, Boo-Hyeon, 2F. 174-30(7/4)
Songjeong-dong, Haeundae-gu, Busan 612-
040, KR
EPO The Hague
- (21) **11778289.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20.03.13)
Schmitt, Steven J., 340 Mansfield Avenue
1st Floor, Pittsburgh, PA 15220, US
EPO The Hague
- (21) **11778426.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.04.2013)
Irwin, Robert F., 4075 A Nine McFarland
Drive, Alpharetta, GA 30004, US
EPO The Hague
- (21) **11779979.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC, F1205A DATED
13.05.2013
- WWCC Limited, 16th Floor Tesbury Ctr 28
Queen's Road East, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **11782842.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19.03.13 & 02.05.13)
Jin, Tao, 7/1 7th Cuihua Rd. Yanta District,
Xi'an, Shaanxi 710075, CN
EPO The Hague
- (21) **11787564.1**
noting of loss of rights pursuant to rule
112(1) epc of 220413
Suridx, INC., 888 Worcester Street, Suite
260, Wellesley, MA 02482, US
EPO The Hague
- (21) **11789093.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
12/02/2013)
Zhuhai Ninesat Management Co., Ltd., 63,
Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai
Guangdong 519075, CN
EPO The Hague
- (21) **11790132.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
17/04/2013)
Cogility Software Corporation, 111 N. Market
Street 815, San Jose, CA 95113, US
EPO The Hague
- (21) **11790141.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
12.04.2013)
Zen Design Solutions Limited, Suite 1207B
South Seas Centre Tower 2 75 Mody Road
Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **11791910.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08.05.2013)
Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor
M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road
Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO The Hague
- (21) **11792655.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.04.2013)
Nautilus Hyosung Inc., 52, Cheongdam 1-
dong Gangnam-gu, Seoul 135-952, KR
EPO The Hague
- (21) **11792701.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Hmtechno Co., Ltd., 2nd Fl. Woosung Bldg.
696-20 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul
135-917, KR
EPO Munich
- (21) **11792911.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.04.2013)
Clark, Joshua, 415 W. Wall St. Suite 207,
Midlan, TX 79701, US
EPO The Hague
- (21) **11792975.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/05/2013)

- Mitchell, Justin M., 11917 Kiowa Ave., Apt. 2, Los Angeles, CA 90049, US
EPO The Hague
- (21) **11795885.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2013)
Ju, Jin Gwan, 102-701 Bangbae1-cha Hyundai Apt. 1344 Bangbae-dong Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
EPO Munich
- (21) **11798324.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.04.2013)
Choi, Bong Seon, 2109-6 Daehwa-dong Ilsan seo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-803, KR
EPO The Hague
- (21) **11799041.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26/04/2013)
Leftsnrights, Inc., 2150 South 1300 East, Suite 500, Salt Lake City, Utah 84106, US
EPO The Hague
- (21) **11803038.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2013)
Bock, Warren, 507 Homewood Avenue, Peterborough, Ontario K9H 2N2, CA
EPO The Hague
- (21) **11803734.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2013).
Eco-Leader Co., Ltd, 173-412 Gajwa-dong Seo-gu, Incheon 404-250, KR
EPO Munich
- (21) **11803736.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/03/2013)
Han, Jae Hyeong, 101-802 Chilgoklucky-apt. 1351-2 Eupnae-dong, Buk-gu, Daegu 702-850, KR
EPO The Hague
- (21) **11803821.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 03.05.13)
Byun, Donghwan, 205dong-202ho Shinbanpo Apt. Jamwon-Dong Seocho-Gu, Seoul 137-949, KR
EPO Munich
- (21) **11806387.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205ax dated 08/05/2013)
Twinergy Energy Systems Ltd, POB 1876, 52118 Ramat Gan, IL
EPO The Hague
- (21) **11807102.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2013)
Global Drilling Fluids De México, S.A. DE CV., Paseo de la Reforma No. 295 Piso 11 Colonia Cuahatemoc, CP. 06500 México Distrito Federal., MX
EPO The Hague
- (21) **11807103.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2013)
Global Drilling Fluids De México, S.A. DE CV., Paseo de la Reforma No. 295 Piso 11 Colonia Cuahatemoc, CP. 06500 México Distrito Federal., MX
EPO The Hague
- (21) **11807570.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205N dated 27.05.11)
The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
EPO The Hague
- (21) **11809096.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2013)
Waldir Munhoz, Galvão, Rua Paulo Francisco Pascale 125 Santa Terezinha, São Paulo- SP- CEP: 02419-010, BR
EPO The Hague
- (21) **11809797.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2013)
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11809799.7**
Noting of loss of rights (EPO F1205A dated 17-05-2013)
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11809899.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/05/13)
Doestek, 126-16 Anam-dong 5-ga Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
EPO The Hague
- (21) **11809906.8**
Noting of loss of rights (EPO F1205A dated 17-05-2013)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11810492.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/04/2013)
Wingo-Princip Management, LLC, 10112 Saddlecreek Parkway P.O. Box 8858, Waco, TX 76704, US
EPO The Hague
- (21) **11811717.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2013)
Guo, Kan, Jinhuiyuan GoldenBayGarden ShawanTown Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510300, CN
EPO The Hague
- (21) **11812702.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2013)
Kim, Jeum Sik, 172-90 Suyu3-dong Gangbuk-gu, Seoul 142-073, KR
EPO The Hague
- (21) **11812722.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2013)
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11812804.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2013)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11813164.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 24-05-13)
Homax Products, Inc., 200 Westerly Road, Bellingham, WA 98226, US
EPO The Hague
- (21) **11814837.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2013)
Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
EPO The Hague
- (21) **11819464.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 17.05.13)
Printcoverdisc, S.L., C/ Juan de Ortega 3, 29190 Malaga, ES
EPO Munich
- (21) **11820253.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2013)
Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE
EPO The Hague
- (21) **11820945.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/05/2013)
Naterer, Greg, 700 Garden Street, Whitby, Ontario L1N 7B3, CA
EPO The Hague
- (21) **11820946.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/05/2013)
Naterer, Greg, 700 Garden Street, Whitby, Ontario L1N 7B3, CA
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 380 833** (51) **G01N 21/35**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 15.05.2013
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 390 090** (51) **A61M 5/32**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 12.06.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 430 277** (51) **G01G 19/414**
(48) 24.07.2013 (13) B9
(45) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (15) W1B1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Entire document / Document complet
- (11) **1 511 473** (51) **C07C 215/28**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 17.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 645 647** (51) **C22C 21/04**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 12.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 650 506** (51) **F24H 9/14**
(48) 24.07.2013 (13) B9
(45) 13.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 864 731** (51) **B23B 27/14**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 08.05.2013
(84) CH DE LI SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 865 345** (51) **G02B 5/20**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 08.05.2013
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 929 250** (51) **G01D 5/48**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 19.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 938 733** (51) **A47L 9/16**
(48) 24.07.2013 (13) B9
(45) 22.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 949 052** (51) **G01J 1/08**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 20.03.2013
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 964 424** (51) **H04W 16/10**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 27.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 044 507** (51) **H04M 1/02**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 05.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 048 565** (51) **G05D 23/19**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 19.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 066 821** (51) **C22C 29/00**
(48) 24.07.2013 (13) B9
(45) 27.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 074 465** (51) **G02B 3/00**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 12.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 078 095** (51) **C12Q 1/68**
(48) 24.07.2013 (13) B9
(45) 03.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 087 135** (51) **C12Q 1/68**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 19.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 138 575** (51) **C12N 9/06**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 19.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 143 901** (51) **F01N 3/08**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 29.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 176 430** (51) **C12Q 1/68**
(48) 24.07.2013 (13) B9
(45) 19.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 194 093** (51) **C08L 23/08**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 29.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 208 273** (51) **H02J 3/00**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 12.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 220 343** (51) **F01K 3/06**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 19.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 225 052** (51) **B08B 15/00**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 01.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 283 664** (51) **H04W 8/00**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 12.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 311 847** (51) **C07H 17/02**
(48) 24.07.2013 (13) B9
(45) 27.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 329 241** (51) **G01L 9/00**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 22.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 364 500** (51) **H01H 3/02**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 12.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 377 999** (51) **E01C 19/48**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 399 579** (51) **A61K 31/485**
(48) 24.07.2013 (13) B9
(45) 03.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications
FR
- (11) **2 403 736** (51) **B60K 1/04**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 12.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 422 403** (51) **H01Q 5/00**
(48) 24.07.2013 (13) B9
(45) 01.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications
FR
- (11) **2 436 782** (51) **C12Q 1/68**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 19.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 470 379** (51) **D07B 1/06**
(48) 24.07.2013 (13) B8
(45) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 512 189** (51) **H04W 48/16**
(48) 24.07.2013 (13) A9
(43) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 527 478** (51) **C22C 14/00**
(48) 24.07.2013 (13) A8
(43) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 557 285** (51) **F01N 3/08**
(48) 24.07.2013 (13) A8
(43) 13.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 574 860** (51) **F24F 7/00**
(48) 24.07.2013 (13) A8
(43) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 586 649** (51) **B60N 2/22**
(48) 24.07.2013 (13) A8
(43) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 597 755** (51) **H02K 3/34**
(48) 24.07.2013 (13) A8
(43) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 600 047** (51) **F16L 11/11**
(48) 24.07.2013 (13) A8
(43) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 602 801** (51) **H01F 27/28**
(48) 24.07.2013 (13) A8
(43) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 602 802** (51) **H01F 27/32**
(48) 24.07.2013 (13) A8
(43) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 603 066** (51) **H05K 5/02**
(48) 24.07.2013 (13) A8
(43) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie